



UNIVERSIDAD  
DEL  
PACÍFICO  
ESCUELA DE NEGOCIOS  
ECUADOR



# INFORME DE GESTIÓN 2019



Conviértete en Gestor

**de Cambio**



TEL.: (04) 372-9360 / (02) 244-4509  
[www.UPACIFICO.edu.ec](http://www.UPACIFICO.edu.ec)



@UPACIFICOEC



[m.me/UPACIFICOEC](https://m.me/UPACIFICOEC)



@UPACIFICO\_EC



@UPACIFICO\_EC





# Contenidos

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>1</b>
<b>PRESENTACIÓN INFORME GESTIÓN 2019</b> .....	<b>4</b>
<b>HISTORIA</b> .....	<b>6</b>
<b>NUESTRA MISIÓN</b> .....	<b>9</b>
<b>NUESTRA VISIÓN</b> .....	<b>9</b>
<b>LA INSTITUCIÓN</b> .....	<b>10</b>
ESTUDIANTES .....	11
DOCENTES .....	17
SERVICIOS UNIVERSITARIOS .....	23
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS .....	25
INTERCULTURALIDAD E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES .....	27
EVENTOS – GOBERNABILIDAD DEL ENTORNO EDUCATIVO.....	28
EVENTOS – ÍNDOLE INTERNACIONAL.....	32
<b>DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>38</b>
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA .....	39
<b>FACULTAD MAR Y MEDIO AMBIENTE</b> .....	<b>56</b>
ACTIVIDADES RELEVANTES.....	57
PROGRAMAS ACADÉMICOS .....	76
EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE.....	77
SEGUIMIENTO DE GRADUADOS.....	77
HITOS .....	77
DESAFÍOS .....	81
<b>FACULTAD SEDE QUITO</b> .....	<b>84</b>
ACTIVIDADES RELEVANTES.....	85
EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE – SEDE QUITO.....	85
SEGUIMIENTO DE GRADUADOS – SEDE QUITO .....	86
HITOS .....	88
DESAFÍOS .....	89
<b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y JURISPRUDENCIA</b> ...	<b>90</b>
ACTIVIDADES RELEVANTES.....	91
PROGRAMAS ACADÉMICOS .....	92
EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE.....	92
SEGUIMIENTO DE GRADUADOS.....	93
HITOS .....	93



DESAFÍOS.....	94
<b>FACULTAD DE INGENIERÍA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.....</b>	<b>95</b>
ACTIVIDADES RELEVANTES .....	97
PROGRAMAS ACADÉMICOS .....	102
EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE.....	103
SEGUIMIENTO DE GRADUADOS .....	103
HITOS .....	104
DESAFÍOS.....	104
<b>FACULTAD DE NEGOCIOS Y ECONOMÍA .....</b>	<b>106</b>
PROGRAMAS ACADÉMICOS .....	107
EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE.....	107
HITOS .....	111
DESAFÍOS.....	111
<b>BIENESTAR UNIVERSITARIO .....</b>	<b>112</b>
OBTENCIÓN DE BECAS POR AYUDAS ECONÓMICAS .....	112
SERVICIOS ASISTENCIALES.....	113
PROCESO DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y PROFESIONAL .....	113
DERECHOS E INTEGRIDAD ESTUDIANTIL .....	115
AMBIENTE LIBRE DE ACOSO Y VIOLENCIA .....	117
PREVENCIÓN Y CONTROL DEL USO DE DROGAS, BEBIDAS ALCOHÓLICAS, CIGARRILLOS Y DERIVADOS DEL TABACO .....	126
NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES DE POBLACIÓN.....	131
INTEGRACIÓN DE POBLACIÓN HISTÓRICAMENTE EXCLUIDA Y DISCRIMINADA...	131
CONVIVENCIA INTERCULTURAL.....	132
ESPACIOS DE CUIDADO Y BIENESTAR INFANTIL .....	135
OTRAS ACTIVIDADES DE VIDA ESTUDIANTIL .....	136
<b>VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD .....</b>	<b>139</b>
PROGRAMA RESPONSABILIDAD SOCIAL .....	139
PROGRAMA CONSULTORIO JURÍDICO GRATUITO .....	142
PROGRAMA ADMINISTRACIÓN MICROEMPRESARIAL .....	143
PROGRAMA OBSERVATORIO DE LA VIDA HUMANA Y MEDIO AMBIENTE EN EL MAR .....	145
PROGRAMA SOCIAL DE RESPONSABILIDAD “REGALANDO SONRISAS”.....	146
<b>FINANCIERO .....</b>	<b>149</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>150</b>
ANEXO 1. ODS APOYADOS POR MATERIAS ACADÉMICAS.....	150
ANEXO 2. INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES.....	156



## Ilustraciones

ILUSTRACIÓN 1. DISTRIBUCIÓN UPACIFICO 2019 DE ESTUDIANTES POR FACULTAD .....	10
ILUSTRACIÓN 2. PORCENTAJE DE ESTUDIANTES UPACIFICO POR FACULTAD, SEDE Y AÑO .....	11
ILUSTRACIÓN 3. DISTRIBUCIÓN UPACIFICO 2019 DE ESTUDIANTES GRADO Y POSGRADO .....	12
ILUSTRACIÓN 4. DISTRIBUCIÓN UPACIFICO 2019 DE ESTUDIANTES POR GÉNERO .....	12
ILUSTRACIÓN 5. TASA DE GRADUACIÓN UPACIFICO 2019 POR GRADO ACADÉMICO .....	14
ILUSTRACIÓN 6. PORCENTAJE ESTUDIANTES GRADUADOS UPACIFICO 2019 POR SEDE CON RESPECTO AL TOTAL DE GRADUADOS .....	16
ILUSTRACIÓN 7. DISTRIBUCIÓN UPACIFICO 2019 DE DOCENTES POR DEDICACIÓN .....	17
ILUSTRACIÓN 8. DISTRIBUCIÓN UPACIFICO 2019 DE DOCENTES POR GÉNERO ..	18
ILUSTRACIÓN 9. DISTRIBUCIÓN UPACIFICO DE DOCENTES TIEMPO COMPLETO POR GRADO ACADÉMICO .....	20
ILUSTRACIÓN 10. BROCHURE DE LA GUÍA DE LA RUTA CULTURAL Y ARTÍSTICA .....	24
ILUSTRACIÓN 11. PORCENTAJE DE DOCENTES UPACIFICO QUE PUBLICAN SEGÚN SU TIEMPO DE DEDICACIÓN A) TIEMPO PARCIAL, B) TIEMPO COMPLETO Y C) MEDIO TIEMPO .....	39
ILUSTRACIÓN 12. PORCENTAJE DE PUBLICACIONES EN JOURNALS A) SIN ÍNDICE, B) ÍNDICE LATINDEX/SCIELO, Y C) ÍNDICE SCOPUS Y EN D) LIBROS .....	40
ILUSTRACIÓN 13. MÉTRICOS (CUARTIL, FACTOR DE IMPACTO, SJR, SNIP, RANKING) DE LOS JOURNALS: A) WATER RESEARCH, B) DESALINATION, Y C) NATURAL HAZARDS.....	42
ILUSTRACIÓN 14. REFERENCIA DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN EL JOURNAL NATURAL HAZARDS Y SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY .....	43
ILUSTRACIÓN 15. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE .....	44
ILUSTRACIÓN 16. PARTICIPACIÓN UPACIFICO EN PROYECTOS INTERNACIONALES PROMOCIONADOS POR REVISTA DEL PACTO MUNDIAL.....	55
ILUSTRACIÓN 17. RESULTADO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DOCENTE DE 4 PUNTAS DE LA FACULTAD DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE .....	77
ILUSTRACIÓN 18. TITULADOS PROGRAMAS DE GRADO 2019 POR MODALIDAD .....	87
ILUSTRACIÓN 19. TITULADOS PROGRAMAS DE GRADO 2019 POR CARRERA.....	87
ILUSTRACIÓN 20. TITULADOS PROGRAMAS POSGRADO 2019 POR PROGRAMA Y MODALIDAD .....	88
ILUSTRACIÓN 21. RESULTADO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DOCENTE DE 4 PUNTAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DERECHO.....	92



ILUSTRACIÓN 22. RESULTADO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DOCENTE DE 4 PUNTAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO .....	103
ILUSTRACIÓN 23. RESULTADO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DOCENTE DE 4 PUNTAS DE LA FACULTAD DE NEGOCIOS Y ECONOMÍA .....	107
ILUSTRACIÓN 24. COMPARACIÓN EVALUACIONES I SEMESTRE Y II SEMESTRE 2019 – FACULTAD DE NEGOCIOS Y ECONOMÍA.....	108
ILUSTRACIÓN 25. PROFESORES I SEMESTRE 2019 POR NÚMERO DE MATERIAS – FACULTAD DE NEGOCIOS Y ECONOMÍA.....	109
ILUSTRACIÓN 26. RESULTADOS EVALUACIONES A DOCENTES I SEMESTRE 2019 (PROMEDIO POR DOCENTE) – FACULTAD DE NEGOCIOS Y ECONOMÍA .....	109
ILUSTRACIÓN 27. PROFESORES II SEMESTRE 2019 POR NÚMERO DE MATERIAS – FACULTAD DE NEGOCIOS Y ECONOMÍA.....	110
ILUSTRACIÓN 28. RESULTADOS EVALUACIONES A DOCENTES II SEMESTRE 2019 (PROMEDIO POR DOCENTE) – FACULTAD DE NEGOCIOS Y ECONOMÍA .....	110
ILUSTRACIÓN 29. DISTRIBUCIÓN A CADA FACULTAD DEL TOTAL DE BECAS ACADÉMICAS.....	112
ILUSTRACIÓN 30. RELACIÓN DE ESTUDIANTES CON PERSONAL UPACIFICO QUE RECIBIERON “CUIDADO INFANTIL” .....	136



UNIVERSIDAD  
DEL  
PACÍFICO

## Introducción

Ley de Creación de la Universidad Del Pacífico,  
Congreso Nacional No.43 (R. O. No. 218 -18.XII.1997)



**Sonia Roca Magister PhD h.c**  
**Canciller Fundadora**  
**UPACIFICO**

**E**l Consejo Nacional de Educación Superior (CONESUP), bajo el régimen del Mandato 14 (09.2009) entregó la calificación final de la Universidad Del Pacífico: ACADEMICO 71,12/100 y JURIDICO 100/100.

Desde entonces la UPACIFICO sufrió una persecución sistemática -pública y notoria- por parte del gobierno anterior, sin que por ello hubiere desmayado ni claudicado en sus principios

y valores y en su reclamo de justo derecho.

Dos hitos se cumplieron en 8 años de sostenida lucha, la acreditación de la UPACIFICO (2013) y la acreditación de la Sede Académica Quito (2017). El éxito de esta batalla puede describirse como el “Ascenso del Fénix” Universidad Del Pacífico, que no perdió la confianza en sí misma ni la de su comunidad de estudiantes y profesores, ni la confianza de sus pares internacionales en 5 continentes, ni de las organizaciones a las que pertenece.

Mi personal agradecimiento al cuerpo de profesionales que nos apoyaron y nos apoyan y a ese cuerpo fabuloso de los alumni, que son



nuestro orgullo y sus éxitos la razón de que su Alma Mater siga adelante. Ellos son los gestores del cambio que requiere la sociedad ecuatoriana para recuperar su comportamiento social en una comunidad colectiva superior, con ética y valores, para desterrar la corrupción, como el mayor obstáculo para el desarrollo y que tanto daño nos hace como sociedad.

**LA CONSTRUCCION DE FUTURO.**- La Universidad se encuentra en un periodo de resiliencia. En la Planificación y Prospectiva 2018-2022, en el 2019 ya están en marcha nuevos proyectos y programas que nos lleven a generar nueva proyección 2020-2025:

**1.- Campus Guayaquil** ampliación de 6.100 metros de construcción, (Diario El Universo 10/12/2019, <https://tinyurl.com/eluniverso-upacifico>) para albergar la ampliación de la facultad del mar y medio ambiente; la nueva facultad de ingeniería, innovación y desarrollo tecnológico y las instalaciones para una nueva biblioteca.



**2.- Unidad Técnica y Tecnológica UPACIFICO** (en formación) para generar un espacio a tecnologías intermedias que apoyen el desarrollo de la industria marítima, construcción, pesca, comercio exterior, otras.



**3.- Educación Sincrónica Virtual** que nos está permitiendo dar atención a los estudiantes particularmente de la Facultad de Mar y Medio Ambiente, que por sus propias profesiones se encuentran en puertos o embarcados.

**4.- Educación en línea asincrónico** es un proyecto ambicioso que está construyéndose para atender la demanda regional e internacional.

Durante la visita CACES Diciembre 2019, ya se pudieron medir los resultados del ascenso del Fenix, Universidad Del Pacífico, al sitio de la memoria colectiva del que, bruscamente, trataron de removerla.

Una mejor comprensión de la persecución política de la década perdida del país y sus efectos sobre la formación de los jóvenes profesionales ecuatorianos, como una alerta nacional, se encuentra en el documento *¿Hacia dónde va el proyecto universitario de la revolución ciudadana?* del Dr. Arturo Villavicencio quien fuera Director del CEA-CES, que evalúa el rol que le tocó jugar.

*“La calidad no puede sustentarse en función de modelos determinados, por muy perfectos que puedan parecer, relegando a un segundo plano las dimensiones éticas y cívicas y sobre todo, de pertinencia de la educación universitaria. ...el potencial para manipular información sobre los cuales se sustentan estas clasificaciones internacionales y que han llevado a plantear serias dudas sobre su pertinencia y validez. Es evidente que estas clasificaciones favorecen cierto tipo de universidades y excluyen otras universidades por la discrecionalidad y arbitrariedad en la selección de criterios de clasificación y la escasa correlación entre los indicadores utilizados y los indicadores de calidad educativa... Por último, y de impacto directo sobre el futuro de la universidad ecuatoriana, es la peligrosa tendencia a configurar instancias burocráticas de poder y control sobre la investigación y el conocimiento, en general.”*

<http://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/3235/1/Villavicencio%2C%20A-CON-001-Hacia%20donde.pdf>

Nuestra determinación continua para aportar a la competitividad del país, apoyar a los actores productivos, a jóvenes generadores del cambio, con la formación integral, es decir cognitiva, colaborativa, valores éticos, que puedan devolver al país su credibilidad, su autoestima y el respeto que se merece la nación ecuatoriana.

Sonia Roca Magister, PhD h.c  
Canciller-Fundadora  
Universidad Del Pacífico-Ecuador

## Presentación Informe Gestión 2019

**L**a transparencia, en estos días, está en todas partes o, al menos, se habla de ella en cualquier lugar. Sin embargo, la palabra transparencia, es una metáfora. Se entiende por transparencia la propiedad óptica que poseen algunas sustancias que pueden ser atravesados por los rayos de luz. Por ejemplo, los vidrios, pero el término transparencia al que me refiero, se acostumbra a emplear para indicar la conducta positiva de los individuos.

La transparencia tiene mucho valor, por esta razón existen los Informes de Rendición de Cuentas de las Universidades en los que se publica mucha información de interés ciudadano, a fin de generar mayor confianza sobre la gestión que se realiza. Para las universidades, la obligación de rendir cuentas surge de la normativa del artículo 50 de la Ley Orgánica de Educación Superior y la otra fuente constituye nuestro deber autoimpuesto, que se origina como respuesta a nuestro propio convencimiento y sentido de responsabilidad, como autoridades académicas que obedecen, más bien, a una obligación ética y moral. Esto implica un reto muy importante para el sistema de Rendición de Cuentas de la Universidad Del Pacífico, donde trabajamos permanentemente en reforzar el sentido de responsabilidad personal e institucional acerca del significado, alcances y exigencias concretas derivadas del cumplimiento de este “deber”, así como las condiciones facilitadoras que lo hagan material, efectiva y jurídicamente posible

Este informe, correspondiente al año 2019, constituye, por un lado, un ejercicio pleno de transparencia, que entrego en mi calidad de Rector, juntamente con el Director de Planificación y Prospectiva y la aprobación del Consejo Regente, Consejo Rector y los responsables



**Dr. Kurt Freund**  
**Rector Universidad Del Pacífico**



de las unidades académicas y administrativas, poseedoras de la información. Pero, además, constituye una responsabilidad de todos quienes conformamos la comunidad universitaria. Es decir, que no solo atañe a quienes ejercen la autoridad para gestionar la universidad y los órganos de control, sino de que es un deber de todos en general y de la ciudadanía en particular, con atribuciones y deberes en distinto grado o nivel de responsabilidad.

Este informe permite evidenciar un proceso que contiene múltiples componentes debidamente articulados, los cuales se explican a continuación: Los dos primeros componentes constituyen la evaluación y seguimiento de la planificación operativa 2019 y del plan estratégico de desarrollo institucional 2018-2022. El tercer componente es el de rendición de cuentas permanente que contribuye, con el acceso a la información institucional, a través de los diferentes medios, considerando los ejes estratégicos de la gestión universitaria: gestión académica e investigación, vinculación con la sociedad, docencia, gestión administrativa. El cuarto componente, es la elaboración y difusión del informe de rendición de cuentas de la gestión anual a la comunidad universitaria, en el que se sistematizan los resultados más relevantes de un año de arduo trabajo.

Dr. Kurt Freund  
Rector  
Universidad Del Pacífico-Ecuador



## Historia

**E**l Ecuador, a lo largo de su atormentada historia, ha vivido conflictos y movilizaciones en torno a metas, ha estado repleto de discursos sobre su riqueza, ofertas de bienestar, pero siempre le ha faltado la capacidad de gestión o administración para aprovechar, en forma sustentable y eficiente, sus vastos recursos y consolidarse como sociedad próspera y justa.

Esta carencia histórica llevó a un grupo de mujeres y hombres a soñar en crear una universidad que formara la capacidad de gestión y administración de los jóvenes llamados a ser los nuevos emprendedores de las futuras unidades de producción, principalmente en el sector privado pero también en el público, a las que deberán conducir con un perfil que privilegie la sostenibilidad y la ética de servicio, siendo este el mayor aporte de la UPACIFICO, el haber creado, desde hace más de 20 años, el espacio para el emprendimiento, cuando nadie hablaba de ello, que ahora se refleja en un 36% de nuestros graduados con sus negocios propios.

La experiencia académica e internacional de la fundadora, Magister PhD h.c Sonia Roca, ayudó a dar, a la naciente entidad, una ambiciosa dimensión global. Así, en 1994, luego de una labor de investigación y desarrollo curricular, se levanta el proyecto académico para ofrecer al país la Escuela de Negocios del Pacífico y la Fundación para el Desarrollo de la Cultura Empresarial (FDCE).

**Por la puerta grande:** Universidad Del Pacifico cumplió rigurosamente las normas legales vigentes, sin buscar atajos ni salirse de la ruta establecida en las leyes. El Congreso Nacional, mediante Ley No 43, creó la Universidad Del Pacífico – Escuela de Negocios (R. O. No. 218 –18.XII.1997) con el informe favorable del entonces CONESUP (actual SENESCYT) (S.G. Oficio #00766 del 9.VII.1997).

Hitos de la Universidad Del Pacífico desde su fundación:

- Miembro del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración – CLADEA desde 1998.



- Miembro desde el 2002 de la Association to Advance Collegiate Schools of Business – AACSB.
- En el 2010, la Universidad Del Pacífico, suscribió el Acta de Adhesión al Pacto Mundial e institucionalizó en todos sus campus el evento permanente, denominado "Semana de Apoyo al Pacto Mundial", un programa de Vinculación con la Comunidad Global, así como la cátedra de Desarrollo Sustentable que se dicta en todos las carreras y programas.
- En el 2009, la Universidad Del Pacífico fue Sede de la XLIV Asamblea del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración, con la participación de 400 delegados de universidades extranjeras y nacionales.
- En 2009, la Universidad Del Pacífico se convierte en uno de los Miembros Fundadores de la Red Latinoamericana de Innovación y Emprendimiento. Esta fundación tuvo lugar durante la XLIV Asamblea de CLADEA en el Campus Guayaquil de la Universidad Del Pacífico.
- La Universidad Del Pacífico constituyó, en 2011, el Business Advisory Board (BAB), con empresarios representantes de compañías líderes del Ecuador como son Pronaca, Mutualista Pichincha, Pacificard, Grupo Papelesa, Grupo Wong entre otras.
- Desde el 2013 hasta la fecha, la Universidad Del Pacífico es miembro de la 'Red del Instituto de Estrategia y Competitividad de Harvard Business School'.
- Miembro de University Mobility in Asia and the Pacific – UMAP, Aula Global – GPE, entre otras prestigiosas redes internacionales de educación superior.
- EDUNIVERSAL: la UPACIFICO primera universidad del Ecuador en haber sido incluida entre las 1000 (mil) mejores Escuelas de Negocios a nivel Internacional, al ser reconocida como: *"Excelente Escuela de Negocios Nacionalmente Fuerte y con Vínculos Continentales"* por el Equipo Francés de Consultoría SMBG y del Consejo Académico del Sistema de Naciones Unidas.
- Universidad oficialmente registrada en el World Handbook of Universities de la UNESCO desde 1997.



- Primera universidad ecuatoriana que forma parte del Consorcio de Universidades de la SG/OEA (Suscritos en 2009)
- En 2018 se suscribió un acuerdo de cooperación con el INSTITUTO MARIO GULICH /Universidad de Córdoba
- En Octubre del 2019 recibió la visita del Rector Dr Rik Van de Walle de Ghent University de Bélgica (#66 en el planeta en el 2019 según Ranking de Shanghái), suscribiendo el Acuerdo de implementación para otorgar en conjunto el programa de Doctorado en Ciencias Marítimas, conforme al Convenio Suscrito el 2018.
- La Universidad Del Pacífico suscribió un Convenio Marco Interinstitucional con el Fondo de Cesantía del Magisterio Ecuatoriano FCME (2018) y con la Unión Nacional de Educadores UNE (2019) para atender a sus asociados con los programas de Grado (Ciencias de la Educación y Ciencias de la Educación Básica) y de formación de docentes y Posgrado en Ciencias de la Educación (Maestría En Gestión Educativa y Maestría En Educación, Tecnología E Innovación)
- En Diciembre del 2019, la Universidad Del Pacífico recibió la delegación de Universidad Marítima de Dalian DMU presidida por su Presidente Dr. y los Decanos para inaugurar el Campus Académico Conjunto con la Facultad del Mar y Medio Ambiente, que contempla el desarrollo de programas conjuntos de maestría y doctorado, enfocados en carreras como Ingeniería Náutica, marítima, Inteligencia Artificial, entre otros, conforme al Convenio Suscrito el 2018.
- Adicionalmente, la Universidad, ha construido su Red Académica Internacional con universidades en los cinco continentes y ha logrado convenios de intercambio de doble titulación con universidades de Alemania, España, Francia, Holanda y China de los que se han beneficiado nuestros estudiantes. Así como de intercambios con Japón, EE.UU. Suecia, Lisboa, Turquía, Canadá, Chile y Colombia.

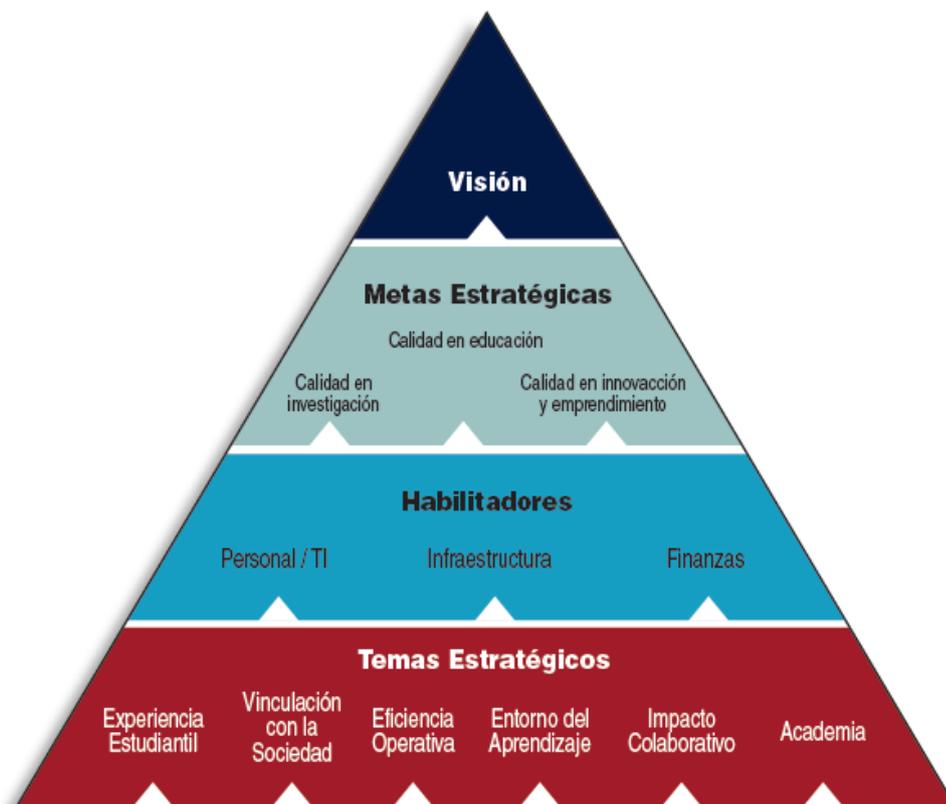


## Nuestra Misión

**C**ontribuir al desarrollo económico y social del país, mediante la formación de profesionales líderes con valores y conscientes de los procesos de transformación en que vive el mundo. Dotados de competencias para ejecutar iniciativas innovadoras que fomenten el desarrollo sostenible, en un ambiente de excelencia, cooperación y competitividad.

## Nuestra Visión

**S**er reconocida nacional e internacionalmente por la generación del conocimiento, la innovación y su aporte al emprendimiento.





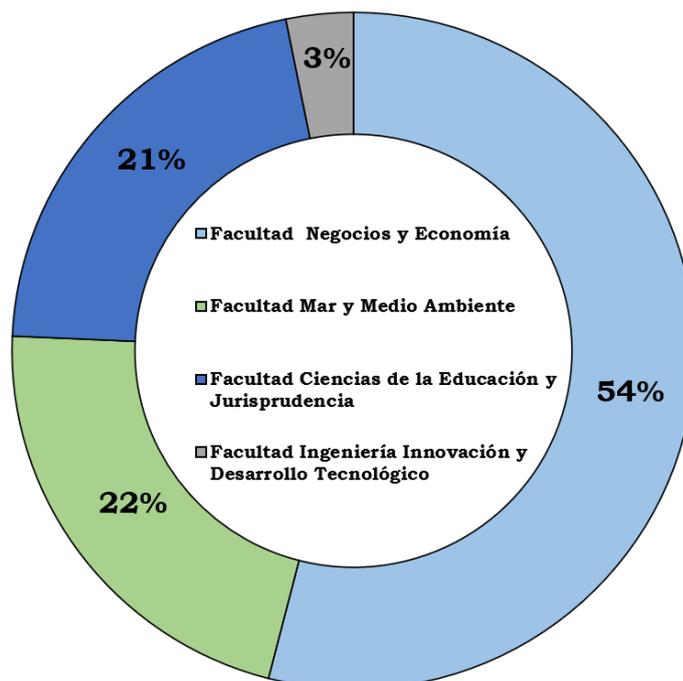
## La Institución

**L**a Universidad Del Pacífico está conformada, en la actualidad, por cuatro Facultades que abarcan diversas carreras, tanto de grado como de posgrado:

- Negocios y Economía
- Ciencias de la Educación y Jurisprudencia (nueva 2019)
- Mar y Medio Ambiente
- Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico (nueva 2019)



En 2019, la Universidad Del Pacífico contó con 724 estudiantes. Ilustración 1 muestra la distribución de los estudiantes UPACIFICO por Facultad.

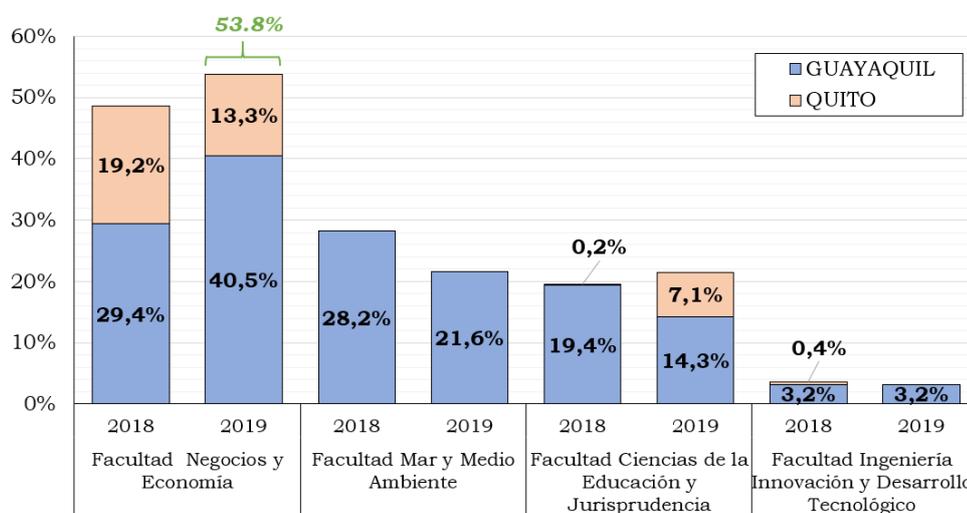


**Ilustración 1. Distribución UPACIFICO 2019 de Estudiantes por Facultad**



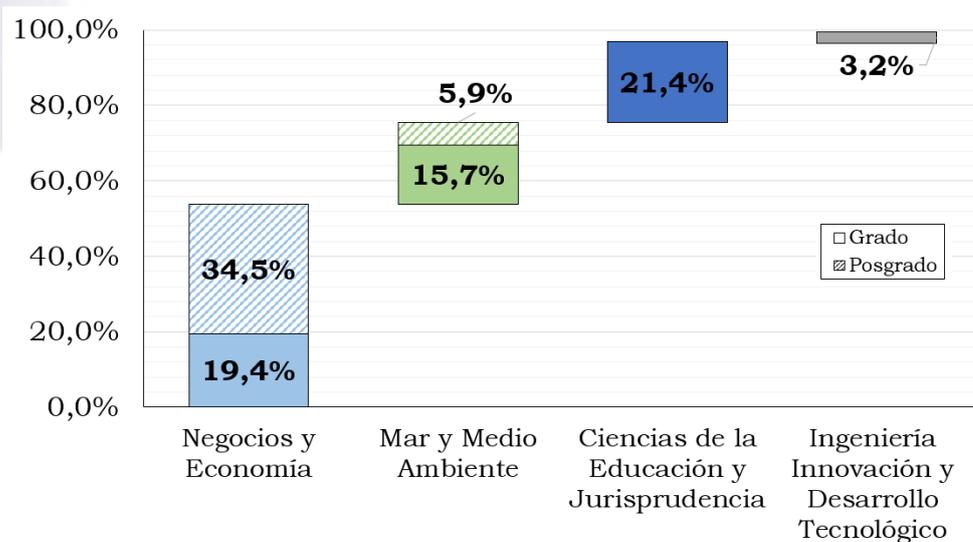
## Estudiantes

Los estudiantes de la Universidad Del Pacífico se caracterizan por ser emprendedores con perspectivas de alcanzar éxito profesional tras recibir una educación de primer nivel. Para el año 2019, la UPACIFICO acogió al 20.5% del total de sus estudiantes en su sede Quito mientras que el 79.5% de estudiantes se concentró en la matriz Guayaquil. De este total, la Facultad de Negocios y Economía fue la que más estudiantes presentó con un 53.8% del total de estudiantes de la Universidad. A continuación, se presenta una gráfica (ver Ilustración 2) de los porcentajes de estudiantes distribuidos por Facultad, Sede y Año Académico.



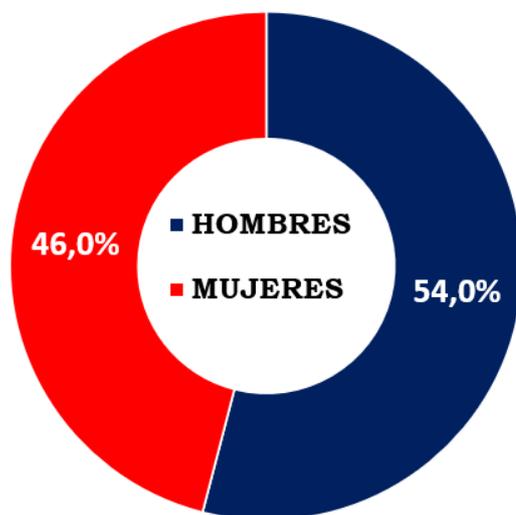
**Ilustración 2. Porcentaje de Estudiantes UPACIFICO por Facultad, Sede y Año**

Cabe mencionar que de esta totalidad, los estudiantes UPACIFICO de programas de Grado representaron el 59.6% del total de estudiantes durante el año 2019 mientras que los de Maestría abarcaron el 40.4%. Ilustración 3 muestra esta distribución 2019 de estudiantes por facultad y grado académico.



**Ilustración 3. Distribución UPACIFICO 2019 de Estudiantes Grado y Posgrado**

En cuanto a la distribución de estudiantes por género, la Universidad Del Pacífico presentó un 54% de hombres y 46% de mujeres, tomando el total de programas académicos y sedes de la Universidad. Esto se puede evidenciar en la siguiente Ilustración 4.



**Ilustración 4. Distribución UPACIFICO 2019 de Estudiantes por Género**

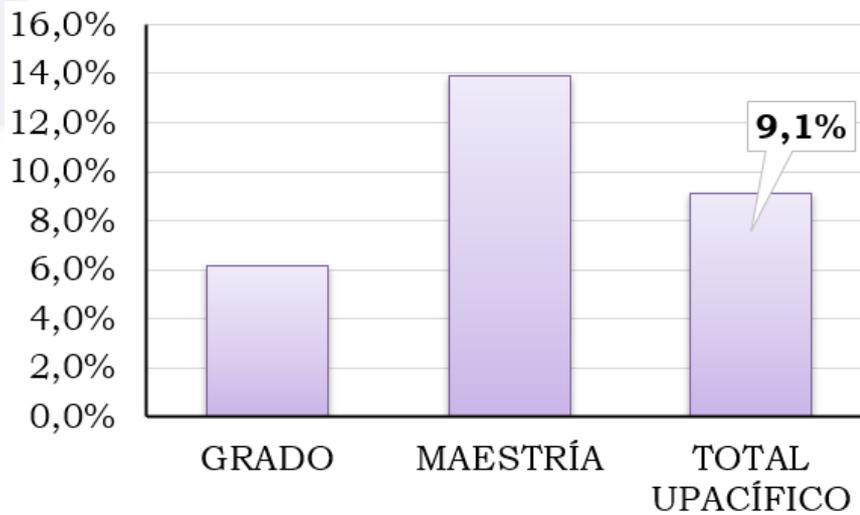


## Titulación

**E**n los hechos expuestos en la Introducción, se puede colegir daños morales que se reflejan en la afectación a las Tasas de Titulación, Titularidad, Retención y Postulación, de estudiantes que repercutió en las carreras de Grado y programas de Posgrado. La gran mayoría de los abandonos de estudiantes, reflejados en las cohortes que debieron graduarse entre 2015-2017, están directamente relacionados con la pérdida de confianza ante las recategorizaciones desde finales de 2009, tras los acontecimientos descritos en la introducción. Son estos los datos que se ven reflejados para la tasa de titulación.

En el 2014 se abrió el primer MBA, tras la peleada acreditación del 2013. Se observa inmediatamente un cambio radical en la tasa de titulación: 77% (3 retirados; 1 pendiente de graduación por estar fuera del país - quienes fueron objeto del respectivo seguimiento). En Quito se observa el mismo fenómeno de mejora, abriendo dos paralelos de MBA en 2015, previo al segundo cierre de matrícula de la Sede en el último tercio de ese mismo año. Los efectos negativos se siguieron observando entre los estudiantes de grado, que abandonaron en gran número, ante la potencial prospectiva de estudiar en una universidad cerrada los siguientes años. Los estudiantes de maestría, sin embargo, permanecieron, graduándose un 97% de la cohorte, que inició estudios en el 2015. Sólo un estudiante permanece sin graduarse, aunque activo dentro de la universidad. Se espera porcentajes similares para todas las cohortes ingresadas desde la reapertura de matrícula en Quito desde 2017. En Grado, para el periodo 2017-2019, la tasa de deserción es del 5%. Todos estos datos, además de un informe completo sobre los ingresos a la Sede Quito desde 2017, las formas de titulación y los retiros, pueden consultarse en el "Informe de Seguimiento de Carreras Sede Quito 2017-2018", subido a la Plataforma de CACES en el Estándar 6 (fuente de información 38).

Con respecto a la Tasa de Graduación, a nivel nacional, la Universidad Del Pacífico presentó una tasa de graduación del 13% para el 2015, 25% en el año 2016, 39% para el 2017, 51% en el año 2018 y 9.1% para el 2019. Eso se puede ver, para el presente año, de forma gráfica en Ilustración 5 por grado académico y total UPACIFICO.



**Ilustración 5. Tasa de Graduación UPACIFICO 2019 por Grado Académico**

En la actualidad, la Universidad Del Pacífico sigue en el proceso de seguimiento de estudiantes de Grado y Posgrado, para que culminen sus carreras y programas. Este proceso tiene dos públicos objetivos: el seguimiento cercano de estudiantes activos por parte de tutores, profesores, coordinación académica y decanaturas; y por otro, el seguimiento a estudiantes antiguos, que abandonaron el proceso de titulación, para que regresen a retomar sus estudios. El primer objetivo, se encuentra en cumplimiento con la normativa de educación superior actual, mientras que el segundo, es un proceso que comenzó desde 2015 con la Unidad de Titulación Especial (Disposiciones Generales, RRA 2013), enfocada a graduar a estudiantes que abandonaron durante el proceso de titulación.



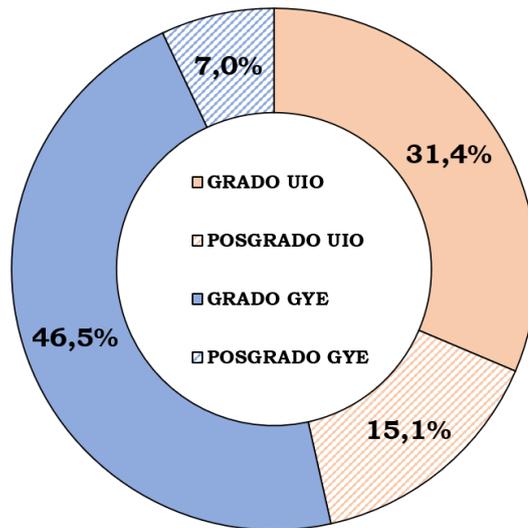
Éste no fue un proceso particular de la UPACIFICO, sino uno a nivel nacional, implementado por todas las Institución de Educación Superior (IES) del país. Sin embargo, la UPACIFICO hizo un esfuerzo



consciente, de no sólo publicar la convocatoria a la Unidad de Titulación Especial, sino de realizar una auditoría de carpetas de estudiantes retirados y contactarlos personalmente desde la Universidad. Tomando Quito, como ejemplo, en 2015 se graduaron 52 estudiantes y en 2016, se graduaron 101 (casi el doble), resultado del esfuerzo mencionado. En 2017 se continuó con este esfuerzo, graduando a 61 estudiantes, muchos de ellos retirados desde 2010. En 2018, bajó el número de graduados en Quito, debido a que ya se encuentran titulados la mayoría de los estudiantes antiguos con intenciones de volver a la Universidad. Este proceso fue importante para Quito y dio vida a la sede, durante la arbitraria prohibición de matrícula -dispuesta por el CACES contrariando la norma del Mandato 14- de 2015-2017. Un informe completo “Informe de Titulación - Extensión Quito” puede consultarse en la plataforma del CACES (Estandar 6 – fuente de Información 38).

La Sede Guayaquil, realizó el mismo proceso, de manera simultánea, añadiendo la tarea de incluir una auditoría de estudiantes retirados de la Sede Cuenca (cierre voluntario 2013 por las mismas razones de persecución ya expuesta). Desde 2016, a nivel nacional, se realizan dos convocatorias de Examen Complexivo Final de Grado al año, precedido por el respectivo Curso de Actualización de Conocimientos. El examen complexivo está actualmente aprobado por el CES, como modalidad de titulación en todas las licenciaturas y maestrías nuevas de la UPACIFICO. Juan Carlos Valdiviezo es el estudiante más reciente de la Sede Cuenca en rendir examen complexivo (30 de noviembre de 2019). El estudiante, con discapacidad física, siguió el curso de actualización por video conferencia con la Sede Quito y rindió el examen en la Sede Guayaquil.

Para el 2019, el porcentaje de estudiantes graduados por sede con respecto al total de graduados 2019 se distribuyó tal y como se presenta en la Ilustración 6.



**Ilustración 6. Porcentaje Estudiantes Graduados UPACIFICO 2019 por Sede con respecto al Total de Graduados**

### Seguimiento de Graduados

**D**urante el año 2018 y 2019 se ha logrado la participación de los graduados en las diferentes actividades académicas, culturales y científicas de la Universidad Del Pacífico, en la elaboración de los estudios de pertinencia de carreras y programas siempre se ha contado con los comentarios de los graduados en las encuestas. Este 2019 la estudiante Paola Cruz fue invitada como Conferencista en el Evento Naranja por el Día de la No Violencia contra la Mujer. Por lo general en este evento son panelistas exalumnos. En la Sede Quito, cabe destacar la colaboración con la Fundación Ama, que entrena perros guía para personas con discapacidad, a quienes se les ofreció espacio gratuito para sus capacitaciones, al tratarse de una fundación liderada por exalumnos.

El Departamento de Bienestar Universitario que está a cargo del seguimiento de graduados tiene la misión de mantener el contacto permanente con el graduado a través del ALUMNI, las encuestas de seguimientos de graduados, las encuestas de la pertinencia de las carreras y programas y la invitación a participación activa de nuestros graduados destacados como conferencistas.



Además, cuentan con un nuevo sistema de Seguimiento de Graduados que permitirá obtener estadísticas de este estándar importante de la Universidad.

## Docentes

La Universidad Del Pacífico cuenta con el Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador donde se regula la selección, ingreso, dedicación, estabilidad, escalas remunerativas, capacitación, perfeccionamiento, evaluación, promoción, estímulos,



cesación y jubilación del docente. Para el año 2019, la mayoría de docentes se centró en la Matriz UPACIFICO Guayaquil acorde con el mayor numero de estudiantes con que cuenta. En Ilustración 7 e Ilustración 8 se muestra la

distribución de los docentes UPACIFICO 2019 dividido por Tiempo de Dedicación – Sede y Género respectivamente.

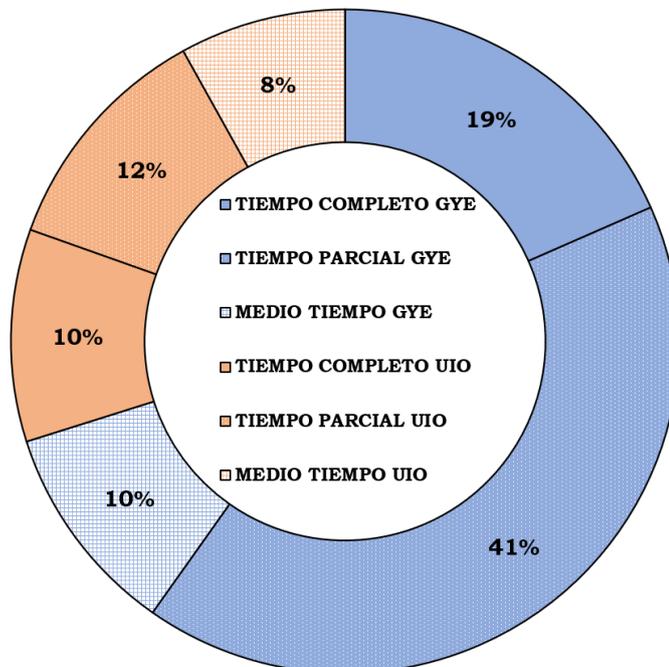


Ilustración 7. Distribución UPACIFICO 2019 de Docentes por Dedicación



**Ilustración 8. Distribución UPACIFICO 2019 de Docentes por Género**

El control académico de las actividades sustantivas que realiza cada docente son realizadas por los Decanos, Vicerrectorado Académico, Departamento de Planificación y Prospectiva y la Dirección de Acreditación y Aseguramiento de la Calidad. En los distributivos y los formatos ISO para el control y planificación de las actividades del docente se revisa que los docentes a tiempo completo realicen las actividades de docencia, que incluye pero no se limita a preparación de clases, investigación, vinculación y tutorías académicas.

### **Formación de Doctorados**

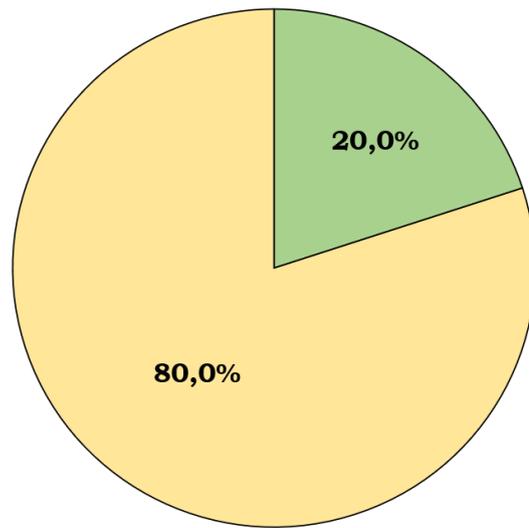
**L**a Universidad Del Pacífico, apoya de forma continua a sus docentes y trabajadores para su formación en Maestrías y Doctorados. Tenemos tres docentes que lograron obtener su título de Cuarto Nivel con el apoyo de la Universidad Del Pacífico: Daniel Cazco, Rubén Mazón y Julián Reina, así como personal del área de UNCONTROL y Contabilidad respectivamente, que obtuvieron su Maestría en Administración de Empresas: Janeth Correa y Thania Pastor y otro empleado de mantenimiento que está estudiando la carrera de Derecho, demostrando el compromiso de la Universidad Del Pacífico en el principio de igualdad de oportunidades. Las matrices de los docentes apoyados fueron subidos a la plataforma del CACES cuando fueron solicitadas.



Adicionalmente, en el periodo 2019 se incorporaron a la Universidad nuevos Doctores y candidatos a Doctores:

- Jimmy Zambrano Ramírez (PhD en Educación) que ingresó en el 2019 como Decano de la Facultad de Ciencias de la Educación y Jurisprudencia, que tuvo que viajar a Holanda a la Universidad de Open Universiteit, por quince días para culminar su segundo Doctorado – Sede Guayaquil.
- Rene Estrella Maldonado (PhD en Bioscience Engineering), que ingresó en el 2019 como Decano de la Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico, para el impulso de la Innovación a través de nuevos proyectos - Sede Guayaquil.
- Raúl Carpio Freire, que ingresó como Director de Planificación y Prospectiva y realizó la sustentación de su tesis doctoral en la Universidad de CENTRUM Católica Business School, Lima Perú, en la semana del 25 al 30 de noviembre del 2019 – Cargo Nacional.
- Parvaneh Saeidi (PhD en Finanzas) que ingresó a la institución el 16 de septiembre de 2019, como Coordinadora de Investigaciones de la Sede Quito.
- Henry Mariño (PhD en Recursos Humanos) que pasó de ser profesor tiempo parcial a ser profesor con relación de dependencia a principios de 2019 – Sede Quito.
- Sergio Nuñez (PhD de la Maestría en Seguridad y Salud Ocupacional), que pasó de ser profesor tiempo parcial a ser profesor con relación de dependencia a principios de 2019 – Sede Guayaquil.
- Danilo Gortaire (PhD en Matemáticas), antiguo profesor de la Sede Quito, que se retiró temporalmente de la Universidad durante el periodo de cierre de matrícula, y regresó en septiembre de 2019 – Sede Quito.

La Universidad Del Pacífico, mejora su planta de docentes con los nuevos doctores y candidatos a doctores, apoya permitiendo la movilización y tiempo de los docentes en proceso de doctorado para la culminación exitosa de sus estudios. Ilustración 9 muestra la distribución de docentes con dedicación a tiempo completo por su grado académico.



■ Docentes con PhD    ■ Docentes con Maestría

**Ilustración 9. Distribución UPACIFICO de Docentes Tiempo Completo por Grado Académico**

Con respecto a Candidatos PhD, en 2019, la Decana de la Sede Quito, Teresa Erice, fue otorgada una licencia con sueldo de dos meses para subrogar sus obligaciones como autoridad en la Universidad y viajar a Europa de estancia de investigación doctoral. Esta licencia con sueldo es un seguimiento a un primer permiso (aunque sin sueldo) de ocho meses entre los años 2016-2017.

Margarita Ayala, en el 2016 y 2017 tuvo el apoyo con permisos para los trámites de registro de su doctorado tanto en Lima Perú como en Ecuador.

Nikita Gaibor ha tenido el apoyo para realizar sus estudios doctorales en Estados Unidos en la Universidad de Rhode Island durante los años 2011 al 2016, incorporándose nuevamente a clases en el 2017 – Sede Guayaquil.



## Titulariación de los Docentes

**L**os docentes que se presentaron a concurso de Méritos y Oposición en el periodo 2015 - 2019 fueron en total 16 docentes. Los años 2016 y 2018 no se presentaron docentes a las convocatorias. Así tenemos:

En el 2015:

- Luzuriaga Morejón Paul
- Mazón Martínez Rubén
- Paredes Chacín Ítala
- Verdezoto Jesenia
- Erice Teresa

En el 2017:

- Gallegos Riofrio Rodrigo
- Ayala Bolaños Margarita
- Dávila Jarrín Mónica

En el 2019:

- Mariño Henry
- Palacios Kevin
- Palacios Othoniel
- González Luis

En el año 2019 se han realizado dos convocatorias a titularización. La primera corresponde a la convocatoria 2018, que tuvo que cerrarse y ser aplazada para el año siguiente. La titularización de los profesores de la primera convocatoria ya estaba planificada desde 2018, incluyendo la contratación con relación de dependencia de Henry Mariño, profesor a tiempo parcial desde 2017. En la segunda convocatoria de 2019, encontramos a un 50% de profesores nuevos. En la segunda convocatoria se han presentado a titularización los decanos y los docentes investigadores:

- Zambrano Jimmy
- Poveda Antonio
- Vera Teresa
- Estrella René



## Capacitación Docente

**L**a Universidad Del Pacífico, con el fin de mantener su excelencia educativa a todo nivel y alineándose con la misión y visión institucional, consolida la formación de su claustro académico mediante la continua actualización de sus docentes. Esta actualización se la realiza con programas de capacitación a los docentes cubriendo necesidades de formación académica en diversas aristas: Enseñanza y Aprendizaje, Tecnología, Investigación, Regulaciones Académicas, y Actualización e Innovación Profesional. A continuación, se presentan las principales capacitaciones efectuadas durante el año 2019:

- Taller Manejo de Aulas Virtuales
  - Fecha: Del 19 al 26 de octubre del 2019
  - Área de Enfoque: Tecnología
  
- Taller Redacción de Artículos Científicos
  - Fecha: Del 25 de abril al 17 de mayo del 2019
  - Área de Enfoque: Actualización e Innovación Profesional
  
- Taller Enseñanza-Aprendizaje en la Educación Superior “Método Caso”
  - Fecha: 22 de marzo del 2019
  - Área de Enfoque: Enseñanza y Aprendizaje
  
- Difusión Científica: Uso de Tratamiento del Agua
  - Fecha: 11 de abril del 2019
  - Área de Enfoque: Investigación
  
- Capacitación y Socialización sobre Evaluación Institucional de CACES
  - Fecha: 24 de mayo al 07 de agosto 2019
  - Área de Enfoque: Regulaciones Académicas
  
- Taller Calidad en la Atención al Usuario
  - Fecha: 20 de abril 2019
  - Área de Enfoque: Actualización e Innovación Profesional



## Servicios Universitarios

**C**on el fin de garantizar un ambiente óptimo y seguro de vida universitaria y aprendizaje para sus estudiantes, la Universidad Del Pacífico contó durante el 2019 con los siguientes servicios universitarios para su comunidad universitaria:



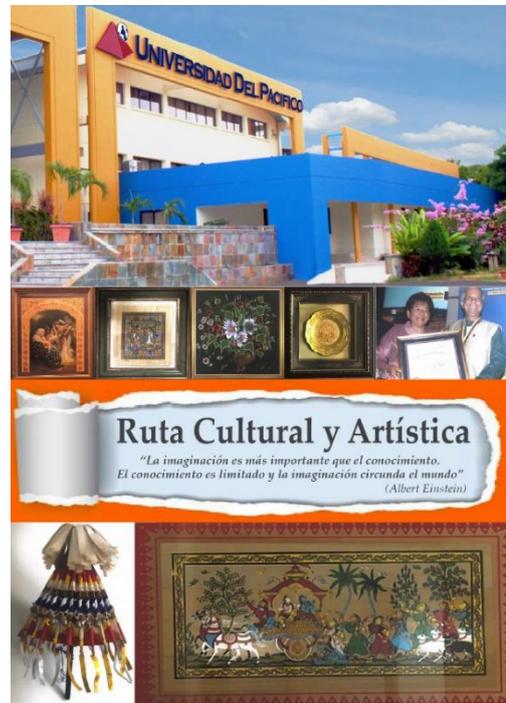
1. Biblioteca física y digital (Quito y Guayaquil).
2. Cancha para realizar deportes, mini gym y otros instrumentos para esparcimiento como una mesa de billar.
3. Consultorio médico, psicológico y convenio para la atención odontológica con empresas (Quito y Guayaquil).
4. Un área destinada para atención infantil y lactancia donde las estudiantes, personal y docentes puedan estar con sus niños
5. Oficinas independientes privadas para las asociaciones de estudiantes, docentes y empleados.
6. Seguro contra accidentes dentro y fuera de la Universidad.
7. Diferentes áreas para el desarrollo de los clubes de: lectura, danza, coro, ajedrez, deporte entre otros.
8. Atención a jóvenes con necesidades de aprendizajes especiales.
9. Bar remodelado Guayaquil y máquinas de snacks y café.
10. Museo Digital: Ruta Cultural y Artística

### Museo Digital

**L**a Universidad Del Pacífico cuenta con un Museo Digital para que los estudiantes puedan realizar un recorrido por las más importantes obras artísticas y culturales que posee la Universidad en su Campus Guayaquil, independientemente de que esos productos artísticos sean populares o creados por artistas. En el 2019, se ha realizado un



inventario, registro y catalogación computarizada a esta discreta colección.



**Ilustración 10. Brochure de la Guía de la Ruta Cultural y Artística**

El Océano Pacífico une dos continentes. El Continente Americano y el Continente Asiático. Esta conexión se ve reflejada en la Historia de la Universidad Del Pacífico y en la ruta que existe a lo largo del Campus Guayaquil a través de los edificios Asia y América. Esta Ruta Cultural y Artística es de fácil y libre acceso para todos los estudiantes de la Institución.



## **Infraestructura y Servicios Tecnológicos**

### **Servicio Nacional**

- **Red CEDIA:**  
La Universidad Del Pacífico es miembro pleno de la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia. La UPACIFICO cuenta con dos campus con cobertura de la RED AVANZADA DE CEDIA para fines de desarrollo, investigación y conectividad.
- **Internet de Alta Velocidad:**  
Los campus cuentan con una red internet de alta velocidad y cobertura WIFI debidamente equipados
- **Aula Virtual:**  
Moodle integrado con Zoom (plataforma para conferencias y servicios individualizados de audio y video en los dos campus)
- **Correo, Utilitarios, Comunicación y Compartición de Archivos:**  
Office 365 (Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, OneDrive, SharePoint, Teams, Class Notebook, Sway, Forms, Skype, etc.) con capacidad para ampliar o construir redes con múltiples usuarios.
- **Centro de Investigaciones:**  
Servidor para procesamiento de datos avanzado, Computadoras de alta gamas y Seguridad Perimetral del Campus Guayaquil
- **Infraestructura de servidores físicos:**  
IBM Datacenter y Servidores DELL POWEREDGE
- **Equipo audio visual**

### **Sede Guayaquil**

- **Laboratorio 1:**



15 computadoras: 11 computadoras AIO Marca LENOVO con



Procesador Core i5 7200U, 8Gb memoria RAM, 1TB Disco Duro, AIO Marca LENOVO, 2 computadoras con Procesador Core i5 7400T, 8GB memoria RAM, 2TB Disco Duro, 2 computadoras AIO

Marca LENOVO con Procesador Core i3 6006U, 8GB memoria RAM, 2TB Disco Duro.

- Laboratorio 2:  
35 computadoras: 31 computadoras AIO Marca LENOVO con Procesador Core i7 7500U, 16GB memoria RAM, 1TB Disco Duro y 4 computadoras AIO Marca LENOVO con Procesador Core i5 7200U, 8GB memoria RAM, 1TB Disco Duro
- Aulas:  
12 aulas equipadas con computadoras y proyector, 8 aulas equipadas con computadora, proyector y equipos para video conferencia con sistemas de sonido envolvente, micrófono y cámaras HD 1080. Todas las aulas tienen iluminación LED para cuidar el medio ambiente y, simultáneamente, incrementar la eficiencia energética.

### Sede Quito

- Laboratorio:  
32 computadoras AIO Marca HP COMPAQ PRO 4300, Procesador Core I5, 4GB RAM, Disco Duro de 465 GB.
- Aulas:  
7 aulas equipadas con computadoras y proyector, 3 aulas equipadas con computadora, proyector y equipos para video conferencia.



## **Renovaciones de Infraestructura**

La Universidad Del Pacífico presenta renovaciones y mantenimiento general, sin embargo, en la Sede Matriz Guayaquil, habiendo sido construido el Edificio Asia en el 2002 y el Edificio América en el 2005 hay procesos de renovación y actualización permanente.

- Diseño Arquitectónico e inicio de ampliación de nueva infraestructura del campus Guayaquil.
- Cambio del sistema eléctrico de iluminación a iluminarias tipo LED para reducir la huella carbono
- Colocaciones de rampas acorde a la norma INEN
- Cambio de llaves de pulsación en los lavamanos
- Cambio de chapas para el acceso a las personas con capacidades especiales
- Colocación de nuevos proyectores en todas las aulas.
- Remodelación del laboratorio de computación y cambio de equipos.
- A locación de nueva escalera de incendio

## **Interculturalidad e Igualdad de Oportunidades**

Se continuará con la participación de estudiantes y docentes para la difusión de la Cultura, Diálogo de saberes ancestrales y sostenibilidad ambiental a través de las diferentes materias como Antropología Cultural, Desarrollo Sustentable y la nueva materia Gestión Intercultural de Negocios, así como las actividades de identidad cultural desarrolladas en las dos sedes: Fiestas de fundación, culturas del Ecuador, días festivos nacionales, entre otros.

La materia de Antropología Cultural es transversal a todas las carreras y programas de la UPACIFICO. El syllabus a nivel nacional (Estándar Proyectivo G. Fuente de Información 182), se centra en el aprendizaje o la concienciación de la experiencia de la alteridad, como elemento compartido entre la interculturalidad y la identidad. La identidad se construye a través del contacto con 'el otro', es decir, sin la interacción con la diferencia, es imposible adquirir conciencia de quien es uno mismo. La materia es obligatoria para el desarrollo del



perfil de salida y competencias de todo estudiante de la UPACIFICO. La Interculturalidad, en la medida en que fundamenta el sentido de identidad, es una base fundamental de quienes somos.

Actualmente se encuentran recopilados testimonios sobre la experiencia de la alteridad de cerca de 70% de la población universitaria entre 2016-2019, Sedes Quito-Guayaquil. Esta labor de recopilación se realizó desde el 2016 y se comenzó a sintetizar desde 2018. Los primeros resultados en formato de proyecto de investigación de la universidad saldrán a la luz en un proyecto en 2020.

Lo que caracteriza interculturalmente al estudiante medio de la UPACIFICO es su profunda concienciación de las diferencias nacionales y culturales existentes en Ecuador. No sólo en términos de sus estudiantes de provincia. Resaltan los lazos que mantienen los residentes de las ciudades con el mundo rural e incluso con los Saberes Ancestrales, un fenómeno comparable a otros lugares de América Latina.

Se espera que continuemos todos los semestres con la semana de la cultura producto de las materias transversales a nivel Nacional en las dos sedes Quito y Guayaquil.

## **Eventos – Gobernabilidad del Entorno Educativo**

**L**a Universidad Del Pacífico, a través de sus Autoridades y sus distintos Decanos, Directores y Docentes, ha asistido y participado, como parte del desarrollo y fortalecimiento del Sistema de Gobernabilidad Institucional, en diversos eventos, cursos, capacitaciones, seminarios y talleres, organizados por Entidades Gubernamentales y Gobiernos Locales y demás Organizaciones con involucramiento con la Educación Superior del Ecuador. Para el año 2019, la UPACIFICO sumó una gran cantidad de asistencias a dichos eventos entre los cuales se incluyen los que se describen a continuación:

- Nombre del Evento: Seminario Internacional: "Políticas de Investigación, Innovación, Ciencia y Tecnología en América La-



tina y el Caribe. incidencia sobre el Desarrollo Social e inserción en el Marco de las Relaciones América Latina y el Caribe y la Unión Europea"

- Organizador: SENESCYT
- Fecha: 5 y 26 de junio del 2019 a partir de las 08h15
- Asistentes: Decana Sede Quito Teresa Erice y los Docentes Mónica Dávila y César Tamayo

- Nombre del Evento: Taller sobre la Socialización del Reglamento de Régimen Académico 2019, para su implementación y transición

- Organizador: CES
- Fecha: 29 de julio del 2019 de 8h30 a 13h30
- Asistentes: Decana Sede Quito Teresa Erice, Secretario de Planificación y Prospectiva Rodrigo Cueva y María Dolores Crespo de la Oficina de Registro.

- Nombre del Evento: Taller de Autoevaluación simulando Evaluación Externa, con el acompañamiento de funcionarios del equipo técnico del CACES, para las Carreras de Derecho en proceso de acreditación

- Organizador: CACES
- Fecha: 26 y 27 de septiembre del 2019
- Asistentes: Director del Consultorio Jurídico José Manuel Portugal, Director de Planificación y Prospectiva Raúl Carpio, Coordinadora Alexandra Varas y la Docente Priscila Bayas

- Nombre del Evento: Conferencia "Gobierno Abierto Ecuador"

- Organizador: Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información del Ecuador
- Fecha: 14 de marzo del 2019 de 18h00 a 20h00
- Asistentes: Docente César Tamayo

- Nombre del Evento: Taller de Socialización y Discusión del Modelo de Evaluación de Universidades y Escuelas Politécnicas 2019

- Organizador: CACES



- Fecha: 20 de marzo del 2019
  - Asistentes: Margarita Ayala del Departamento de Aseguramiento de la Calidad y Acreditación, Silvia Cordero de Bienestar Universitario y los Docentes Antonio Poveda y Elisa Cisneros
- 
- Nombre del Evento: Taller de Construcción del Reglamento de Régimen Académico
    - Organizador: ASESEC Asamblea del Sistema de Educación Superior
    - Fecha: 12 de febrero del 2019 a partir de las 10h00
    - Asistentes: Margarita Ayala, Directora del Departamento de Aseguramiento de la Calidad y Acreditación
- 
- Nombre del Evento: Conversatorio por la Igualdad y la Erradicación de la Violencia de Género en la Educación Superior
    - Organizador: CES
    - Fecha: 25 de noviembre del 2019 a partir de las 17h00
    - Asistentes: Docente Parvaneh Saeidi
- 
- Nombre del Evento: Mesa de Trabajo de Innovación y Sostenibilidad
    - Organizador: Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil
    - Fecha: 03 de abril del 2019
    - Asistentes: Canciller Dra. Sonia Roca
- 
- Nombre del Evento: I Encuentro Regional de Instituciones Educativas: Uso de los Resultados de las Evaluaciones
    - Organizador: Instituto Nacional de Evaluación Educativa INEVAL
    - Fecha: 06 y 07 de noviembre del 2020 de 8h00 a 17h00
    - Asistente: Decana Sede Quito Teresa Erice
- 
- Nombre del Evento: Conversatorio sobre la Propuesta de Reformas a la Ley de Educación Superior LOES
    - Organizador: SENESCYT
    - Fecha: 25 de abril del 2019 de 9h30 a 11h30
    - Asistentes: Rector Dr. Kurt Freund y Abg. Mery Flores



- Nombre del Evento: XV Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo de Competitividad Quito – Informe de Gestión 2016 – 2019
  - Organizador: Secretaría de Desarrollo Productivo
  - Fecha: 02 de mayo del 2019
  - Asistentes: Director del Centro de Investigación de Competitividad MSc. Roberto Houser
  
- Nombre del Evento: Reunión de Trabajo para la Definición de la Propuesta del Campo de Conocimiento al que pertenecen las Carreras relacionadas con el Estudio del Mar y afines
  - Organizador: CES
  - Fecha: 10 de junio del 2019 de 14h00 a 15h00
  - Asistentes: Dr. Kurt Freund, Valmte. Johnny Estupiñan y Teresa Erice
  
- Nombre del Evento: Panel "Cultura de Paz: la Educación Integral en los Espacios Educativos"
  - Organizador: SENESCYT
  - Fecha: 21 de febrero del 2019 de 17h30 a 19h30
  - Asistentes: Gabriela Zuquilanda, Departamento de Relaciones Internacionales UPACIFICO
  
- Nombre del Evento: Taller “Instructivo Genérico de Mecanismos de Prevención contra el Acoso, Discriminación y Violencia de Género y Orientación Sexual y la Violencia de Género en las IES”
  - Organizador: SENESCYT
  - Fecha: 21 de junio del 2019
  - Asistentes: Docente Mónica Dávila

## Eventos – Índole Internacional

**L**a Universidad Del Pacífico siempre se ha caracterizado por sus excelentes relaciones con Universidad y demás Instituciones Internacionales que le han permitido construir una red global con más de 50 universidades y ser miembro de prestigiosas redes internacionales de educación superior tales como la Red Académica de Competitividad de Harvard Business School, Eduniversal y Global Partners.

Durante el 2019, la Universidad Del Pacífico organizó y participó en un significativo número de eventos que le ayudaron a afianzar y fortalecer estas conexiones académicas globales. A continuación, se presenta una descripción de los principales encuentros entre la UPACIFICO e Instituciones Internacionales:

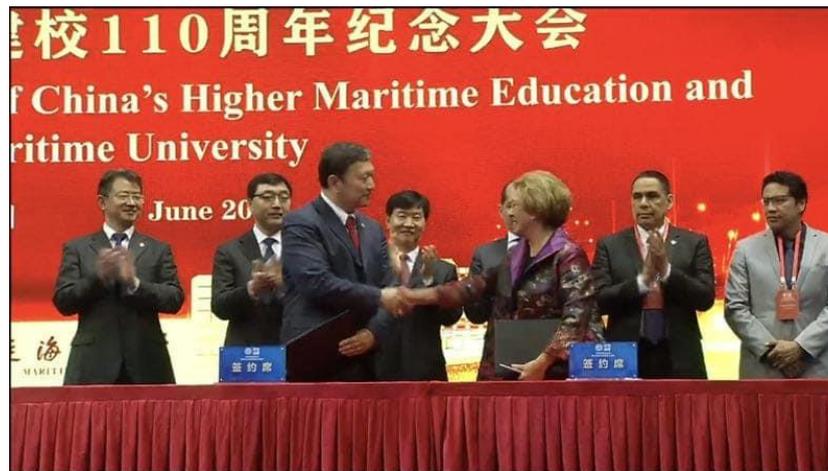
- Nombre del Evento: UPACIFICO estrechando Lazos en China
  - Locación: BLCU Beijing Language and Culture University
  - Fecha: 3 de junio del 2019
  - Asistentes: Canciller UPACIFICO Dra. Sonia Roca, Vicerrector Zhang de Beijing Language and Culture University, Director de Relaciones Internacionales Matieshi y Director de Investigación UPACIFICO Dr. Leonardo Gutierrez
  - Fotos:





- Nombre del Evento: Foro "Educación Marítima Internacional"
  - Locación: Dalian Maritime University
  - Fecha: 8 de junio del 2019
  - Asistentes: Representantes de Dalian Maritime University y Representantes de la Universidad Del Pacífico
  - Fotos:



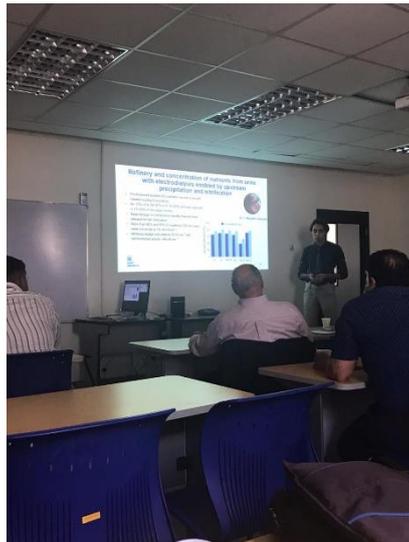


- Nombre del Evento: Invitada de DMU como Key Note Speaker la Canciller UPACIFICO Dra. Sonia Roca a Dalian Maritime University Forum de Cooperación para compartir experiencias en Educación Marítima Internacional
  - Locación: Dalian Maritime University
  - Fecha: 10 de junio del 2019
  - Asistentes: Canciller UPACIFICO Dra. Sonia Roca y la Comisión asignada de Dalian Maritime University
  - Fotos:





- Nombre del Evento: Bienvenida y Presentación del Grupo de Investigadores de Ghent University
  - Locación: Campus UPACIFICO Guayaquil
  - Fecha: 11 de abril del 2019
  - Asistentes: Comunidad UPACIFICO y Grupo de Investigadores de Ghent University
  - Fotos:



- Nombre del Evento: Visita de Docentes de la National University of Singapore a la Universidad Del Pacífico y SERTECPET
  - Locación: Universidad Del Pacífico
  - Fecha: 20 de mayo del 2019
  - Asistentes: Comunidad UPACIFICO y Docentes de National University of Singapore
  - Fotos:





- Nombre del Evento: Entrega del reconocimiento como Huésped de Honor de la Ciudad de Guayaquil al Dr. Rik Van de Walle (Rector) y Dr. Peter Goethals (profesor) de Ghent University (Bélgica)
  - Locación: Guayaquil
  - Fecha: 14 de octubre del 2019
  - Asistentes: Rector Ghent University Dr. Rik Van de Walle, Profesor Ghent University Dr. Peter Goethals, Canciller UPACIFICO Dra. Sonia Roca y Consejal Luis Almeida.
  - Fotos:



- Nombre del Evento: Convenio UPACIFICO con Dalian Maritime University Campus Académico Conjunto de la Facultad del Mar y Medio Ambiente
  - Fecha: 9 y 10 de diciembre del 2019
  - Asistentes: Comisión Representante de Dalian Maritime University, Canciller UPACIFICO Dra. Sonia Roca, Rector UPACIFICO Dr. Kurt Freund y Comunidad UPACIFICO
  - Fotos:







## Departamento de Investigación

**L**a Universidad Del Pacífico ha establecido como una de sus metas prioritarias la generación de conocimiento mediante la investigación científica, tanto aplicada y fundamental con los siguientes parámetros: Primero, se prioriza la producción literaria de artículos científicos



**PhD. Leonardo Gutierrez**  
**Director de Investigación**

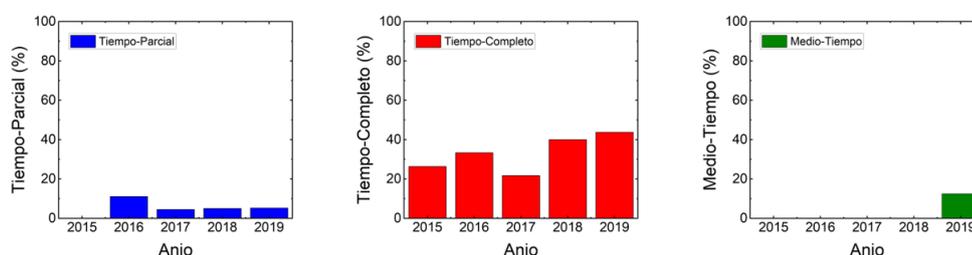
en Journals, con énfasis en Journals indexados de alto impacto y visibilidad mundial (i.e., Scopus, ISI, en idioma inglés). Para esto, se busca subir el porcentaje de profesores que publiquen en este tipo de Journals mediante entrenamientos literarios científicos. La siguiente meta es la de subir continuamente la calidad de producción investigativa académica y literaria mediante la publicación en cuartiles altos en bases de datos indexadas. De esta manera, la alta calidad en

publicación se verá reflejada en citas y referencias. Para cumplir estas dos metas, se busca fortalecer los grupos de investigación conformados por docentes y estudiantes de la Universidad, los cuales basan sus trabajos en líneas de investigación previamente establecidas. Sin embargo, un requisito fundamental de todos los proyectos generados por estos grupos de investigación es que estén totalmente alineados a las metas de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas. Estas metas demuestran el compromiso claro de la Universidad Del Pacífico en la generación de conocimiento y el desarrollo sostenible de nuestro planeta, las cuales generaran transferencia de nuevo conocimiento, publicaciones informativas a la comunidad científica, y aporte a la sociedad en general.



## Producción Científica

**H**ay dos parámetros que describen los progresos de la Universidad Del Pacífico en términos de producción de artículos científicos en journals y libros. El primero es el porcentaje de profesores que publican en libros y journals, independiente del tipo de journal (i.e. indexado o no). Tomando como ejemplo el campus Guayaquil, en términos de los profesores con dedicación parcial, la producción literaria (artículos + libros) fue nula en el 2015 tal y como se presenta en Ilustración 11.

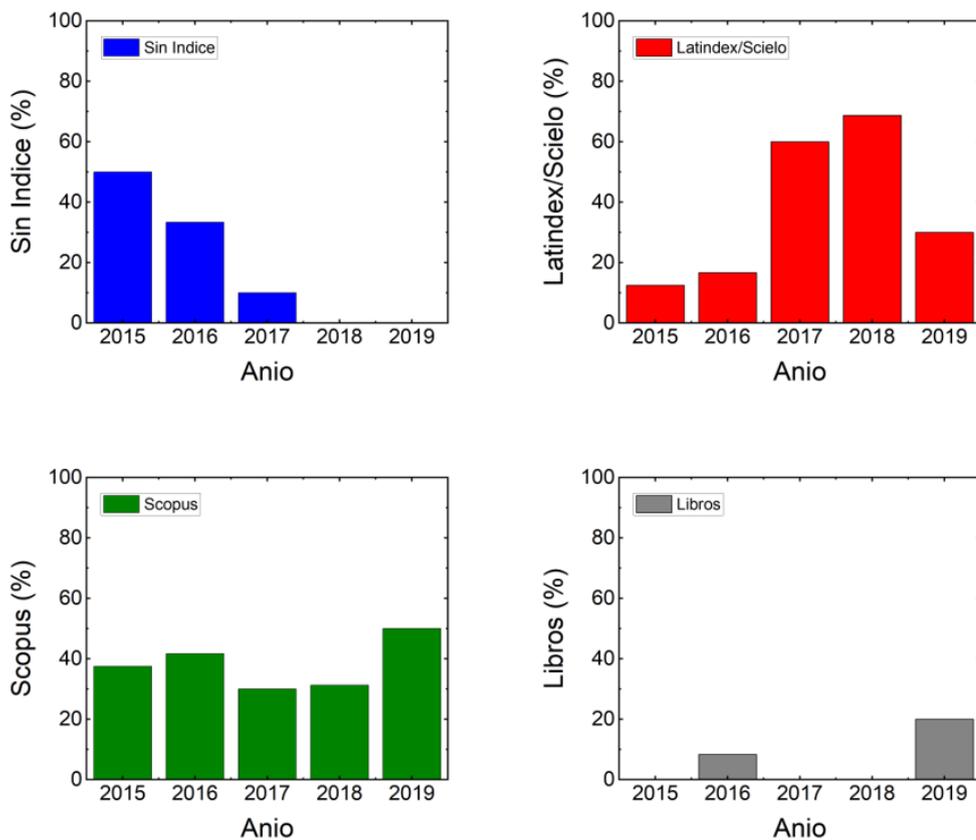


**Ilustración 11. Porcentaje de Docentes UPACIFICO que publican según su tiempo de dedicación a) Tiempo Parcial, b) Tiempo Completo y c) Medio Tiempo**

Sin embargo, en esta misma gráfica se puede apreciar que en el 2016, 2017, 2018, y 2019, el 11%, 5%, 5%, y 5% de los profesores a tiempo parcial, respectivamente, realizó una publicación. Esta baja producción se justifica por el poco tiempo en dedicación de estos profesores. Por otro lado, en el 2015, el 26% de los profesores con dedicación a tiempo completo publicaron. Durante el 2016 y 2017, este porcentaje fue de 33% y 22%, respectivamente. Sin embargo, el éxito del proceso de entrenamiento literario científico hacia los profesores se evidencia en el 2018 y 2019, en donde 40% y 44%, respectivamente, de los profesores con dedicación a tiempo completo publicaron. La meta para el 2019 se trazó con anticipación para superar acercarnos más a la barrera del 50% (i.e., es decir, la mitad de los profesores con dedicación a tiempo completo que publiquen en journals o libros); mientras que la meta para el 2020 es superar la barrera del 70% de profesores con producción literaria. Finalmente, a diferencia del resto de años, en el 2019 el 13% de los profesores a medio tiempo publicaron.



El segundo parámetro para medir la producción de profesores es el tipo de publicación, es decir libro o tipo de journal. La clasificación interna de publicaciones seguida en la Universidad Del Pacífico es: a) sin índice, b) Latindex/Scielo, c) Scopus, y d) libros. La primera evidencia de progreso en la producción por parte de todo el profesorado de la Universidad Del Pacífico fue la gradual disminución de artículos sin índice de 50% en el 2015 a 33% en el 2016, 10% en el 2017%, hasta llegar 0% en el 2018 y 2019 tal y como se presenta en Ilustración 12.



**Ilustración 12. Porcentaje de publicaciones en journals a) Sin Índice, b) Índice Latindex/Scielo, y c) índice Scopus y en d) libros**

Por otro lado, en esta misma gráfica se puede apreciar que las publicaciones en journals de Latindex/Scielo arrancaron en el 13% en el 2015 e incrementaron cada año siguiente a 17%, 60%, y 69% en el 2016, 2017, y 2018. Este significativo incremento demuestra el exitoso proceso de calidad llevado con el profesorado para dejar de publicar en journals sin índice y publicar en journals indexados en Latindex/Scielo. Sin embargo, este porcentaje bajo en el 2019 a 30%



para dar paso a publicaciones en Scopus. Específicamente, las publicaciones en journals indexados en Scopus se mantuvieron en estables porcentajes desde el 2015 al 2018, con 38%, 42%, 30% y 31%. Como sumario, al final del 2018, como proporción se publicó 1 artículo Scopus por cada 2 artículos en Latindex/Scielo. Por otro lado, en el 2019, el balance cambio significativamente. El 50% de las publicaciones fueron en revistas de Scopus, mientras que el 39% se publicaron en revistas Scielo/Latindex. Esta nueva relación matemática demuestra la siguiente fase de mejoramiento en el proceso creativo-literario científico en el cual está inmerso la Universidad Del Pacífico. Finalmente hubo un progreso significativo en la publicación de libros, pues estos alcanzaron el 20% del total de las publicaciones en el 2019.

Un tercer parámetro para ser implementado desde el 2019 en busca del constante mejoramiento de la calidad literaria de los docentes de la Universidad Del Pacífico, es el Cuartil y Factor de Impacto de las publicaciones en Scopus. Específicamente, se ha tratado de que las publicaciones apunten a journals Scopus con un Cuartil y Factor de Impacto considerable. Es así que en los últimos años se ha publicado en los siguientes journals: *Natural Hazards*, *Journal of Hazardous Materials*, *Desalination*, *Water Research*, *Separation and Purification Technology*, *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, *The New Journal of Chemistry*, *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, *Desalination and Water Treatment*, *Journal of Membrane Science*, *Chemosphere*, *Science of the Total Environment*, *Environmental Science and Technology*, *Langmuir*, *RAC Advances*, *Analytica Chimica Acta*, etc. Todos estos Journals pertenecen al Cuartil 1 (Top 25% de Journals en el planeta) tal y como se en Ilustración 13.



### Water Research

Formerly part of: Air and water pollution  
Scopus coverage years: from 1967 to Present  
Publisher: Elsevier  
ISSN: 0043-1354 E-ISSN: 1879-2448  
Subject area: Environmental Science: Water Science and Technology

[View all documents](#) [Set document alert](#) [Save to source list](#) [Journal Homepage](#) [Cover alert](#) [OJS](#)

CiteScore 2018	8.55
SJR 2018	2.721
SNIP 2018	2.426

CiteScore CiteScore rank & trend CiteScore presets Scopus content coverage

CiteScore 2018 Calculated using data from 30 April, 2019

8.55 =  $\frac{\text{Citation Count 2018 (20,428 Citations)}}{\text{Documents 2015 - 2017* (2,390 Documents)}}$

\*CiteScore includes all available document types

[View CiteScore methodology](#) [CiteScore FAQ](#)

CiteScoreTracker 2019 Last updated on 08 December, 2019 Updated monthly

9.77 =  $\frac{\text{Citation Count 2019 (25,220 Citations to date)}}{\text{Documents 2016 - 2018 (2,581 Documents to date)}}$

#### CiteScore rank

Category	Rank	Percentile
Environmental Science	#1,033	99th
Water Science and Technology	#1,033	99th
Environmental Science	#1,172	99th
Waste Management and Disposal	#1,172	99th
Environmental Science	#1,300	98th
Ecological Modelling	#1,300	98th

[View CiteScore trends](#) [Add CiteScore to your site](#)

### Desalination

Scopus coverage years: from 1966 to Present  
Publisher: Elsevier  
ISSN: 0011-9164

Subject area: Environmental Science: Water Science and Technology

[View all documents](#) [Set document alert](#) [Save to source list](#) [Journal Homepage](#) [Cover alert](#) [OJS](#)

CiteScore 2018	7.01
SJR 2018	1.689
SNIP 2018	1.957

CiteScore CiteScore rank & trend CiteScore presets Scopus content coverage

CiteScore 2018 Calculated using data from 30 April, 2019

7.01 =  $\frac{\text{Citation Count 2018 (7,949 Citations)}}{\text{Documents 2015 - 2017* (1,134 Documents)}}$

\*CiteScore includes all available document types

[View CiteScore methodology](#) [CiteScore FAQ](#)

CiteScoreTracker 2019 Last updated on 08 December, 2019 Updated monthly

7.39 =  $\frac{\text{Citation Count 2019 (8,364 Citations to date)}}{\text{Documents 2016 - 2018 (1,132 Documents to date)}}$

#### CiteScore rank

Category	Rank	Percentile
Environmental Science	#1,033	98th
Water Science and Technology	#1,033	98th
Engineering	#16,583	97th
Mechanical Engineering	#16,583	97th
Chemical Engineering	#13,270	95th
General Chemical Engineering	#13,270	95th

[View CiteScore trends](#) [Add CiteScore to your site](#)

### Natural Hazards

Scopus coverage years: from 1988 to Present  
Publisher: Springer Nature  
ISSN: 0921-030X E-ISSN: 1573-0840

Subject area: Environmental Science: Water Science and Technology

[View all documents](#) [Set document alert](#) [Save to source list](#) [Journal Homepage](#) [Cover alert](#) [OJS](#)

CiteScore 2018	2.64
SJR 2018	0.880
SNIP 2018	1.191

CiteScore CiteScore rank & trend CiteScore presets Scopus content coverage

CiteScore 2018 Calculated using data from 30 April, 2019

2.64 =  $\frac{\text{Citation Count 2018 (4,367 Citations)}}{\text{Documents 2015 - 2017* (1,656 Documents)}}$

\*CiteScore includes all available document types

[View CiteScore methodology](#) [CiteScore FAQ](#)

CiteScoreTracker 2019 Last updated on 08 December, 2019 Updated monthly

2.79 =  $\frac{\text{Citation Count 2019 (4,175 Citations to date)}}{\text{Documents 2016 - 2018 (1,496 Documents to date)}}$

#### CiteScore rank

Category	Rank	Percentile
Environmental Science	#42,203	79th
Water Science and Technology	#42,203	79th
Earth and Planetary Sciences	#21,86	76th
Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)	#21,86	76th
Earth and Planetary Sciences	#35,109	68th
Atmospheric Science	#35,109	68th

[View CiteScore trends](#) [Add CiteScore to your site](#)

### Ilustración 13. Métricas (Cuartil, Factor de Impacto, SJR, SNIP, Ranking) de los Journals: a) Water Research, b) Desalination, y c) Natural Hazards

Sin embargo, para lograr esta ambiciosa meta de publicar en Journals de Cuartil 1 en Scopus, la Universidad Del Pacífico ha fomentado el fortalecimiento de las relaciones científicas con Universidades extranjeras (e.g., Curtin University de Australia, y Gent University de Bélgica, entre otras, y gracias a convenios específicos firmados con la Universidad Del Pacifico) y nacionales del más alto nivel. Como ejemplo, la Docente Teresa Vera lideró un proyecto realizado con conjunto



con la ESPOL, Universidad Católica, Universidad Estatal, INOCAR y que culminó en publicación. Así mismo, el Docente Leo Gutierrez publicó en el Journal Separation and Purification Technology con la Universidad Rey Abdullah de Arabia Saudita, Gent University, Universidad de Sudafrica, y la Universidad Del Pacífico tal y como se presenta en Ilustración 14.

*Vera, T.; Rodriguez, G.; Arreaga, P.; Gutierrez, L.; Population and building vulnerability assessment by possible worst-case tsunami scenarios in Salinas, Ecuador. Natural Hazards. 2018. 93(1), 275-297.*

*Nthunya, L.; Gutierrez, L.; Lapeir, L.; Verbeken, K.; Zaouri, N.; Nxumalo, E.; Mamba, B.; Verliefe, A.; Mhlanga, S.; Fouling-resistant PVDF nanofibre membranes for the desalination of brackish water in membrane distillation. Separation and Purification Technology. 2019*

**Ilustración 14. Referencia de Artículos publicados en el Journal Natural Hazards y Separation and Purification Technology**

Finalmente, las Universidades Nacionales e Internacionales, Laboratorios Científicos, y Centros de Excelencia con las cuales ha publicado la Universidad Del Pacífico en los últimos 4 años son:

University of Toulouse, France; Ghent University, Belgium; Eawag, Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, Switzerland; Delft University of Technology, The Netherlands; University of Surrey, UK; Lund University, Sweden, University of Poitier, France; European Centre of Excellence for Sustainable Water Technology (WETSUS), The Netherlands; Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador; Universidad Católica de Guayaquil; Universidad de Guayaquil, Ecuador; INOCAR; Masdar Institute of Science and Technology, Khalifa University, United Arab Emirates; King Abdullah University of Science and Technology (Water Desalination and Reuse Center, Advance Nanofabrication and Imaging Core Lab), Saudi Arabia; Harbin University of Technology, China; Lanzhou University, China; Nanyang Technological University, Singapore; National University of Singapore; Beijing Forestry University, China; University of South Africa, South Africa; University of Johannesburg, South Africa; Curtin University (Curtin Water Quality Research Centre, Nanochemistry Re-



search Institute, Department of Physics and Astronomy), Australia; University of Western Australia, Centre for Microscopy, Characterization and Analysis.

## Proyectos Científicos

Un requisito fundamental para la selección de proyectos científicos por parte los docentes de la Universidad Del Pacífico, es el vínculo con las Metas de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas presentadas en Ilustración 15.



**Ilustración 15. Objetivos de Desarrollo Sostenible**

Específicamente, la Universidad Del Pacífico selecciona cuidadosamente los proyectos y publicaciones en base a su vínculo específico con alguna meta de desarrollo. Los proyectos científicos generados por los docentes de la Universidad Del Pacífico datan del 2014 mediante la investigación de tratamiento de aguas con Curtin University (Proyecto pionero en la Universidad Del Pacífico que tiene convenio directo de cooperación con esta Universidad de Australia y con la cual se ha producido muchísimos artículos científicos en esta área). A este proyecto siguieron proyectos en la misma modalidad de cooperación científica con:

- Universidad de Ciencia y Tecnología Rey Abdullah de Arabia Saudita (2015)



- Universidad de Gent, con la cual existe un convenio muy sólido de cooperación y que se extiende a la fabricación de una planta piloto de desalinización en la costa ecuatoriana (2016)
- Universidad de Sudáfrica, proyecto de fabricación de membranas (2018).

Si bien todos estos proyectos terminaron en papers de muy alto impacto, el verdadero trade-off del proyecto fue la transferencia de conocimiento hacia los docentes de la Universidad Del Pacífico. Todos estos proyectos fueron reportados debidamente en la plataforma.

La siguiente fase se enfocó en el desarrollo de proyectos por parte de otros docentes de la Universidad Del Pacífico. Las condiciones específicas para este concurso fueron: proyectos organizados en grupos de investigación, multidisciplinarios, aportación directa a la sociedad ecuatoriana, y alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. Los proyectos académicos de investigación que están actualmente en marcha son:

- Grupo 1
  - Tema: Niveles de Cumplimiento en Seguridad y Salud Ocupacional
  - Director de Grupo: Kevin Palacios
  - Participantes del proyecto: Sergio Nuñez, Luis González, Henry Marino
  - Objetivo ODS: 3 y 8
- Grupo 2
  - Tema: Situación actual de la implementación del Sistema local de protección de derechos en el cantón
  - Director del Grupo: José Portugal
  - Miembros: Alumnos
  - Objetivo ODS: 16
- Grupo 3
  - Tema: Implementación de aplicaciones móviles para el escaneo de documentos en instituciones de educación superior en Guayaquil
  - Director del Grupo: Elisa Cisneros
  - Miembros: Daniel Quinde
  - Objetivo ODS: 9
- Grupo 4



- Tema: Implementación del laboratorio de Ciencias del Mar y Medio Ambiente – Área de modelamiento numérico y manejo de información satelital
- Director del Grupo: Othoniel Palacios
- Miembros: Elisa Cisneros, Julian Salazar
- Objetivo ODS: 4,13 y 14
- Grupo 5
  - Tema: Aplicación de Normativas nacionales e internacionales para el transporte marítimo entre los Puertos de la zona continental Ecuatoriana y las Islas Galápagos.
  - Director del Grupo: Ruben Mazon
  - Miembros: Alumnos
  - Objetivo ODS: 13 y 14
- Grupo 6
  - Tema: Barreras para el emprendimiento en la Ciudad de Guayaquil
  - Director del Grupo: Antonio Poveda
  - Miembros: Ingrid Soto, Margarita Ayala, Priscila Bayas, José Ricaurte, Raúl Carpio
  - Objetivo ODS: 8 y 9
- Grupo 7
  - Tema: Residuos sólidos en playas turísticas
  - Director del Grupo: Mario Palacios
  - Miembros: Teresa Vera, Estudiantes
  - Objetivo ODS: 13 y 15
- Grupo 8
  - Tema: Normativa Nacional y Tecnologías necesarias para implementar en el Ecuador el Convenio internacional para el control y la gestión del agua de lastre y los sedimentos de los buques (BWM)
  - Director del Grupo: Ruben Mazon
  - Miembros: Johnny Estupiñán, Estudiantes
  - Objetivo ODS: 14
- Grupo 9
  - Tema: Gestión de la Calidad académica de la educación superior
  - Director del Grupo: Margarita Ayala
  - Miembros: Lilia Valencia



- Objetivo ODS: 4
- Grupo 10
  - Tema: Reporte de Sostenibilidad de compañías de aceite de palma ecuatorianas
  - Director del Grupo: Parva Saeidi
  - Miembros: Monica Dávila
  - Objetivo ODS: 8 y 9
- Grupo 11
  - Tema: Estudio de riesgos de Tsunami en Costas Ecuatorianas
  - Director del Grupo: Teresa Vera
  - Miembros: Leo Gutierrez, Mario Palacios
  - Objetivo ODS: 11
- Grupo 12
  - Tema: Esfuerzo regulatorio individual y colaborativo para aprender tareas que requieren razonamiento matemático.
  - Director de Grupo: Jimmy Zambrano
  - Miembros: Silvia Cordero, Alexandra Varas
  - Objetivo ODS: 4
- Grupo 13
  - Leo Gutierrez. Cuatro diferentes proyectos aun en ejecución con Australia (2015), Sudáfrica (2018), Bélgica (2017), y Arabia Saudita (2016). Proyecto con Poitiers-Francia (ya produciendo Papers) y California-USA en el 2020
  - Objetivo ODS: 6, 13 y 14

Estos son los proyectos más representativos del portafolio total de proyectos de la Universidad Del Pacífico. Cada uno de los profesores de la Universidad Del Pacífico están involucrados en un proyecto. Los proyectos más antiguos ya comenzaron a rendir resultados por intermedio de publicaciones científicas (por ejemplo, en el Proyecto de Gestión de la Calidad académica de la educación superior que cubre la Meta 4 y que consta de 2 integrantes desde el 2016). La meta específica es mantener a cada Docente involucrado en un proyecto de investigación, el cual generará transferencia de nuevo conocimiento, publicaciones informativas a la comunidad científica, y aporte a la sociedad en general. Cabe recalcar que no solo los proyectos están alineados a metas ODS sino también las materias académicas tal y como se presenta en el Anexo 1 del presente informe.



## Artículos Publicados

A continuación, se presenta una lista de los artículos publicados por parte de los docentes de la Universidad Del Pacífico durante el año 2019:

- Título del Artículo: Barreras para la internacionalización de Empresas de Productos Alimenticios Orgánicos no Tradicionales desde el Cantón Machala hacia el Mercado Exterior.
  - Autores: Karla Mariuxi Rivas Jiménez, Antonio Poveda G
  - Publicado en Revista Retos de la Dirección ISSN 2306-9155, Índice SCIELO
  
- Título del Artículo: Impacto de las Estrategias Comunicacionales Aplicadas al proyecto Agro Seguro, en el aseguramiento del pequeño y mediano productor en las ciudades de Guayaquil y Milagro en el periodo 2013-2014.
  - Autor: Antonio Poveda
  - Publicado en Retos de la Dirección ISSN 2306-9155, Índice SCIELO
  
- Título del Artículo: Digitalización de documentos en una institución de educación superior: beneficios de las aplicaciones móviles para escaneo.
  - Autores: Elisa Cisneros y Daniel Quinde
  - Publicado en Revista Carácter 2019
  
- Título del Artículo: On Process Management (PM): The applicability of Michael Hammer's Theory in Argentina.
  - Autores: Hernán Bello, Leandro Viltard
  - Publicado en Independent Journal of Management & Production. 2019. [dx.doi.org/10.14807/ijmp.v10i1.820](https://doi.org/10.14807/ijmp.v10i1.820)
  
- Título del Artículo: El marketing multinivel: una herramienta para el desarrollo de los mercados de menores recursos.
  - Autor: Leandro A. Viltard
  - Publicado en Apuntes Contables. 23 (ene. 2019), 107-126. DOI:<https://doi.org/10.18601/16577175.n23.07>.



- Título del Artículo: Strategic analysis tools (SAT) application at small & medium-sized enterprises (SMES) in the north area of Buenos Aires, Argentina.
  - Autor: Leandro A. Viltard
  - Publicado en Independent Journal of Management & Production, ISSN-e 2236-269X, Vol. 10, N°. 3 (May - June), 2019, págs. 1065-1080. DOI: 10.14807/ijmp.v10i3.875
  
- Título del Artículo: Water as the Pore Former in the Synthesis of Hydrophobic PVDF Flat Sheet Membranes for Use in Membrane Distillation.
  - Autores: Nthunya, L; Gutierrez, L; Nxumalo, E; Mamba, B
  - Publicado en Hydro Science & Marine Engineering. 2019.
  
- Título del Artículo: Key physicochemical characteristics governing organic micropollutant adsorption and transport in ion-exchange membranes during reverse electrodialysis.
  - Autores: Roman, M.; Van Dijk, LH.; Gutierrez, L.; Vanoppen, M.; Post, J.; Wols, B.; Cornelissen E.; Verliefe, A.
  - Publicado en Desalination. 2019.
  
- Título del Artículo: Fouling-resistant PVDF nanofibre membranes for the desalination of brackish water in membrane distillation.
  - Autores: Nthunya, L.; Gutierrez, L.; Lapeir, L.; Verbeken, K.; Zaouri, N.; Nxumalo, E.; Mamba, B.; Verliefe, A.; Mhlanga, S.
  - Publicado en Separation and Purification Technology. 2019.
  
- Título del Artículo: Reactivity of chromophoric dissolved organic matter (CDOM) to sulfate radicals: Reaction kinetics and structural transformation.
  - Autores: Zhang, S.; Rouge, V.; Gutierrez, L.; Croue, JP.
  - Publicado en Water Research. 2019.



- Título del Artículo: Adsorption of phenolic compounds by polyacrylonitrile nanofibre membranes: A pretreatment for the removal of hydrophobic bearing compounds from water.
  - Autores: Nthunya, L.; Gutierrez, L.; Derese, S.; Mamba, B.; Verliefde, A.; Mhlanga, S.
  - Publicado en Journal of Environmental Chemical Engineering. 2019.
  
- Título del Artículo: Enhanced flux in direct contact membrane distillation using superhydrophobic PVDF nanofibre membranes embedded with organically modified SiO<sub>2</sub> nanoparticles.
  - Autores: Nthunya, L.; Gutierrez, L.
  - Publicado en Journal of Chemical Technology & Biotechnology. 2019.
  
- Título del Artículo: Superhydrophobic PVDF nanofibre membranes coated with an organic fouling resistant hydrophilic active layer for direct-contact membrane distillation.
  - Autores: Nthunya, L.; Gutierrez, L.; Khumalo, N.; Derese, S.; Mamba, B.; Verliefde, A.; Mhlanga, S.
  - Publicado en Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2019.
  
- Título del Artículo: A Review of Nanoparticle-Enhanced Membrane Distillation Membranes: Membrane Synthesis and Applications in Water Treatment.
  - Autores: Nthunya, L.; Gutierrez, L.; Derese, S.; Verliefde, A.; Mamba, B.; Nxumalo, E.; Mhlanga, S.
  - Publicado en Journal of Chemical Technology & Biotechnology. 2019.
  
- Título del Artículo: Green synthesis of silver nanoparticles using one-pot and microwave-assisted methods and their subsequent embedment on PVDF nanofibre membranes for growth inhibition of mesophilic and thermophilic bacteria
  - Autores: Nthunya, L.; Derese, S.; Gutierrez, L.; Verliefde, A.; Mamba, B.; Barnard, T.; Mhlanga, S.



- Publicado en The New Journal of Chemistry. 2019.
- Título del Artículo: Secondary treated domestic wastewater in reverse electro dialysis: what is the best pre-treatment?
  - Autores: Vanoppen, M.; Vanvooren, T.; Gutierrez, L.; Roman, M.; Croue, J.P.; Verbeke, K.; Philips, J.; Verliefde, A.
  - Publicado en Separation and Purification Technologies. 2019.

### **Libros Publicados**

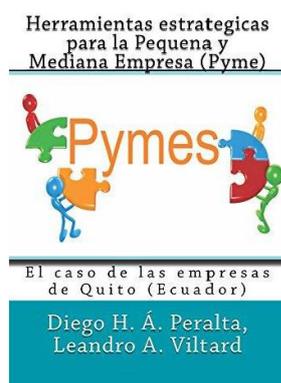
Durante el 2019, existió un gran número de libros publicados por parte de los Docentes de la Universidad Del Pacífico. La lista completa de estos libros es la siguiente:

- Título del Libro: Pensar un Pacífico Latinoamericano: Retos Políticos, Éticos y Medioambientales.
  - Editores: Mario Alberto Palacios Moreno y David Soto Carrasco – Docentes de Guayaquil
  - Primera edición: Noviembre de 2019.
  - Segundo libro Colección Pacífico 20/20.
  - ISBN: 978-9942-8633-1-7
  - En Quito (Ecuador), 2019. Impresión digital:  
[https://www.UPACIFICO.edu.ec/website/sistema/editorial\\_UPACIFICO/libros/libro\\_3/mobile/](https://www.UPACIFICO.edu.ec/website/sistema/editorial_UPACIFICO/libros/libro_3/mobile/)
- Título del Libro: Casos Ecuatorianos del Ámbito de Seguridad y Salud Ocupacional
  - Material Pedagógico
  - Edición/Compilación: Mónica Dávila – Docente de Quito
  - Autores: Estudiantes UPACIFICO de la Maestría de Seguridad y Salud Ocupacional de Quito y Guayaquil
  - Coordinador de la Maestría: Kevin Palacios
  - Facultad Negocios y Economía – Universidad Del Pacífico
  - e-Book - Primera edición/compilación: noviembre 2019.
  - ISBN: 978-9942-8633-31
  - En Quito (Ecuador), 2019. Impresión Digital:  
[https://www.UPACIFICO.edu.ec/website/sistema/editorial\\_UPACIFICO/libros/libro\\_1/mobile/](https://www.UPACIFICO.edu.ec/website/sistema/editorial_UPACIFICO/libros/libro_1/mobile/)



- Título del Libro: “Una Visión Internacional de Prospectiva Multisectorial”
  - Editor: David Villacis Pazos Docentes de Quito
  - Capitulo 2 El mundo de la tecnología disruptiva. Kurt Freund. Ph. D. Rector UPACIFICO
  - Primera edición: Diciembre de 2019
  - ISBN: 978-9942-8633-2-4
  - Versión Digital
  - En Quito (Ecuador), 2019. Impresión Digital:  
[https://www.UPACIFICO.edu.ec/website/sistema/editorial\\_UPACIFICO/libros/libro\\_4/mobile/](https://www.UPACIFICO.edu.ec/website/sistema/editorial_UPACIFICO/libros/libro_4/mobile/)
  
- Título del Libro: Latino América en Globalización
  - Autor: Jaime Albuja – Docente de Quito
  - Primera Edición: Diciembre del 2019
  - Versión Original
  - En Quito (Ecuador), 2019. Impresión Digital:  
[https://www.UPACIFICO.edu.ec/website/sistema/editorial\\_UPACIFICO/libros/libro\\_2/mobile/#p=1](https://www.UPACIFICO.edu.ec/website/sistema/editorial_UPACIFICO/libros/libro_2/mobile/#p=1)

Sumado a los libros de Leandro Viltard PhD, docente internacional profesor emérito con filiación a la Universidad Del Pacífico para la asignatura de Dirección Estratégica materia transversal en las Maestrías.



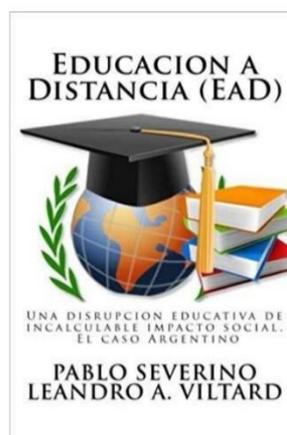
En: <https://www.amazon.es/Herramientas-estrategicas-Pequeña-Mediana-Empresa/dp/1522872108>



En: <https://www.amazon.com/Imperativo-innovacion-empresas-in-novativo-Argentina/dp/1717133878>



En: <https://www.amazon.com/El-Marketing-Multinivel-MM-desarrollo/dp/1544778139>





En: <https://www.amazon.com/Educacion-Distancia-EaD-disrupci%C3%B3n-incalculable/dp/1976028752>

Por ejemplo, el Segundo libro Colección Pacífico 20/20: “Pensar un Pacífico Latinoamericano: Retos Políticos, Éticos y Medioambientales” contiene en total de 13 artículos, de los cuales 5 son de autores internos de la Universidad, y 8 artículos se alinean directamente a las siguientes metas: 5 gender equality, 4 quality Education, 16 peace justice and strong institutions, 13 climate actions. De manera similar, el 80% de los artículos del primer libro Colección Pacífico 20/20 se alineaba directamente con metas de desarrollo sostenible: 8 decent work and economic growth y 4 quality education.

Una iniciativa similar se toma en cada edición de la Revista Carácter de la Universidad Del Pacífico (la cual existe en modalidad virtual). Esta revista se creó en el 2012 con 1 ejemplar anual. Sin embargo, desde el 2019 esta revista se encuentra indexada en LATINDEX en la cual se cumplió con excelencia los 38 indicadores de excelencia exigidos durante el proceso. La contribución de artículos en la Revista Carácter es por parte de académicos nacionales e internacionales. En la edición del 2018, 8 de un total de 9 artículos estaban directamente alineados con las metas: 13 climate action, 7 affordable and clean energy, 9 industry, innovation and infraestructura, 8 decent work and economic growth, 17 partnerships for the goals. Para la edición del año 2019, la revista incluyó 13 artículos, de los cuales 5 son contribuciones internas, y 10 artículos son directamente alineados a las siguientes metas: 8 decent work and economic growth, 14 life below water, 13 climate action, 6 clean water and sanitation.

Ante el compromiso de la Universidad Del Pacífico por aportar a estas Metas de Desarrollo Sostenible, el Docente Leo Gutierrez se incorporó a proyectos internacionales relacionados a la meta 4: Clean Water and Sanitation, mientras que los Docentes Teresa Vera y Mario Palacios (en conjunto con estudiantes de la Universidad Del Pacífico siguiendo el proceso de transferencia de conocimiento) formaron parte de una Red Internacional de caracterización de desechos sólidos en la playas (nodo Ecuador). Ambos proyectos fueron promocionados en la Revista del Pacto Mundial (Ilustración 16), de la cual forma parte la Universidad (<http://www.pactoglobal-ecuador.org/tag/ekos/>).



### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

#### OBJETIVO 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

La Universidad Del Pacifico-Ecuador ha concentrado sus esfuerzos en aportar tanto académica como científicamente al OBJETIVO 6. Las 100.000 cubetas que actualmente existen a 60 metros de profundidad en el planeta Ecuador no es un país para a este planeta. Según el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas, el 76% de la población de Ecuador consume agua de baja calidad, mientras que el resto de la población (24%) especialmente la zona rural y costera consume agua subterránea sin tratamiento alguno. El 40% de la población de Quito y Guayaquil tiene el agua antes de consumo, el 21% compra agua embotellada, 3% aplica cloración doméstica y 32% usa filtros. El consumo 20.5% consume agua directamente de la Bona en ninguna prevención, así mismo sin conocimiento de las potenciales efectos negativos para su salud. En la zona costera a nivel del Ecuador (24%) donde el agua subterránea salada es el principal recurso de agua accesible a la población y agricultura la contaminación de estos acuíferos subterráneos ha resultado en la contaminación de agua.

La UPACIFICO se ha enfocado en establecer colaboraciones tanto científicas fundamentadas como sólidas con universidades y centros internacionales de investigación. Este conocimiento en el campo de tratamiento de aguas ha permitido a los docentes participar en proyectos científicos y publicar en revistas de alto impacto con 23 Universidades de todos los continentes, así Universidades de Toulouse-Francia, Universidad de Gant-Bélgica, Universidad de Clermont y Tecnología Rey Abdullaziz Arabia Saudita, Universidad Ebraica, Universidad de Stuttgart, Universidad de Tecnología Harbin-China, Universidad Nacional de Singapur, Universidad Católica Australia, etc. Adicionalmente, las publicaciones de la UPACIFICO han sido asociadas en los journals #1, #3 y #6 a nivel mundial según Scopus en el área de Biocorrosión y Ciencias del agua. *Water Research, Desalination, y Environmental Science and Technology.* La UPACIFICO ha suscrito convenios con algunas universidades para el intercambio académico y científico en el tratamiento de aguas, los cuales incluyen recientes visitas de expertos internacionales al Ecuador para diseñar proyectos de alto nivel tecnológico en el área de desalinización. La FACULTAD DEL MAR Y MEDIO AMBIENTE de la UPACIFICO busca replicar tecnologías afines en países líderes para el tratamiento de aguas en el Ecuador, para lo cual se encuentra asociando fondos internacionales con universidades para el sector.



Dr. Leonardo Gutiérrez, Director Centro de Investigaciones Aplicadas

Millones mueren por enfermedades asociadas a la mala calidad de agua, saneamiento e higiene.

### BUENAS PRÁCTICAS



La Universidad Del Pacifico-Ecuador invitada al mundo de alto nivel en el sede de las Naciones Unidas en Nueva York, se adhirió al Pacto Global (2008).  
**Informes que se presentan actualmente en:**  
<http://www.un.org/sustainabledevelopment/>  
 participante 12318 Universidad Del Pacifico-Ecuador.



### OBJETIVOS 1,2 y 3

La UPACIFICO en su planificación anual cuenta con programas de vinculación con la colectividad, en los que participan los estudiantes de todas las carreras y toda la comunidad universitaria, para promover los ODS: 1 "Fin de la Pobreza", 2 "Hambre Cero" y 3 "Salud y Bienestar", a través de actividades y la recolección de alimentos no perecederos, donables a sectores vulnerables de la ciudad de Guayaquil.



Estudiantes UPACIFICO entregando alimentos no perecederos a sectores vulnerables de la ciudad de Guayaquil.



### OBJETIVO 14 VIDA SUBMARINA

La UPACIFICO es uno de los 53 nodos de la Red Ecuatoriana PROPLAMAS, denominada ECUPLAC para el reciclaje de residuos sólidos en 16 playas de las provincias de Guayas y Santa Elena, con el fin de contribuir a su protección contra la contaminación por basura proveniente de fuentes terrestres y marinas, principalmente plásticas. En el marco de este proyecto de investigación que precede a futuro sobre las playas de todo el Ecuador y constituye un programa de monitoreo permanente de colaboración técnica con la Fundación Miquel serri Mar que dirige la Marea Ciudad, Temis, graduado de la UPACIFICO, con lo cual se busca mejorar la capacidad para atender a la creciente contaminación de la población costera del Ecuador.

Docentes y estudiantes de la Facultad del Mar y Medio Ambiente realizando limpieza en playas de la Isla Pájar.

## Ilustración 16. Participación UPACIFICO en Proyectos Internacionales promovidos por Revista del Pacto Mundial

La meta final es desarrollar una planta piloto de desalinización de agua salobre siguiendo el formato de plantas robustas descentralizadas, para junio del 2020 y en colaboración directa con la Universidad de Gent (con la cual existe convenio directo de cooperación, incluyendo la asesoría técnica de expertos belgas y holandeses del Centro de Excelencia WETSUS), la cual operara en locaciones remotas de la costa ecuatoriana en donde no hay acceso a agua fresca.



## Facultad Mar y Medio Ambiente

**L**a Facultad del Mar y Medio Ambiente fue creada para cubrir un vacío en el sistema educativo del Ecuador, en cuanto a un nuevo pero cada vez más importante campo amplio del conocimiento: las Ciencias del Mar, o como la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI), organismo de la UNESCO a cargo de las ciencias y educación las denomina: Ciencias Oceánicas y Costeras.

Muchos países, especialmente europeos, han incorporado las Ciencias del Mar a sus estructuras curriculares, con el propósito de estudiar su principales áreas relacionadas: el transporte marítimo como un elemento esencial del comercio internacional en un mundo globalizado; los sistemas portuarios, por una parte con su influencia en el entorno, cercanía a centros de producción-consumo y conexión con las redes de transporte terrestre - “hinterland” - y, por otra parte, su relación con las rutas comerciales de exportación e importación -“foreland”-; la legislación marítima nacional e internacional, incluyendo la aplicación del Derecho Internacional Marítimo, competencias necesarias para conseguir el perfil requerido; las regulaciones derivadas de la Organización Marítima Internacional (OMI) a través de convenios internacionales que buscan: garantizar la seguridad y protección marítima, salvaguardar la seguridad de la vida en el mar y de la navegación, optimizar protección de los puertos y evitar la contaminación para la protección del medio ambiente marino costero.



**Valmte. Johnny Estupiñán**  
**Decano Facultad del Mar y**  
**Medio Ambiente**

En este contexto, la Universidad Del Pacífico, a la vanguardia en la Ciencias Marítimas, mediante una visión prospectiva, desde el año 2015 promovió la apertura de nuevas carreras de grado y programas de posgrado, relacionados con la actividad marítima y que son únicos en el país, convirtiéndonos en un significativo aporte a la conciencia



marítima como elemento vital que permite visualizar la relevancia de los recursos que ofrece el mar y coadyuvando al fortalecimiento de los intereses marítimos nacionales.

Es necesario destacar que concomitante con la esencia de la Universidad como Escuela de Negocios, se mantienen las materias transversales en una malla matricial que, como un valor agregado, capacita a nuestros estudiantes a desenvolverse en el ámbito empresarial, a ser analíticos, proactivos, emprendedores, creativos e innovadores y, a involucrarse con los objetivos de desarrollo sustentable.

## Actividades Relevantes

**L**a Facultad del Mar y Medio Ambiente durante el año 2019 organizó una serie de eventos de índole académicos, científicos y culturales de gran interés para el sector marítimo y particularmente para la comunidad universitaria.

- Presentación en Facebook Live, mediante entrevistas a estudiantes, la oferta académica de la Universidad Del Pacífico de los programas de Posgrado para obtener Maestrías.
  - Fecha: 23 de enero del 2019

Presenta sus Maestrías Marítimas en  
**facebook**  
LIVE

**DERECHO MARÍTIMO INTERNACIONAL** | **GESTIÓN MARÍTIMA & PORTUARIA**

Les invitamos a participar, enterarse de los contenidos de nuestros programas académicos, convenios internacionales, los requisitos y hacer sus preguntas.

**Miércoles 23** enero 2019  
A partir de las 20h00

Para conectarse ingresar a nuestro facebook:  
<https://m.facebook.com/UPacificoEC/>

Cualquier información sobre este evento, no dude en contactarnos.  
También puede solicitar información por whatsapp o teléfono a:  
(096) 8256081 Ana Belén Arcos  
(098) 4964260 Jessica Nieto  
(096) 8220159 Ana María Delugo

Ley de creación de la UPACIFICO # 43 del Congreso Nacional (R.O. # 218 del 18.XII.1997) con informe favorable del CONUEP (S.G. Oficio # 00796 de julio 9 de 1997).



- Entrevista al ex Comandante General de Marina, Contralmirante Livio Espinosa sobre la importancia para la Academia de los estudios marítimos y la práctica de las cualidades del liderazgo asertivo.
  - Fecha: 30 de enero del 2019



- Asistencia al Taller No. 1 organizado por el CES (Consejo de Educación Superior) para tratar la propuesta de la Universidad Del Pacífico de crear en el Reglamento de Nomenclaturas (RANTIES) el campo del conocimiento relacionado con las Ciencias de Mar y afines, realizado en la Universidad Del Pacífico campus Guayaquil.
  - Fecha: 5 de abril del 2019
- Conversatorio del Ab. Jaime Molinari y Fabricio Constante con alumnos de la maestría en Gestión Marítima y Portuaria para compartir sus experiencias en el área de seguros y operaciones marítimas.
  - Fecha: 12 de abril del 2019



- Participación en el Taller No. 2 con representantes del CES y otras universidades mediante mesas de trabajo para tratar la propuesta de la Universidad Del Pacífico sobre la creación de un campo amplio para las Ciencias del Mar, realizado en el auditorio del Centro Tecnológico Naval en Salinas.
  - Fecha: 19 de abril del 2019
  
- Presentación de Docentes Investigadores de la Universidad de Gent – Bélgica sobre Tecnologías de Recuperación de Aguas
  - Fecha: 23 de abril del 2019

**Presentación del grupo de investigación PaInT (Bélgica)**  
 que conduce investigación científica avanzada en tecnologías de recuperación de aguas y oportunidades de intercambio estudiantil.

**Ponencias**

- 1 Tratamiento de aguas producto de procesos industriales. Investigación científica y tecnologías innovadoras.
- 2 Un overview de los procesos de separación basados en membranas y su futuro.

Docentes Investigadores de Ghent University (Bélgica): **Klaas Schouteten • Mohammad Kazemabad**

**23 de Abril, 2019 • 18H30**  
[educacion.continua@upacifico.edu.ec](mailto:educacion.continua@upacifico.edu.ec)

- 
- Participación en el Taller No. 3 con representantes del CES y otras universidades para definir las conclusiones respecto a la propuesta de la Universidad Del Pacífico sobre la creación de un campo amplio para las Ciencias del Mar, realizado en la Academia de Guerra Naval en Guayaquil.
    - Fecha: 10 de mayo del 2019
  - Conferencia Magistral del Ministro de Defensa Nacional, General de División Oswaldo Jarrín, sobre el tema “La Seguridad en el contexto del Desarrollo Marítimo”
    - Fecha: 17 de abril del 2019





- Programa especial y exposición del Mgs. Mario Palacios sobre el Proyecto de Investigación en Residuos Sólidos en Playas, con ocasión del Día Mundial de los Océanos, realizado en el Auditorio de la Universidad Del Pacífico.
  - Fecha: 07 de junio del 2019



- Mesa redonda para el análisis del proyecto de “Ley de Navegación, Gestión de Seguridad y Protección Marítima”, en trámite en la Asamblea Nacional, con la participación como panelistas del Ab. Roberto Barriga, CPCB-GC Ernesto Escobar y Dr. Leonidas Villagrán.
  - Fecha: 10 de julio del 2019

Mesa Redonda:  
**Proyecto de Ley de Navegación  
Gestión de Seguridad  
y Protección Marítima**

**Miércoles 10 de julio**

**Panelistas**

- Ab. Roberto Barriga Maldonado
- CPCB-GC Ernesto Escobar
- Dr. Leonidas Villagrán

• Lugar: Auditorio UPACIFICO, Campus Guayaquil  
Km 7.47m vía a la costa  
(a pocos metros del Recentro Ceibon)

• Hora: 18H30

Regístrate:  
<http://bit.ly/LeyNavegacioneducacion.continua@upacifico.edu.ec>

UNIVERSIDAD PACÍFICO  
ESCUELA DE INGENIERÍA ECUADOR

Evento SIN COSTO



- Participación en los eventos sobre la Semana del Pacto Mundial organizado por la Facultad del Mar y Medio Ambiente, con invitaciones a Colegios de la localidad.
  
- Visita a CONTECON del Ing. Rubén Mazón y estudiantes de la Licenciatura de Gestión de Transporte.
  - Fecha: 15 de agosto del 2019
  
- Programa intensivo internacional sobre “Gerencia de Operaciones y Transporte Multimodal”, como parte de la malla curricular de la Maestría en Gestión Marítima y Portuaria, a cargo del expositor Dr. Ignacio Alcaide, PhD, profesor de la Universidad de Cádiz – España.
  - Fecha: Del 24 al 31 de agosto del 2019



**Seminario** Programa Intensivo Internacional  
**Gerencia de Operaciones y Transporte Multimodal** **24 al 31 Agosto, 2019**

**Expositor**  
**Ignacio Alcaide, PhD**

- Profesor e Investigador de la Universidad de Cádiz, España
- Máster en Gestión Portuaria y Logística
- Ingeniero en Náutica y Transporte Marítimo
- Doctor en Transporte Marítimo

• Lugar: **Auditorio UPACÍFICO, Campus Guayaquil**  
Km 7 10m vía a la costa  
(a pocos metros del Recentro Ceibes)

• **48 horas presenciales**  
• Precio Público: **\$700**

Descuento especial:  
**Alumni y Estudiantes \$475**

Registro: <http://bit.ly/gerenciamentransportemultimodal>

**UNIVERSIDAD PACÍFICO**  
ESCUELA DE NEGOCIOS  
ECUADOR

- Conferencia magistral de la Canciller en el evento “Empoderamiento de la mujer en la comunidad marítima”, organizada por la DIRNEA, con ocasión de celebrar el día marítimo mundial de la OMI y en apoyo al ODS No. 5 sobre la igualdad de género.
  - Fecha: 27 de septiembre del 2019
- Suscripción del convenio de cooperación con la Universidad de Gent – Bélgica para la implementación del Doctorado (PhD) en Ciencias Marítimas.
  - Fecha: 03 de octubre del 2019





- Reunión de Directivos de la Universidad y de la Facultad del Mar y Medio Ambiente con el Gerente de DP World Posorja para establecer Convenios de pasantías para estudiantes de la UPACIFICO.
  - Fecha: 25 de octubre del 2019
- Foro sobre el tema “Los seguros frente a los incidentes marítimos” con la participación de distinguidos y expertos ponentes, mediante la aplicación de la metodología casuística.
  - Fecha: 24 de octubre del 2019



**Foro:  
Los Seguros Frente a los Incidentes Marítimos**

**Jueves 24 de octubre**

**Ponentes**

-   
Ab. Roberto Barriga Maldonado
-   
Ab. Jaime Molinari
-   
Dr. Julio Sánchez-Vegas
-   
Dr. Leonidas Villagran

• Lugar: **Auditorio UPACIFICO, Campus Guayaquil**  
Km 7 1/2m vía a la costa  
(a pocos metros del Riocentro Celbos)

• Hora: **18H00**

Registro:  
[admisiones@upacifico.edu.ec](mailto:admisiones@upacifico.edu.ec)  
(04) 372 93 60

**UNIVERSIDAD del PACÍFICO**  
ESCUELA DE NEGOCIOS  
E.C.U.A.D.O.R.

**Evento SIN COSTO**





- Participación del Dr. Leonidas Villagrán, Director de Maestrías, en representación de la Universidad Del Pacífico, en el Congreso Internacional de Seguros Marítimos, organizado por ALSUM.
  - Fecha: Del 28 al 30 de octubre del 2019



- Conferencia magistral sobre “Visión Prospectiva en la Innovación Social, Científica y Tecnológica” dictada por la Dra. Concepción Olavarrieta, Presidenta del Proyecto Millenium Nodo México, realizada en el auditorio de la Universidad Del Pacífico.
  - Fecha: 6 de noviembre del 2019



**Conferencias:**  
- Visión Prospectiva en la Innovación Social, Científica y Tecnológica  
- Trabajo / Tecnología 2050. Escenarios y Acciones

**Miércoles 06 de noviembre**

**Conferencista**  **Concepción Olavarieta**  
The Millenium Project  
Nodo México  
Presidenta

- Lugar: **Auditorio UPACÍFICO, Campus Guayaquil**  
Km 7, 12m vía a la costa  
(a pocos metros del Riocentro Celbos)
- Hora: **14H30**

Registro:  
<http://bit.ly/MprojectMexico>  
(04) 372 93 60

**UNIVERSIDAD PÁCIFICO**  
ESCUELA DE NEGOCIOS  
E CUADOR

**Evento SIN COSTO**

- Participación del Rector de la Universidad Del Pacifico, docentes y estudiantes de la Facultad del Mar y Medio Ambiente, como expositores en el VII Congreso REDU 2019, llevado a cabo en la Universidad de Yachay Tech, Urcuquí  
- Fecha: Del 11 al 15 de noviembre del 2019





- Apoyo de la Facultad a la Asociación de Estudiantes en la organización de las Olimpiadas 2019, realizada en la Base Naval Norte.
  - Fecha: 16 de noviembre del 2019



- Foro sobre Seguros y Derecho Marítimo, para estudiantes de la Maestría de Derecho Internacional Marítimo con la participación de los ponentes: Ab. Belén Freire - Reclamos administrativos y Ab. Gabriel Reyna – Reclamos de la carga.
  - Fecha: 19 de diciembre del 2019

**Foro: Seguros & Derecho Marítimo**

**Jueves 19 de diciembre**

**Ponentes**

- Ab. María Belén Freire
- Ab. Gabriel Reina
- Dr. Leonidas Villagran

• Lugar: Auditorio UPACÍFICO, Campus Guayaquil  
Km 7 1/2m vía a la costa  
(a pocos metros del Riocentro Calbos)

• Hora: 18H30

Registro:  
admisiones@upacifico.edu.ec  
(04) 372 93 60

**UNIVERSIDAD PACÍFICO**  
ESCUELA DE NEGOCIOS  
ECUADOR

**Evento SIN COSTO**



Otras actividades relevantes de la Facultad del Mar y Medio Ambiente involucran los Proyectos de Vinculación e Investigación durante el año 2019 tal y como se presentan a continuación:

- Proyecto de Vinculación con la Sociedad “Pacífico 20/20”

#### Antecedentes

La creación del Proyecto de Vinculación con la Sociedad “Pacífico 20/20” se enmarca en el cumplimiento de la Ley Orgánica de Educación Superior - LOES, de 2010 del Ecuador, que en el artículo 13, literal a) señala que las universidades, entre otros asuntos, deben “Garantizar el derecho a la educación superior mediante la docencia, la investigación y su vinculación con la sociedad, y asegurar crecientes niveles de calidad, excelencia académica y pertinencia”; además en el artículo 125 establece que “Las instituciones del Sistema de Educación Superior realizarán programas y cursos de vinculación con la sociedad guiados por el personal académico”.

En ese contexto se ideó el Foro Académico Pacífico 20/20 que tiene por objetivo crear un espacio académico institucional, en el cual prestigiosos expertos nacionales e internacionales, incluidos los docentes de la universidad, comparten de manera gratuita, con la comunidad sus conocimientos e



inquietudes sobre temas relevantes, de actualidad e interés para la sociedad.

Después de las conferencias en la sede de la UPACIFICO, el Proyecto Pacífico 20/20 se moviliza a las Unidades Educativas, con el objetivo de llevar el conocimiento de los temas marítimos a las escuelas públicas y privadas de Guayaquil, con el fin de contribuir al fortalecimiento de la conciencia marítima.

En el cuadro se muestra el listado de conferencistas y la proyección de temas de los últimos años:

<b>Conferencistas</b>	<b>Tema</b>
MSc Lluís Arasanz (España)	Comercio con China
PhD. Camilo Botero (Colombia)	Red IBERMAR y el manejo costero integral.
PhD. Elisa Chilet (España)	Investigación científica y género.
MSc. Fabián Flores, PhD (Ecuador)	E-commerce
PhD. Ángel Guillemes (España)	Energías renovables
PhD. Julio Gun (Argentina)	Conciencia marítima
PhD. Leonardo Gutiérrez (USA)	Proyectos de investigación UPACIFICO.
PhD. Edgar Jiménez (Ecuador)	Emprendimiento en tiempos de crisis.
Ing. Juan Jurado (Ecuador)	Retos de los puertos del Ecuador
PhD. Julio Lamilla (Chile) (+)	Tiburones
MSc. Santiago León Abad (Ecuador)	Cambio de la matriz productiva
CPFG-SP Rubén Mazón (Ecuador)	Importancia de la Hidrografía en Ecuador
MSc. Sandra Megens (Ecuador)	Gobernanza del agua
PhD. Julio César Muñoz (España)	Catastro Ecuador
PhD Rodrigo Núñez (Chile)	Tsunamis la experiencia chilena.
MSc. Alfredo Ocho (Ecuador)	Formación en la WMU Suecia
PhD. Franklin Ormaza (Ecuador)	Pesquería de la merluza en Ecuador.
PhD. José Daniel Pabón (Colombia)	El Niño – CIIFEN
MSc Mario Palacios (Colombia)	Océano y cambio climático en Escuelas
CPFG-EM Pablo Pazmiño (Ecuador)	Los intereses marítimos del Ecuador.
CN (RA) Julián Reyna (Colombia)	Comisión Permanente Pacífico Sur en siglo XXI
CNEM Pablo Ron (Ecuador)	La Dirección Nacional de Espacios Acuáticos
CPNV-SP Iván Rubio (Ecuador)	Servicios de Dragas del Ecuador
CF (RA) Luis Serratos (Colombia)	Retos del Ecuador ante la CONVEMAR
PhD. David Soto (España)	Gobernanza y populismo
Dra. Gladys Torres (Ecuador)	Especies invasoras en aguas de lastres
Ing. Luis Villanueva (España)	Investigación energía renovable geotérmica
Dr. Gilbert Zambrano (Ecuador)	Ética en los negocios.
MSc. Teresa Vera San Martín	La amenaza de Tsunami en Ecuador.



### Actividades 2019

En noviembre de 2019, el proyecto Pacífico 20/20 publicó el segundo volumen de la colección de libros de memorias, precisamente tratando de recopilar las presentaciones realizadas en el Semana del Mar de 2017 y otros temas presentados por expertos nacionales e internacionales en el ámbito marítimo, durante el periodo 2016 - 2018.

El título del libro es “PENSAR UN PACÍFICO LATINOAMERICANO: RETOS POLÍTICOS, ÉTICOS Y MEDIOAMBIENTALES” y consta de 11 capítulos (ensayos) de expertos invitados de España, Colombia, Cuba y Ecuador, con introducción (prólogo) titulado “Una Mirada Ética Sobre el Pacífico Latinoamericano” de la doctora Sonia Roca de Castro, Canciller de la UPACIFICO. Se obtuvo el ISBN: 978-9942-8633-1-7 emitido por la Cámara Ecuatoriana del Libro para ser publicado en papel.



En la edición del 2019 el Decano de la Facultad del Mar y Medio Ambiente, Vicealmirante SP Johnny Estupiñán fue el par académico evaluador interno del libro; los dos pares evaluadores externos fueron: Francisco Manuel García Costa, Ph.D. y Beatriz Gracia Arce, Ph.D. de la Universidad de Murcia, España; todos ellos hicieron esta labor para garantizar la calidad académica de la publicación.

Así mismo, cuatro docentes de la Universidad Del Pacífico publicaron ensayos en la edición del 2019:

1. *Los Sentimientos en las Políticas Públicas Costeras y Oceánicas del Ecuador: Una Propuesta Desde la Bioética*, por Mario Alberto Palacios Moreno, docente Titular Auxiliar, quien además es el director de la Colección



Pacífico 20/20 y editor de la misma, junto con el docente David Soto Ph.D. de la Universidad de Murcia, España.

2. *Los Sistemas de Observación de los Océanos y su Importancia para el Sostenimiento de las Futuras Generaciones*, por Othoniel César Palacios Celín, Docente Titular Auxiliar.
3. *Aporte para el Conocimiento y Prevención de Desastres por Tsunamis*, por Teresa Vera San Martín, Docente Investigadora.
4. *Entendiendo el Fenómeno de Fouling en Membranas de Tratamiento de Agua: Un Estudio a Escala Nano*, por Leonardo Antonio Gutiérrez Garcés, Decano de Investigación y Docente Titular.

El libro actualmente está publicado en medio magnético, en la página de la Universidad Del Pacífico, para lectura.

- Proyecto de Vinculación “Proplayas & Proyecto de Investigación sobre Calidad Ambiental de Playas Turísticas en el Ecuador”

#### Antecedentes

Estos dos proyectos están estrechamente vinculados, su planificación y ejecución se encuentran a cargo de dos docentes, Mario Palacios y Teresa Vera. Los resultados del proyecto de vinculación se concretan en acciones de investigación, que fortalecen el aporte de la UPACIFICO a la comunidad del perfil marino costero.

PROPLAYAS una red de cooperación científica iberoamericana para la gestión y certificación de playas que opera desde el año 2007, enfocada en el desarrollo de una base conceptual-metodológica y de un conjunto de aplicaciones prácticas para la gestión integrada y la certificación de las playas turísticas (Botero & Cabrera, 2019).

En el 2018 PROPLAYAS había propuesto a nivel internacional un Proyecto Colaborativo de Bajo Costo (PCBC) para validar



una metodología de medición de residuos sólidos en playas turísticas. Es así como se identifica a la Red PROPLAYAS como el espacio ideal para que se pueda avanzar hacia la valoración, estandarizada científicamente, de los Residuos Sólidos en Playas Turísticas (RSPT) de América Latina y el Caribe.

En octubre de 2018, docentes de la Facultad del Mar de la UPACIFICO se integran a la Red internacional PROPLAYAS como el nodo académico No.49 ECUPAC.

La Universidad Del Pacífico mantiene el Programa “OBSERVATORIO DE LA VIDA HUMANA Y MEDIO AMBIENTE EN EL MAR” cuya misión es desarrollar programas y proyectos de monitoreo, investigación y participación comunitaria, por medio de docentes y estudiantes de la Universidad del Pacífico en alianza con miembros de la comunidad marítima en general, con la finalidad de difundir información y conocimiento sobre aspectos relacionados con la seguridad de la vida humana en el mar y la conservación, preservación y uso sostenible del medio ambiente marino y costero en el Ecuador.

#### Estrategias para enfrentar la problemática de residuos sólidos en las playas

En este contexto de sinergia del nodo académico No. 49 ECUPAC y la UPACIFICO con su programa macro “OBSERVATORIO DE LA VIDA HUMANA Y MEDIO AMBIENTE EN EL MAR”, se ejecuta el proyecto a través del cual estudiantes de la Universidad Del Pacífico se vinculan activamente con las comunidades costeras, respecto a la concienciación y prevención de la contaminación producida por las actividades del hombre específicamente aquella relacionada a los residuos sólidos que terminan depositándose y deteriorando las áreas costeras.

#### Localización Geográfica y Cobertura

Provincias del Guayas y Santa Elena.



Abarca zonas de playa de los siguientes cantones: Cantón Guayaquil, Cantón Playas, Cantón Salinas, Cantón Santa Elena.

#### Plazo de ejecución

El proyecto de vinculación ha tenido una duración inicial de 10 meses desde la fecha de aprobación, para desarrollar las actividades planificadas, desde junio 2019 hasta marzo 2020.

Durante el desarrollo del Proyecto, se realizaron evaluaciones respecto a su ejecución para reprogramar las actividades, en base a los objetivos y metas planteadas. El proyecto se prolongará de manera indefinida en el tiempo con el propósito de generar una base de datos consistente y de largo periodo que permita análisis detallados y de mayor solidez.

#### Materiales y métodos

Para el monitoreo se emplearon medios de desplazamiento hacia las zonas de monitoreo, materiales de oficina, instrumentos de medición básica y aplicaciones informáticas para PC y teléfonos móviles. La metodología operativa es la que se ha establecido en la RED y que se desea validar, que consiste en la identificación y conteo in situ de 15 diferentes tipologías de residuos sólidos, en sectores preestablecidos de la zona de playa.

#### Actividades 2019

Durante el 2019, PROPLAYAS participó por el Ecuador en el proyecto internacional de investigación titulado “PROYECTOS COLABORATIVOS DE BAJO COSTO Red Iberoamericana de Gestión y Certificación de Playas PROPLAYAS Residuos Sólidos en Playas Turísticas - Latinoamérica (RSPT LATAM)” cuyo objetivo general era validar una metodología para la evaluación de Residuos Sólidos en Playas Turísticas (RSPT) que represente las particularidades de las zonas costeras de América



Latina y el Caribe. Para el caso nuestro en algunas de las principales playas turísticas de las provincias costeras e insulares del Ecuador, iniciando por las de Guayas y Santa Elena, en el territorio continental del país.

Este objetivo general se logró mediante la realización de 3 objetivos específicos: 1. Determinar la distribución, fuentes y tipologías de residuos sólidos en cada una de las 18 playas de estudio en la provincia de Guayas y Santa Elena. 2. Establecer los patrones particulares y regionales que cada playa presenta respecto a la generación de RSPT; y 3. Implementar la metodología conjunta de evaluación de RSPT, soportada en el trabajo colaborativo y la utilización de dispositivos móviles.

El Nodo 49 ECUPAC de PROPLAYAS, en la Universidad Del Pacífico, se vincula al proyecto regional para evaluar, en principio, algunas de las principales playas turísticas de la región Costa, como contribución a su sostenibilidad y validación de la metodología científica propuesta por PROPLAYAS.

En total se realizaron dos campañas de monitoreo en el año 2019. Durante la temporada alta y baja de turismo playero de enero – abril y de julio – septiembre respectivamente, se realizaron monitoreos de 18 playas en las provincias indicadas. Se presentan los sitios monitoreados en la Figura 1.



Figura 1. Mapa de ubicación de las 18 playas turísticas seleccionadas.



En la Tabla No.1 se presentan los tipos de residuos sólidos, así como las categorías de calidad propuestas por PROPLAYAS, que se observaron en las 18 playas turísticas cuya ubicación se presenta en el mapa de la Figura 1.

CATEGORÍA	TIPO	CONTEO RESIDUOS SÓLIDOS EN ARENA				
		A (10)	B (30)	C (90)	D (300)	E (1000)
Residuos de Aguas Residuales	Condomes, pañales, toallas sanitarias, pelo, similares	0 - 24	25 - 49	50 - 69	70 - 99	100+
Residuos Provenientes del Mar	Latas de bebidas, envoltorios de alimentos, botellas plásticas, pañales, similares	0 - 24	25 - 49	50 - 69	70 - 99	100+
Residuos Gruesos	Partes de carros, electrodomésticos, similares	0	1 - 4	5 - 14	15 - 24	25+
Residuos Comunes	Latas de bebidas, envoltorios de alimentos, botellas plásticas, similares	0 - 99	100 - 499	500 - 799	800 - 1199	1200+
Residuos Potencialmente Peligrosos	Vidrios rotos, botellas vidrio, similares	0	1 - 4	5 - 24	25 - 44	45+
	Otros (Jeringas, cuchillas, similares)	0	1 - 9	10 - 19	20 - 29	30+
Residuos Vegetales Voluminosos	Troncos de madera, similares	0	1 - 49	50 - 99	100 - 199	200+
Residuos Vegetales No Voluminosos	Hojas, musgos, similares	0 - 49	50 - 99	100 - 199	200 - 299	300+
Residuos Orgánicos	Animales muertos, restos de pescado, similares	0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15+
	Cáscaras de frutas, restos de alimentos, similares	0 - 14	15 - 49	50 - 89	90 - 124	125+
Poliestireno (Icopor)	Neveras, vasos, láminas, boyas, similares	0 - 14	15 - 29	30 - 44	45 - 59	60+
Colillas de Cigarrillo	Número	0	1 - 49	50 - 99	100 - 149	150+
Acumulaciones	Número	0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15+
Aceites	Apariencia	Ausente	Traza	Aceptable	Molesto	Desagradable
Heces	Número	0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15+

Tabla No. 1 Tipo, categoría y conteo de residuos sólidos en aren. Fuente: PROPLAYAS

Como producto del proyecto en el año 2019 se generaron 11 documentos denominados *Informes de salida* con los detalles de cada monitoreo.

Los resultados preliminares del proyecto se presentaron en tres conferencias cortas: la primera el 07 de junio de 2019, en el auditorio de la UPACIFICO campus Guayaquil, para conmemorar el Día Mundial de los Océanos, que se celebra el 08 de junio de cada año.

Las otras dos conferencias se presentaron en el VII Congreso de la Red de Universidades del Ecuador - REDU, el 15 de noviembre de 2019, a cargo de los docentes investigadores Teresa Vera San Martín y Mario Alberto Palacios Moreno, junto con los estudiantes Mario Jurado, Rafael Mejía y David Segarra en la Universidad YACHAY TECH, en Urcuquí.

Como resultado del proyecto se gestionó y firmó en junio de 2019 el Convenio de cooperación entre la UPACIFICO y la Fundación Mingas por el Mar con la Directora de la Fundación,



Mgs. Cecilia Torres, con el objetivo general del “Contribuir conjuntamente a la conservación y manejo sostenible de las playas y zonas costeras del Ecuador mediante el desarrollo de las investigaciones y actividades de educación y capacitación que apoyen este mismo fin.”

Así mismo, en el ámbito de este proyecto, la profesora Teresa Vera, activó su proyecto titulado “Proyecto: Estrategias para Enfrentar la Problemática de Residuos Sólidos en Playas” Código POCS-2019, cuyo propósito es “Apoyar el esfuerzo de la humanidad para afrontar el problema de los residuos sólidos en zonas costeras” y como es obvio comenzando por las comunidades costeras de las provincias de Guayas y Santa Elena. A este proyecto están vinculados varios estudiantes de la Facultad del Mar y Medio Ambiente.

## **Programas Académicos**

La Facultad provee de dos carreras de pregrado y dos maestrías:

Carreras Pregrado:

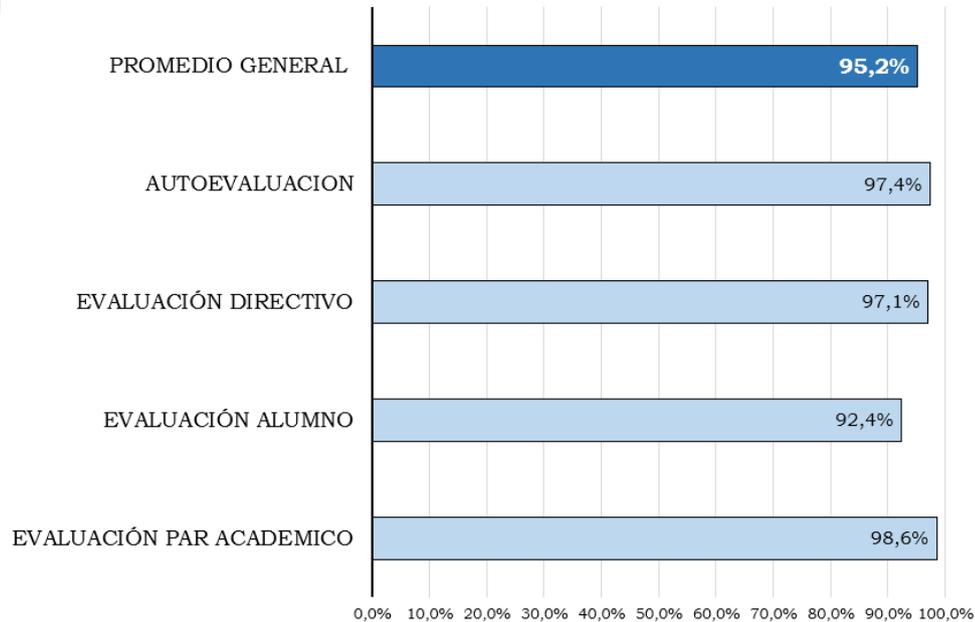
- Licenciatura en Gestión de Transporte
- Ingeniería Náutica y Operaciones Marítimas

Carreras Posgrado:

- Gestión Marítima y Portuaria
- Derecho Marítimo Internacional



## Evaluación al Desempeño Docente



**Ilustración 17. Resultado del Sistema de Evaluación Docente de 4 puntas de la Facultad del Mar y Medio Ambiente**

## Seguimiento de Graduados

Como Facultad se realizó un acercamiento con los estudiantes para darles a conocer las diferentes opciones que tienen para realizar su maestría en la Universidad Del Pacífico indicándoles sobre el descuento que obtienen por ser alumni. Adicional, se realiza una encuesta al finalizar la carrera para obtener información sobre cómo mejorar las carreras actuales.

## Hitos

- Nuevas Carreras Marítimas

La Universidad Del Pacífico, en el 2019 suscribió un Memorando de Entendimiento y un Convenio de Cooperación con la Universidad Marítima de Dalian (DMU) de la República Popular de China, instituto de educación superior con formación



especializada en la actividad marítima con 110 años de experiencia de su cultura milenaria.

En base al intercambio académico con DMU, la Facultad del Mar y Medio Ambiente ha creado nuevas carreras de grado relacionadas con la actividad marítima, en concordancia con los requerimientos de la Organización Marítima Internacional y de las competencias establecidas en STCW 78/95 “Convenio internacional sobre normas de formación, titulación y guardia para la gente de mar”.

Estas carreras se prevé iniciarlas en el segundo período del 2020: Ingeniería en Ciencias Náuticas, Ingeniería Marítima e Ingeniería Electrónica y Eléctrica Marítima. Además, se incrementa la carrera de Ingeniería en Ciencias y Tecnología Inteligentes a cargo de la Facultad de Tecnología.

*“...DMU y UPACIFICO trabajarán juntos en el establecimiento de un campus académico en Ecuador el cual asumirá la responsabilidad para la supervisión conjunta y la gestión académica”*

- Programa de Doctorado Ciencias Marítimas

El 29 de enero del 2019 la Universidad Del Pacífico suscribió con la Universidad de Ghent de la República de Bélgica un Memorando de Entendimiento para intercambio académico y el 03 de octubre del 2019 un Acuerdo de Asociación para la implementación del programa de doctorado en Ciencias Marítimas que permita otorgar el título de PhD, siendo el único en el Ecuador. Se está trabajando para cumplir los estrictos requerimientos y certificaciones que permitan el cumplimiento de este objetivo.

*“...Las instituciones asociadas acuerdan que asumirán la responsabilidad conjunta para la supervisión de la investigación, la organización del examen y la titulación del grado doctoral de los candidatos a PhD, en el campo de las Ciencias Marítimas”*



- Observatorio de la Seguridad de la Vida Humana en el Mar  
En el segundo semestre del 2019, el Mgs Rubén Mazón, presentó al COVICOL de la Universidad Del Pacífico el Proyecto “DIFUSIÓN A ESTUDIANTES DE LOS COLEGIOS DE GUAYAQUIL EL TEMA SOBRE LOS ESPACIOS MARÍTIMOS DEL ECUADOR DE ACUERDO A LA CONVENCIÓN MARÍTIMA DE LOS OCÉANOS”.

Desde que Ecuador se adhirió a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (CONVEMAR) se definieron sus espacios marítimos que son reconocidos internacionalmente. Siendo este tema de mucha importancia conocerlo y relativamente nuevo, se estructuró el proyecto, el mismo que será difundido a nivel de los colegios de la ciudad de Guayaquil, previamente seleccionados. Están inscritos ocho estudiantes de las carreras de Ingeniería en Administración y Desarrollo Portuario y Licenciatura en Gestión del Transporte, los que se han capacitado y disponen del material necesario para difundir en los colegios de Guayaquil.

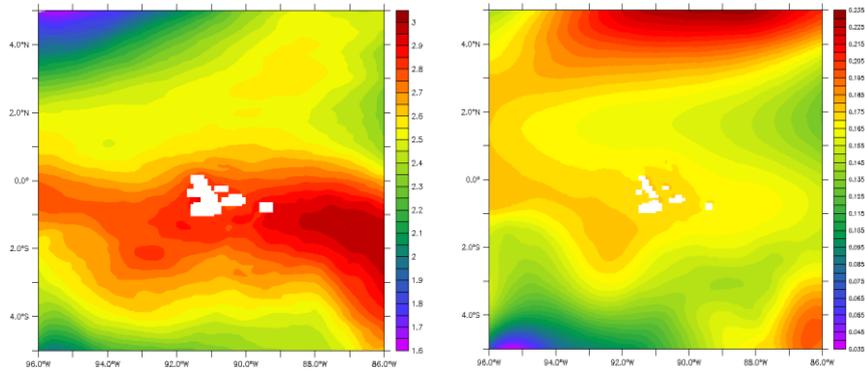
- Implementación del Laboratorio de Modelamiento Numérico y Manejo de la Información Satelital

La Facultad del Mar y Medio Ambiente, se encuentra en fase de implementación del LABORATORIO DE MODELAMIENTO NUMÉRICO Y MANEJO DE INFORMACIÓN SATELITAL, como un componente del Centro de Investigaciones de la Universidad Del Pacífico, cuyo objetivo general es contribuir al desarrollo de investigaciones en el ámbito de las ciencias del mar y medio ambiente, a fin de mejorar la comprensión de los procesos físicos, biológicos, geológicos, interacción océano-atmósfera a diversas escalas que ocurren en el océano y zona costera, mediante el uso de herramientas de simulación numérica, análisis de información satelital, climatologías y reanalysis, con una visión de lograr a futuro la captación de



datos insitu, como aporte al desarrollo marítimo del país y uso sostenible de los recursos naturales.

El Laboratorio cuenta con procesamiento de alto rendimiento computacional tipo Workstation Intel Xeon 16 Cores DELL con capacidad de realizar tareas de modelacion numérica, en alta resolución, así mismo, procesar cantidad de datos a nivel interanual a través de series de tiempo de bases de datos de satélites para emplear en las áreas de medio ambiente, y oceanografía. Durante el año 2019, se desarrolló e implementó el modelo ROMS (Regional Ocean Modeling System) para estudios de la dinámica costera y oceánica, y herramientas de monitoreo y simulación de impactos producto de derrames de



hidrocarburos GNOME (General NOAA Operational Modeling Environmental).



## Desafíos

- Funcionamiento del Laboratorio de Modelamiento Numérico y Manejo de Información Satelital
- Se espera para el año 2020 durante el primer semestre, la puesta en operación definitiva del laboratorio, y la conformación de equipos de investigación con la participación de estudiantes de la Facultad del Mar y Medio Ambiente, así mismo, convertirse en un referente local y regional en cuanto al empleo de herramientas tecnológicas para la investigación en las áreas de las ciencias marítimas y oceánicas.



- Proyecciones de la Continuidad del Proyecto de Vinculación con la Sociedad “Pacífico 20/20”

El proyecto busca continuar su labor en el 2020 para contribuir al cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, en especial el 13 y 14 sobre acción por el clima y vida marina, respectivamente, para lo cual la tercera edición de la colección, que se busca presentar al final del año, será con capítulos orientados a esta temática, para lo cual ya se han cursado las respectivas invitaciones a los autores para que aporten sus ensayos que constituirán los capítulos del tercer libro de la colección.

- Proyecciones de continuidad del Proyecto de Vinculación e Investigación PROPLAYAS & Proyecto de Investigación sobre Calidad Ambiental de Playas Turísticas en el Ecuador.

En el 2020 los proyectos continuarán y se ha establecido como objetivo que se constituyan en un programa de monitoreo permanente; por tal motivo, inició en febrero/2020 la primera campaña de monitoreo correspondiente a la temporada de playa enero-abril 2020, realizando salidas respaldadas con sus respectivos informes.

El monitoreo no será sólo de los residuos sólidos en las playas turísticas, sino de otros seis parámetros de calidad ambiental



de playas, como son: rigidización, paisaje, seguridad, ordenación, olores y ruido. El programa de monitoreo, al ser permanente, tendrá un estricto control de la calidad ambiental de playas turísticas con un impacto académico, social y económico será mucho mayor. Para este propósito se debe realizar en abril un taller internacional de capacitación dictado por el coordinador de PROPLAYAS.

El proyecto de vinculación *PROPLAYAS* al estar estrechamente vinculado al proyecto de investigación *Residuos Sólidos en Playas Turísticas - Latinoamérica (RSP LATAM)*, el que en este año ampliará su alcance en cuanto a la metodología, responderá a esos mismos desafíos para continuar generando información de calidad a la comunidad investigadora académica.



## Facultad Sede Quito

**L**a Sede Académica de Quito -creada por el Congreso Nacional Ley 43 1997, (R. O. No. 218 -18.XII.1997) con el informe favorable del entonces CONESUP (actual SENESCYT (S.G. Oficio #00766 del 9.VII.1997)- fue igualmente víctima de la persecución del gobierno de la década perdida, toda vez que se otorgó la acreditación de la UPACIFICO, el CEACES de la época, incumpliendo el Mandato 14. Esta sede está encabezada por una decanatura general bajo la que funcionan las carreras y programas de las facultades nacionales, cuyos decanos se encuentran en la Sede Matriz Guayaquil. La docencia se planifica de acuerdo con un calendario unificado nacional, Quito-Guayaquil. Esto asegura el cumplimiento de las mallas académicas y la articulación con la vinculación con la sociedad e investigación. Todas las carreras y programas de la Sede Quito tienen su contraparte en la Sede Matriz. En abril 2019, se unificó el curso académico de ambas sedes y Quito pasó a adoptar el comienzo de curso en abril, para mejorar la sincronía administrativa-académica entre ambas sedes.



**PhD (c). Teresa Erice**  
**Decana de la Sede Quito**



La sede, como queda reflejado en este informe.

La sede se destaca por la atención personalizada que se brinda a sus estudiantes, el impacto de sus graduados y el perfil internacional de sus docentes. El 2019, en particular, marcó un hito de cambio en cuanto a la vinculación y la investigación en la



## Actividades Relevantes

- I Simposio Seguridad y Salud Ocupacional (16 de marzo Cámara de Comercio de Quito)
- Curso Internacional “Gerencia de Trabajos de Alto Riesgo” (19-23 marzo – docente colombiano Ricardo Mancera)
- Conferencia Día Mundial de la Seguridad & Salud en el Trabajo (24 de abril – Cámara de Comercio de Quito)
- II Simposio Seguridad y Salud Ocupacional (28 de junio UPACIFICO)
- Feria de Salud Preventiva y Casa Abierta (9 de octubre UPACIFICO)
- Día Naranja – Erradicación Violencia contra la Mujer (15 nov Carrera de Derecho presenta a las demás carreras)
- Visita in Situ Comité Externo de Evaluación CACES 11-13 diciembre
- Otros:
  - Participación en Expo Minas
  - Participación Profesores MSSO en Congreso
  - Convocatorias Examen Complexivo / Curso de Actualización de Conocimientos
  - Aprobación de la Carrera Semi-Presencial de Derecho
  - Aprobación Carreras y Programas de Educación
  - Capacitación Profesores Aulas Virtuales y Herramientas Office 365

## Evaluación al Desempeño Docente – Sede Quito

El promedio general de evaluación de docentes en el periodo académico regular de 16 semanas (abril-agosto 2019) arroja un promedio de **4,62** equivalente a **92,4%**

- **6** Docentes de **nivel 1** equivalente al **67%** de la planta docente
- **3** Docentes de **nivel 2** equivalente al **33%** de la planta docente

El promedio general de evaluación de docentes en el periodo académico extraordinario de cinco semanas (septiembre 2019), arroja un promedio de **4,51** equivalente a **90,2%**



- **2** Docentes de **nivel 1** equivalente al **50%** de la planta docente
- **2** Docentes de **nivel 2** equivalente al **50%** de la planta docente

Se observan resultados similares al 2018. Durante el año anterior, el rendimiento global de la planta docente osciló entre el 90-94%, alcanzando las puntuaciones más altas en el segundo semestre. Se esperan resultados similares, para el curso 2019-2020, al finalizar el segundo semestre. En el periodo académico extraordinario, el 50% de los docentes mantiene el mismo nivel de docencia, el otro 50% fluctúa. Cabe indicar que el periodo académico intensivo fue interrumpido por las huelgas y disturbios callejeros de septiembre-octubre. En el año 2019, también se aplica un rigor evaluador más severo con respecto al uso de aulas virtuales.

La docencia en la UPACIFICO siempre se ha caracterizado por sus excelentes resultados. Sin embargo, la educación debe estar siempre adaptándose y cambiando de acuerdo a la realidad social. Es por ello, que la capacitación debe responder a estos continuos cambios. Con respecto al primer semestre 2018-2019, el primer semestre de 2019-2020, presentó una mejora del 3%, aunque un 1% más bajo que los resultados del segundo semestre 2018-2019. Se espera, que al igual que en 2019, los resultados del segundo semestre incrementen. Para continuar mejorando, los docentes deben seguir incrementando su dominio de las herramientas tecnológicas, su actividad investigadora y mantenerse en línea con la metodología educativa de la institución.

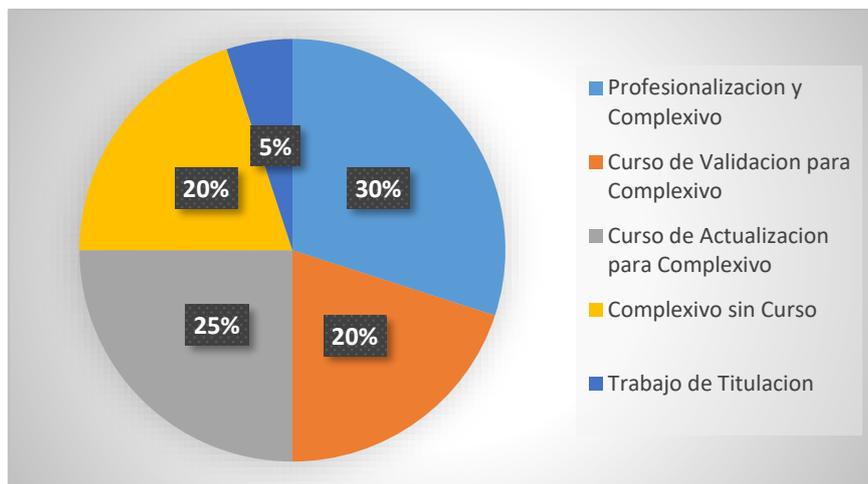
## **Seguimiento de Graduados – Sede Quito**

Uno de los objetivos primordiales de la UPACIFICO es el Desarrollo Social y Económico, formando líderes y emprendedores: 42.5% de los graduados de la UPACIFICO – Sede Quito entre los años 2017-2019 tienen su propio negocio; de los empleados, 48% desempeñan mandos medios o gerenciales; y 77.5% se desempeñan profesionalmente en su área de conocimiento. El 2019 se destaca por haber incorporado un nuevo grupo de graduados: magíster en Seguridad y Salud Ocupacional.

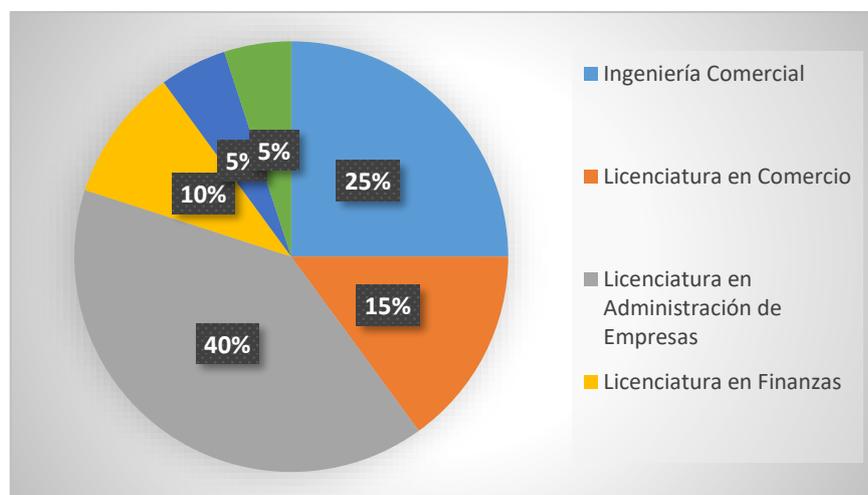
A continuación, se incluye datos sobre el perfil de estudiantes y modalidad de graduación:



El 95% de los titulados de grado, optaron por la modalidad Examen Complexivo. Se espera para el 2020 que incremente el número de estudiantes de grado que optan por el trabajo de titulación; ya hay cuatro trabajos en proceso de corrección para defensa hasta abril 2020.



**Ilustración 18. Titulados Programas de Grado 2019 por Modalidad**



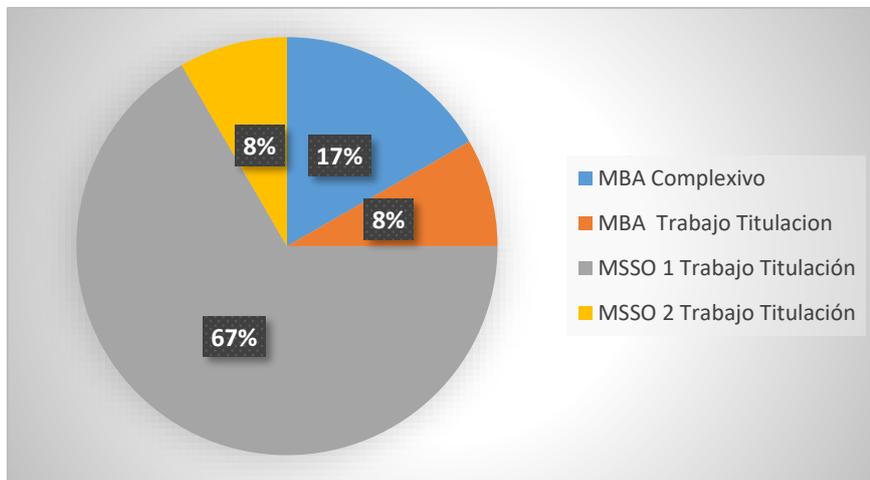
**Ilustración 19. Titulados Programas de Grado 2019 por Carrera**

En posgrado, del MBA, un 50% de los estudiantes rezagados aún optan por el trabajo de titulación, a pesar de que tengan que cursar Curso de Actualización de Conocimientos. De este grupo también, el



barrido de estudiantes abandonados está completo. De los tres titulados de MBA, uno lo hizo por Curso de Validación y los otros dos por Curso de Actualización.

MSSO gradúa al 100% por Trabajo de Titulación. Hasta la fecha, se han graduado nueve estudiantes de MSSO, ocho de ellos del primer paralelo y uno del segundo. Otros cuatro estudiantes ya tienen sus trabajos entregados a lectores. Por lo tanto, para el primer paralelo de MSSO, un 53% de los estudiantes se graduarán dentro del tiempo estipulado, un porcentaje que espera mejorarse significativamente en 2020, con el segundo paralelo, del cual ya ha defendido un estudiante y otros dos han entregado trabajos a lectores.



**Ilustración 20. Titulados Programas Posgrado 2019 por Programa y Modalidad**

## Hitos

La carrera de Derecho semi-presencial de Quito, matriculó a su primer paralelo de estudiantes en octubre de 2019. Asimismo, se presentaron reformas curriculares al CES de las siguientes maestrías: MBA mención Dirección y Gerencia; MBA mención Gestión de las PYMES; Maestría en Seguridad y Salud Ocupacional; Maestría en Turismo mención Gestión del Turismo.

La Vinculación con la Sociedad es definitivamente una de las áreas de gran crecimiento en la sede durante el 2019. En primer lugar, se



ejecutaron dos proyectos distintos, cuando en años anteriores se había acostumbrado, por el tamaño de la sede, a solo ejecutar uno por año. La Vinculación es una oportunidad para que el estudiante tenga una primera experiencia de la difusión de investigación y/o conocimientos profesionales a la comunidad. Más aún, desde el 2019, año en el que estudiantes de grado participaron en un proyecto de vinculación con la sociedad, liderado por la Maestría en Seguridad y Salud Ocupacional. La interacción entre estudiantes de cuarto nivel y estudiantes de los últimos semestres de grado es fundamental para fomentar ambiciones académicas entre los estudiantes, que trasciendan la formación profesional. Para los estudiantes de maestría, les brinda la oportunidad de incursionar en la supervisión de estudiantes de grado, a través de ayudantías de cátedra articuladas a los proyectos de vinculación con la sociedad. La interacción de estudiantes de tercer y cuarto nivel en un solo proyecto es una iniciativa comenzada desde la Sede Quito.

## **Desafíos**

La investigación realizada por los docentes es la gran asignatura pendiente de la Extensión Quito. Si bien tienen mucha experiencia dirigiendo trabajos de titulación, realizando consultorías y en algunos casos publicando investigaciones individuales en revistas indexadas, que luego también difunden a través de la docencia o ponencias, todavía no existe experiencia articulando la especialidad de los profesores a proyectos de investigación institucionales.

Es un hito, a la vez que un desafío, la aprobación en 2019 de tres proyectos de investigación a cargo de los docentes de la Sede Quito, presentados tanto por el programa de posgrado MSSO y las carreras de grado de Negocios.



## Facultad de Ciencias de la Educación y Jurisprudencia

**L**a Facultad de Ciencias de la Educación y Derecho es quizás el departamento más nuevo de la Universidad Del Pacífico. Como su nombre sugiere, Facultad integra las carreras y programas en el campo de educación recientemente creados y la carrera de derecho que ya existía. Esta Facultad pretende dar una formación profesional robusta, basada en las contribuciones más relevantes y sólidas de las disciplinas que integran los grados y posgrados de las disciplinas que integran los grados y posgrados.

El nuevo escenario de formación profesional se caracteriza por el uso práctico de los conocimientos que han demostrado ser consistentes, soportados en sólidas teorías científicas y adquiridos mediante exigentes metodologías científicas. Además, la práctica profesional actual requiere de espacios de práctica donde los conocimientos sean transferidos o aplicados para resolver los problemas de la vida profesional.



**PhD. Jimmy Zambrano**  
Decano Facultad Ciencias de la  
Educación y Jurisprudencia

La Facultad pretende ser parte del nuevo modelo de formación profesional proveyendo a los estudiantes docentes con alto nivel de formación académico-científica y gran experiencia profesional, el uso de las tecnologías para apoyar los procesos de aprendizaje y evaluación, provisión de entornos de práctica profesional apropiados, proyectos de impacto en la comunidad y estímulos para el emprendimiento profesional.



## Actividades Relevantes

- Taller Manejo de Aulas Virtuales
  - Expositor: Ingeniero Luiggy Allauca, miembro del Departamento de Sistemas.
  - Asistentes: El evento estuvo dirigido a los docentes, incluyendo a los de la carrera de Derecho.
- Taller Redacción de Artículos Científicos
  - Expositor: Doctor Leonardo Gutiérrez, Decano de Investigaciones y Posgrados
  - Asistentes: El evento estuvo dirigido a los docentes, incluyendo a los de la carrera de Derecho.
- Taller Enseñanza-Aprendizaje en la Educación Superior: Método de Caso.
  - Expositora: Magíster Mónica Dávila, docente de la Facultad de Negocios.
  - Asistentes: El evento estuvo dirigido a los docentes, incluyendo a los de la carrera de Derecho.
- Diseño Curricular de las carreras. Ciencias de la Educación y Ciencias de la Educación Básica
  - Descripción: Evento ejecutado por el Doctor Jimmy Zambrano, docente de la Facultad de Ciencias de la Educación y Derecho.
- Diseño Curricular de los posgrados: Maestría en Educación, Tecnología e Innovación y Maestría en Gestión Educativa.
  - Descripción: Evento ejecutado por el Doctor Jimmy Zambrano, docente de la Facultad de Ciencias de la Educación y Derecho.
- Capacitación y Socialización sobre la Evaluación Institucional CACES
  - Expositora: Doctora Margarita Ayala, Directora de Evaluación y Acreditación
  - Asistentes: El evento estuvo dirigido a los docentes y estudiantes, incluyendo a los de la carrera de Derecho.
- Coordinación de Formulación de Proyectos de Investigación por parte de los Docentes de la Facultad



- Descripción: Evento ejecutado por el Magíster José Portugal, Director del Consultorio Jurídico
- Asistentes: Docentes de la carrera de Derecho

## Programas Académicos

La Facultad provee la siguiente oferta educativa:

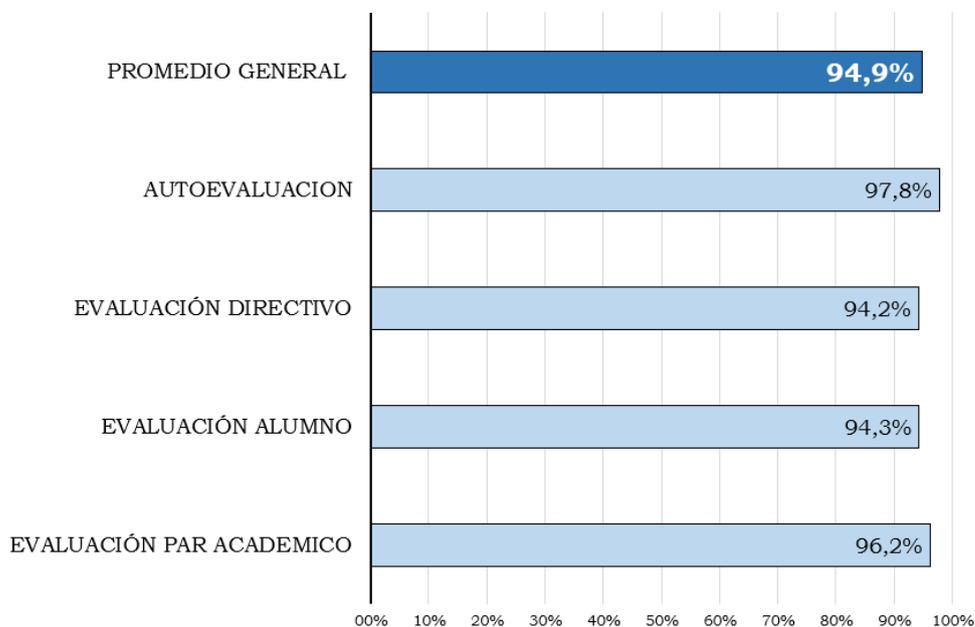
Carreras Pregrado:

- Licenciatura en Derecho
- Licenciatura en Ciencias de la Educación
- Licenciatura en Ciencias de la Educación Básica

Carreras Posgrado:

- Maestría en Educación, Tecnología e Innovación
- Maestría en Gestión Educativa

## Evaluación al Desempeño Docente



**Ilustración 21. Resultado del Sistema de Evaluación Docente de 4 puntas de la Facultad de Ciencias de la Educación y Derecho**



## Seguimiento de Graduados

El seguimiento a los graduados es uno de los procesos cruciales de la Facultad. Al momento se cuenta con un sistema de seguimiento a través de las cuentas de correo institucionales @UPACIFICO.edu.ec que se implementará desde el 2020. A través de estas cuentas, la Coordinación enviará formularios para conocer la situación de los graduados, ofrecer servicios de educación continua y posgrado, y llevar a cabo investigaciones sobre las brechas de formación y empleo.

### Hitos

- Renovación del permiso de operación del Consultorio Jurídico de la Universidad Del Pacífico, y mejoramiento de la calidad del servicio que este presta.
- Aumento del número matriculados en la carrera de Derecho.
- Análisis de los casos de estudiantes rezagados de la carrera vigente previa al 2016, a fin de facilitar su graduación a través de los mecanismos reglamentarios correspondientes.
- Inicio de la reorganización de los docentes de Derecho a fin de que su experticia esté relacionada con las áreas de conocimiento.
- Celebración del convenio con el Fondo de Cesantía del Magisterio Ecuatoriano.
- Diseño de nuevas carreras y programas en el campos de educación:
  - Grado en Ciencias de la Educación
  - Grado en Ciencias de la Educación Básica
  - Maestría en Educación, Tecnología e Innovación
  - Maestría en Gestión Educativa



## Desafíos

- Necesidad de una reestructuración docente de acuerdo con campo de conocimiento.
- Regular la situación de los estudiantes rezagados.
- Aumentar el número de estudiantes.
- Aprobar la evaluación del Consultorio Jurídico y mejorar los servicios que ofrece.
- Diseño de proyectos de investigación por parte de los docentes de la carrera de Derecho.
- Aprobar la acreditación del carrera de Derecho por parte del CEAACES.
- Iniciar los proyectos de investigación y la publicación de los resultados.



## Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico

**L**a tecnología informática y computacional es, en la actualidad, omnipresente. Por lo tanto, es necesario que los estudiantes formados en carreras de educación superior en estas áreas se mantengan actualizados con los avances de vanguardia para llegar a ser profesio-



**PhD. René Estrella**  
Decano Facultad de Ingeniería,  
Innovación y Desarrollo  
Tecnológico

nales de éxito. Teniendo en cuenta esto, la Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico se encuentra en un proceso de actualización para mantenerse acorde a los últimos avances tecnológicos en las áreas de la informática y la computación, con el propósito de ampliar el abanico de opciones laborales que nuestros profesionales tienen actualmente y tendrán en el futuro. Es así que las dos carreras con las que actualmente cuenta la Facultad están en trámite de rediseño, al mismo tiempo que se tiene pre-

visto emprender en la tarea de creación de carreras adicionales. Una de las adaptaciones fundamentales que se introducirá a todas las carreras de la Facultad será que estas tendrán una duración de 9 semestres, incluyendo la unidad de integración curricular (tesis o examen complejo), lo cual permitirá a nuestros estudiantes obtener su título profesional en 4 años y medio.

Esta actualización comprende la inclusión del estudio de temas especializados de vanguardia, como la Inteligencia Artificial, el Blockchain y las Criptomonedas para transacciones virtuales y comercio electrónico, y el Internet de las Cosas para la gestión remota de dispositivos inteligentes en los ámbitos doméstico e industrial sin requerir de la intervención humana. De la misma manera, y con el objetivo de seguir a la par con los últimos desarrollos tecnológicos relaciona-



dos con la gestión de la información, las carreras de la Facultad incluirán temas de Analítica de Datos, lo que se refiere al desarrollo de soluciones de Big Data, y, además, incluirá el estudio de sistemas empresariales. Estas carreras se centrarán además en el diseño y la administración de redes de computadoras y de bases de datos, la administración de data centers y soluciones en la nube, y la seguridad de sistemas informáticos y computacionales en general. El profesional graduado de nuestras carreras podrá optar por el perfil de análisis y desarrollo de aplicaciones informáticas, con un enfoque en tecnologías de vanguardia como middleware, full stack, metodologías ágiles, User Experience, telecomunicaciones, Broadcasting, Video Gaming, Realidad Aumentada, Machine Learning, Deep Learning, Data Science, IoT, Cloud Computing y otras tendencias.

Los profesionales graduados de las carreras de la Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico poseerán una formación integral que abarca varias áreas como la científica, técnica, cultural, ética y humanística, con un alto grado de competitividad con la finalidad de contribuir con soluciones tecnológicas innovadoras a las diferentes problemáticas sociales. Ellos estarán la capacidad de brindar soluciones basadas en sistemas informáticos, gestionar proyectos, realizar el análisis, desarrollo e implementación de software, y gestionar la infraestructura de tecnologías de información y comunicación de las empresas.

El currículo de las carreras de la Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico es lo suficientemente flexible para mantener una pertinencia constante acorde a los requerimientos del mercado laboral y económico. El propósito de la Facultad no es simplemente formar Gerentes de Sistemas Informáticos, sino capacitar a nuestros estudiantes para que lleguen a ser Chief Technical Officers (CTOs) o Chief Information Officers (CIOs), es decir, cada uno de nuestros profesionales estará capacitado para emprender en su propio negocio en el área tecnológica. De esta manera, nuestros profesionales serán líderes innovadores capaces de diseñar e implementar soluciones computacionales para organizaciones públicas y privadas y, en un contexto más general, tecnologías que cambien al mundo. Además, nuestros profesionales contarán con la formación empresarial en la cual la Universidad del Pacífico es especialista, por lo que no tendrá



problemas para comprender el funcionamiento de las organizaciones en las que labora.

## Actividades Relevantes

- Curso de Inteligencia Artificial organizado conjuntamente con Saturdays.AI

La Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico de la Universidad del Pacífico conjuntamente con la comunidad Saturdays.AI organizaron un curso gratuito y abierto al público en general en el área de Inteligencia Artificial.

Saturdays.AI es una organización sin fines de lucro con el objetivo de capacitar a personas en el área de Inteligencia Artificial de forma colaborativa y con base en el desarrollo de proyectos.

El curso estuvo orientado a personas de diferentes áreas profesionales y con distintas especialidades. Se dio preferencia a las participantes mujeres para promover su involucramiento en el área tecnológica.

El curso se desarrolló durante 14 sábados en el auditorio de la Universidad Del Pacífico y fue supervisado por mentores de Saturdays.AI Guayaquil.

El evento de inauguración del curso tuvo lugar el día jueves 17 de enero del 2019 en las instalaciones de la Universidad Del Pacífico. Durante este evento se contó con la participación de varios expositores de empresas reconocidas como IBM, Innobis, Banco Guayaquil, entre otras, quienes expusieron temas de tecnología e innovación, específicamente acerca de las nuevas tendencias en Inteligencia Artificial y el involucramiento de las mujeres en la tecnología.

Inicialmente se contó con la participación de 60 personas entre hombres y mujeres de diferentes edades y áreas profesionales. Las clases empezaron a partir del 2 de febrero en el horario de 9 am hasta las 4 pm.



El equipo de instructores estuvo conformado por el PhD. Christian Tutivén como Gobernador de Saturdays.AI Guayaquil y el Ing. Gustavo Navarro como mentor de Saturdays.AI. Por parte de la Universidad del Pacífico, la coordinación estuvo a cargo del Ing. Daniel Quinde (Docente de la Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico) y la Ing. Elisa Cisneros (Directora de la misma Facultad).

El grupo final de estudiantes en el curso estuvo compuesto por 37 personas. Estos estudiantes formaron grupos de trabajo, con un mentor responsable por grupo. La finalidad fue desarrollar proyectos relacionados con Inteligencia Artificial, tales como:

1. Detección de retinopatía diabética mediante el uso de redes neuronales convolucionales
2. Detección de fraude financiero
3. Análisis de sentimiento basado en voz
4. Análisis de sentimiento para identificar temas con contenido sexista/machista
5. Detección de somnolencia mediante video
6. Predicción sísmica

Estos proyectos fueron desarrollados por cada uno de los equipos a lo largo de las clases. Al final del curso, el día jueves 13 de junio, se realizó un evento denominado como Demo Day, evento en el cual además de contar con expositores expertos, se realizó la demostración de todos los trabajos realizados durante el curso y, además, se entregaron los certificados de aprobación.

A continuación, se presentan algunas fotos referentes al curso:





- Carrera de Ciencias y Tecnologías Inteligentes (Inteligencia Artificial)

El día 9 de diciembre 2019 la Universidad el Pacífico tuvo el honor de recibir a una delegación de la Dalian Maritime University (DMU) de la República de China. Esta delegación estuvo compuesta por algunas de las más altas autoridades de la DMU, empezando por su Presidente y los Decanos de varias de sus facultades. Formó parte de la delegación, además, el Director de Relaciones Internacionales de la DMU. El principal propósito de esta visita fue avanzar en las negociaciones entre las dos Universidades para la implementación de carreras conjuntas en las instalaciones de la Universidad del Pacífico. Este proceso implicaría el asesoramiento, por parte de la DMU hacia la UPacífico, en el diseño y desarrollo de dichas carreras. Una de estas carreras corresponde a la Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo, específicamente la carrera de Ciencias y Tecnologías Inteligentes (Inteligencia Artificial), para la cual se llevaron a cabo varias reuniones, tanto formales como informales en donde la DMU se comprometió a proporcionar soporte y asesoramiento para la implementación de esta y otras carreras en la Universidad Del Pacífico

- Proyecto de Investigación: Implementación de aplicaciones móviles para el escaneo de documentos en instituciones de educación superior en Guayaquil.
  - Duración: Septiembre 2019 – Diciembre 2020
  - Resumen del proyecto:



Es evidente como los avances tecnológicos evolucionan de forma exponencial, de tal forma que todos vemos como indispensable su aplicación en la vida cotidiana. Cabe mencionar que estos avances se hacen presentes en todos los campos, desde los administrativos, operativos hasta los médicos, incursionando siempre en nuevas técnicas que permitan mejorar los proyectos ya existentes.

Debido a esto las compañías desarrolladoras de software buscan desarrollar nuevas aplicaciones que faciliten el trabajo diario del ser humano, entre los cuales tenemos la digitalización de documentos, lo cual permite realizar el proceso de escaneo de forma sencilla y contar con la información en plataformas compartidas dando acceso libre a la documentación.

Hoy en día por temas de documentación y transparencia, las instituciones educativas se ven obligadas a manejar toda su documentación escaneada, situación que implica gastos económicos y tiempo del usuario, por tal motivo la Universidad del Pacífico desea evaluar el impacto a nivel económico y medio ambiental que genera la utilización de estas aplicaciones por parte de las universidades de Guayaquil.

Para un mejor análisis de este proyecto se seleccionarán unidades educativas de diferentes sectores de la ciudad de Guayaquil con la finalidad de manejar una muestra más real acorde a los diferentes extractos sociales con los que cuenta la ciudad.

Como resultado de este proyecto, Elisa Cisneros y Daniel Quinde desarrollaron un artículo titulado “Digitalización de documentos en una institución de educación superior: posibles beneficios del uso de las aplicaciones móviles para escaneo”, el cual fue publicado en el volumen 6 de la revista *Carácter de la Universidad del Pacífico*.

- Proyecto de Vinculación: Capacitación de sistemas de ofimática para estudiantes del Centro Educativo Intercultural Bilingüe Manuela León Guamán.



- El objetivo general de este proyecto fue promover la utilización de herramientas ofimáticas como herramientas educativas en el proceso de enseñanza-aprendizaje en los estudiantes del Centro Educativo mencionado.
- Proyecto de Vinculación: Capacitación sobre el adecuado mantenimiento preventivo y correctivo de equipos informáticos para estudiantes del Centro Educativo Intercultural Bilingüe Manuela León Guamán.
  - El propósito de este segundo proyecto fue capacitar a los 51 niños de 8vo. grado de la Unidad Educativa Comunitaria intercultural Bilingüe “Manuela León Guamán” sobre el uso de tecnologías aplicadas al hardware, control, mantenimiento preventivo y correctivo de los documentos, uso de programas como herramientas para dar mantenimiento y aplicación del software de apoyo en soluciones ofimáticas para control de mantenimiento del sistema informático del establecimiento

## Programas Académicos

La Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico cuenta con dos carreras en el nivel de pregrado:

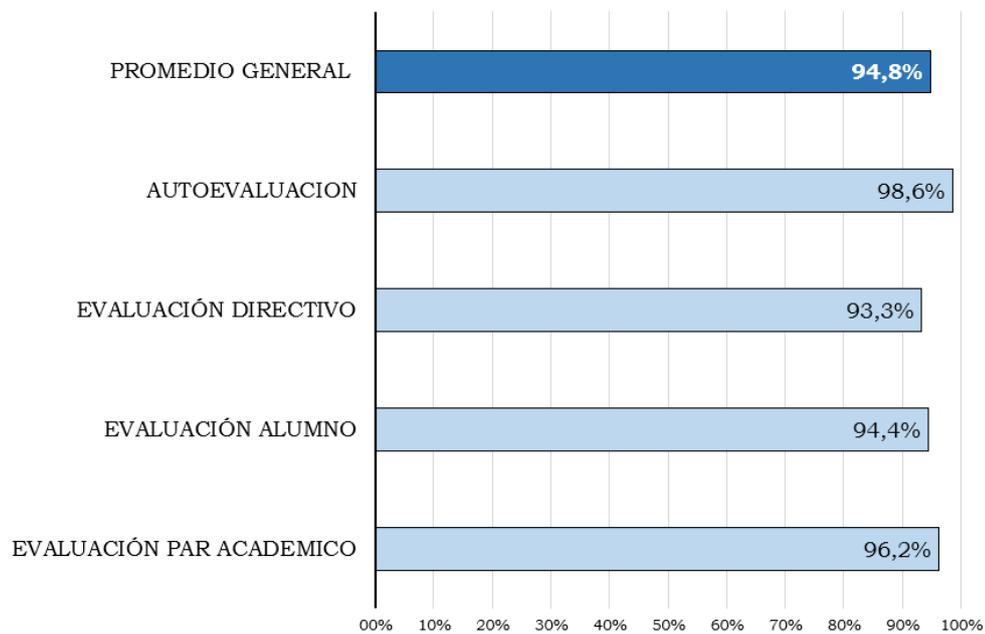
- Ingeniería en Sistemas de Información
- Ingeniería en Computación

Cuenta además con un programa de profesionalización orientado a técnicos y tecnólogos en informática o computación y a personas que cuenten con una vasta experiencia en estas áreas para que puedan completar sus estudios universitarios y obtener el título de Ingeniero en Sistemas de Información. Este programa de profesionalización se encuentra actualmente en plena operación y se espera tener el primer grupo de estudiantes graduados a fines de 2020 o a inicios de 2021.



## Evaluación al Desempeño Docente

Los docentes de la Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico presentaron un alto desempeño durante el 2019 alcanzando un promedio de 98,8%. Esto se puede apreciar claramente en Ilustración 22 en donde se incluyó también la calificación promedio de los diversos componentes considerados durante la evaluación.



**Ilustración 22. Resultado del Sistema de Evaluación Docente de 4 puntos de la Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico**

## Seguimiento de Graduados

Debido a que es la Facultad de más reciente creación y que está en un proceso de formación y afianzamiento, la Facultad de Ingeniería, Innovación y Desarrollo Tecnológico no cuenta todavía con su primera promoción de estudiantes graduados. Se espera contar con el primer grupo de graduados a finales de 2020 o a inicios de 2021. Una vez que se tenga los primeros graduados de la Facultad, se tiene planificado emprender en un proceso de seguimiento permanente y cercano, sobre todo en cuanto al desenvolvimiento profesional de cada graduado, a fin de determinar si el perfil profesional que busca la



Facultad se está alcanzando y si el impacto social que busca la Universidad está cumpliéndose de forma efectiva.

## Hitos

En cuanto a la docencia, el hito más significativo de la Facultad en el año 2019 fue el arranque del proceso de rediseño y actualización de las carreras, con el fin de obtener currículos que estén acorde a los últimos avances tecnológicos en el área informática y computacional.

En cuanto a la investigación, el logro más destacado constituye la publicación del artículo titulado “Digitalización de documentos en una institución de educación superior: posibles beneficios del uso de las aplicaciones móviles para escaneo” por parte de nuestros docentes Elisa Cisneros y Daniel Quinde en el volumen 5 de la revista *Carácter de la Universidad del Pacífico*.

En cuanto a vinculación con la comunidad, los docentes de la Facultad Elisa Cisneros y Daniel Quinde supervisaron dos proyectos en esta área, referentes a la capacitación en el uso de herramientas ofimáticas y en el mantenimiento preventivo y correctivo de computadoras.

En cuanto a eventos académicos, la Facultad estuvo involucrada como participante fundamental en dos acontecimientos importantes para la Universidad. En primer lugar, el desarrollo del curso de Inteligencia Artificial, curso gratuito y abierto al público en general, que se organizó en conjunto con la comunidad Saturdays.AI. En segundo lugar, la visita de la delegación de Dalian Maritime University (China), durante la cual miembros de la Facultad participaron en las diferentes reuniones con vistas a lograr una asesoría de parte de dicha universidad para la implementación de carreras conjuntas en la Universidad del Pacífico.

## Desafíos

En lo que respecta a docencia, el principal desafío de la Universidad es doble. Por un lado, atraer el mayor número de estudiantes posible,



de tal forma que se cuente con una masa crítica de alumnos que conlleve al afianzamiento de la Facultad. Por otro lado, culminar el proceso de rediseño y actualización de carreras que se inició durante el 2019 para contar con currículos que estén acorde a los últimos avances tecnológicos y a las demandas actuales y futuras del mercado laboral, tanto ecuatoriano como internacional.

Con respecto a la investigación, los docentes Elisa Cisneros y Daniel Quinde continuarán con el desarrollo del proyecto titulado “Implementación de aplicaciones móviles para el escaneo de documentos en instituciones de educación superior en Guayaquil” para llevarlo a un término exitoso a finales del 2020. Igualmente se espera que todos los docentes de la Facultad generen propuestas de proyectos nuevos de investigación. Como resultado del progreso en dichos proyectos, se deberá generar artículos que sean publicados en revistas indexadas, de preferencia en bases de datos de investigación reconocidas a nivel mundial, como Scopus o la Web of Science, o, en su defecto, artículos que sean presentados en congresos y conferencias académicas de prestigio.

En lo que respecta a vinculación con la comunidad, se tiene planificado que tanto los docentes como los estudiantes de la Facultad sean integrantes fundamentales dentro de los equipos de los distintos proyectos que actualmente existen en esta área. Igualmente, se espera que se generen nuevas ideas para proyectos de vinculación dentro de la Facultad.

Finalmente, con respecto a eventos académicos, se cuenta con la participación tanto de docentes como de estudiantes de la Facultad en todos los acontecimientos y sucesos de relevancia que puedan posicionar a la Facultad como un actor importante y reconocido dentro de las áreas de la informática y la computación.



## Facultad de Negocios y Economía

La Facultad de Negocios y Economía es una pieza importante de la Universidad Del Pacífico y cuenta con carreras de grado y posgrado. Nuestras carreras son de carácter presencial y semi presencial enfocadas en áreas como Administración, Finanzas, Mercadotecnia, Contabilidad y auditoría, Negocios Internacionales, Turismo.



**PhD (c). Jaime Albuja**  
**Decano Facultad de Negocios y Economía**

Nuestras maestrías se centran en lo relacionado a Maestrías en Administración de Empresas con mención en Dirección y Gerencia, así como lo relacionado a desarrollo y manejo de PYMES. También contamos con Maestría en Gestión de Turismo y Seguridad y Salud Ocupacional. La Facultad maneja también lo relacionado al centro ASIA PACIFICO que se enfoca en las relaciones comerciales, económicas y de relaciones internacionales. En el mismo sentido también maneja el desarrollo del centro de calidad.





## Programas Académicos

La Facultad de Negocios actualmente oferta 6 carreras de pregrado y 4 maestrías.

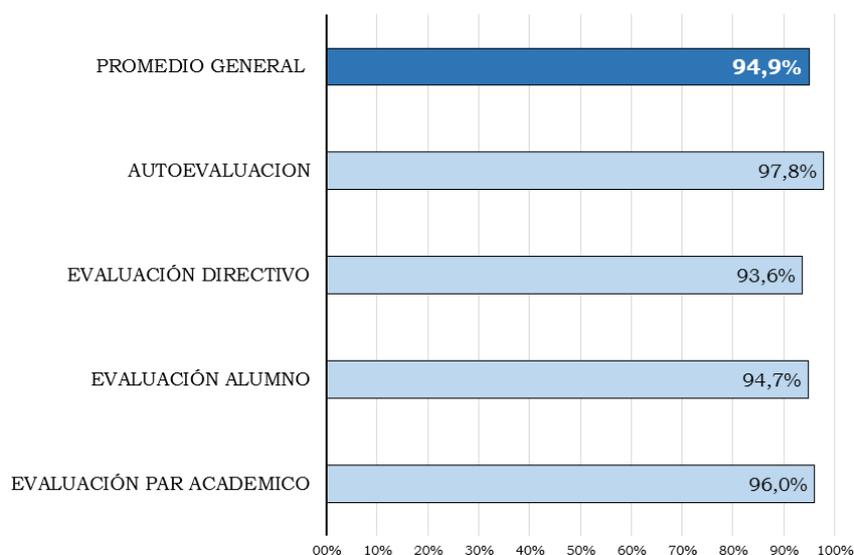
Carreras Pregrado:

- Licenciatura en Finanzas
- Licenciatura en Mercadotecnia
- Licenciatura en Administración de empresas
- Licenciatura en Negocios Internacionales
- Licenciatura en Contabilidad y Auditoría
- Licenciatura en Turismo

Carreras Posgrado:

- Maestría en Administración de Empresas mención Dirección y Gerencia
- Maestría en Administración de Empresas mención en Gestión de las PYMES
- Maestría en Seguridad y Salud Ocupacional
- Maestría en Turismo mención Gestión del Turismo

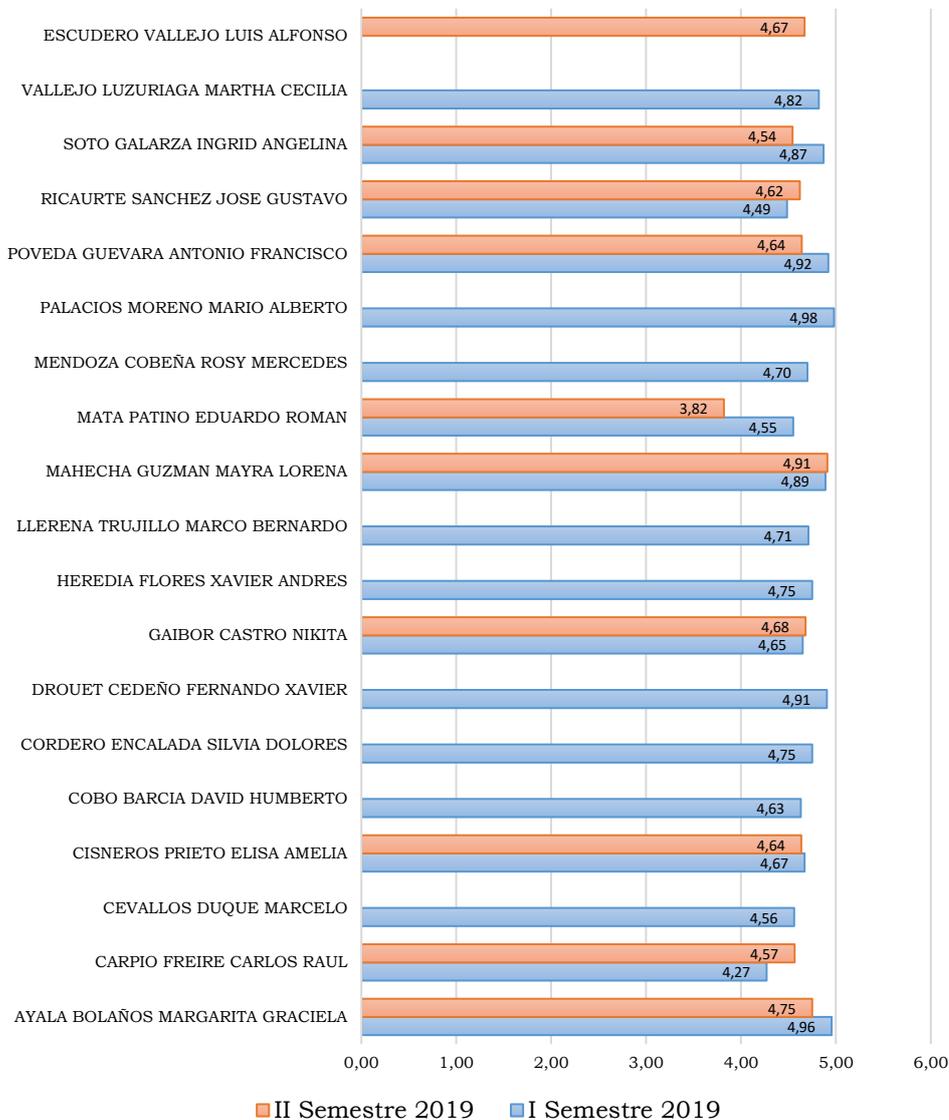
## Evaluación al Desempeño Docente



**Ilustración 23. Resultado del Sistema de Evaluación Docente de 4 puntas de la Facultad de Negocios y Economía**

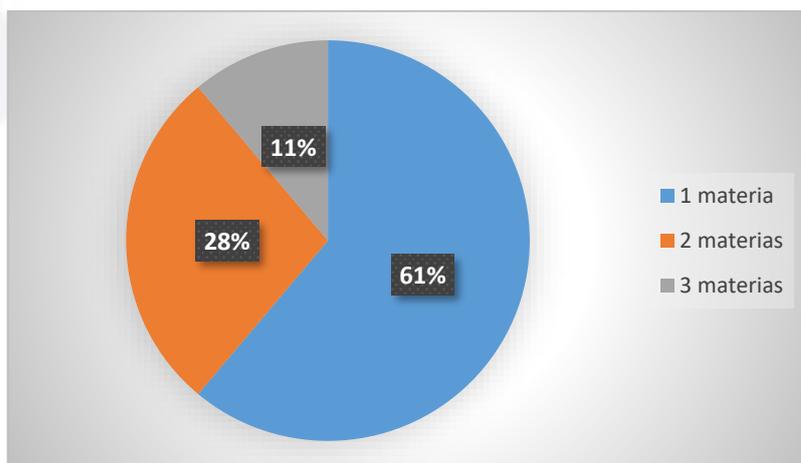


De las evaluaciones de estos docentes la que tuvo menor puntaje fue 3.82/5 y la que tiene mayor puntaje 4.98/5 tal como se muestra en Ilustración 24.



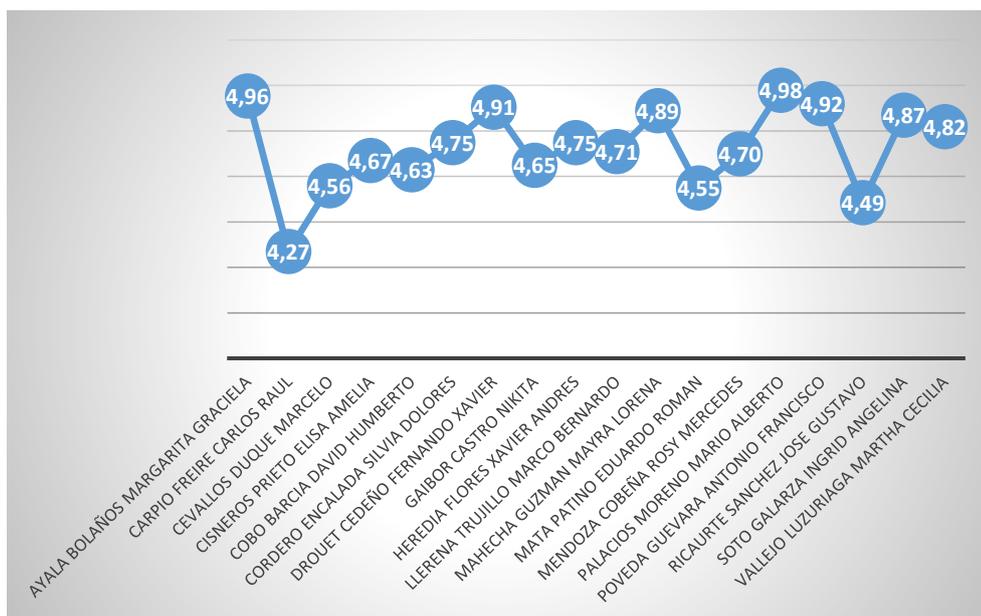
**Ilustración 24. Comparación Evaluaciones I Semestre y II Semestre 2019 - Facultad de Negocios y Economía**

Desglosando por semestres, para el Primer Semestre 2019, el número de materias por profesor fue distribuido como se presente en la siguiente gráfica:



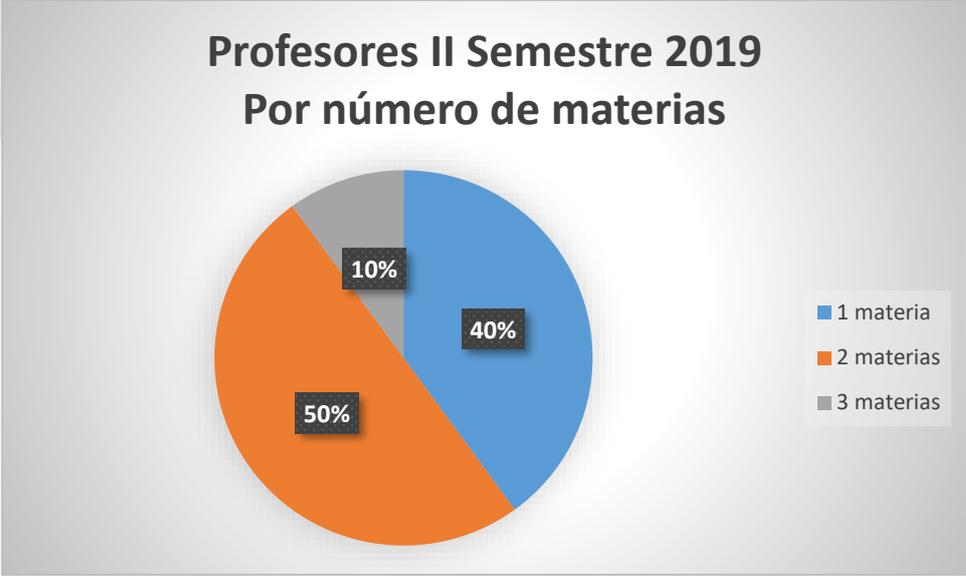
**Ilustración 25. Profesores I Semestre 2019 por Número de Materias – Facultad de Negocios y Economía**

De los resultados de evaluación dentro de este periodo, el más bajo fue 4.27 y el más alto 4.96 (tomando en cuenta que la máxima puntuación es 5 puntos) tal como se muestra en Ilustración 26.



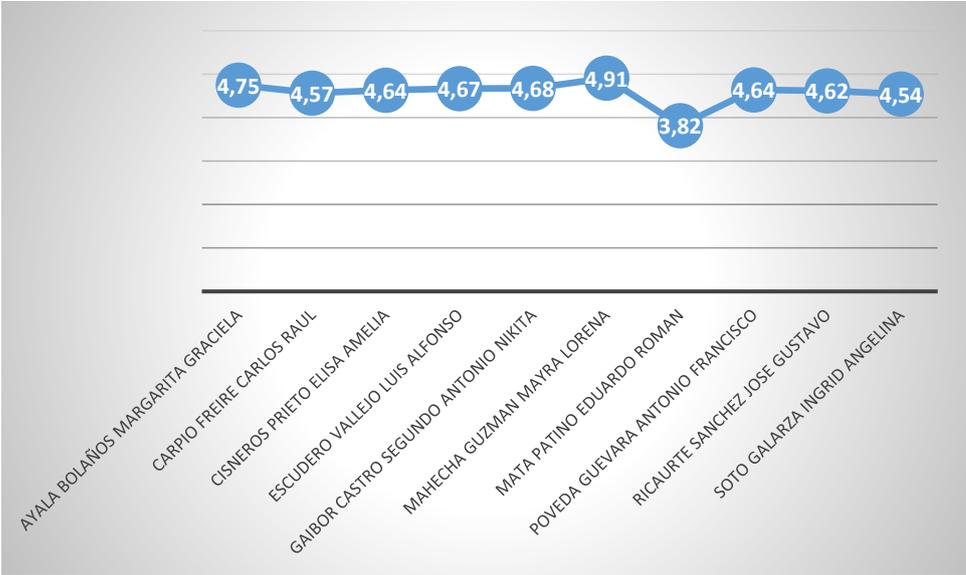
**Ilustración 26. Resultados evaluaciones a docentes I Semestre 2019 (promedio por docente) – Facultad de Negocios y Economía**

Para el Segundo Semestre, la distribución de la asignación de materias de los docentes de la Facultad de Negocios y Economía fue de la siguiente forma (Ilustración 27):



**Ilustración 27. Profesores II Semestre 2019 por Número de Materias – Facultad de Negocios y Economía**

De los resultados de evaluación dentro de este periodo el más bajo fue 3.82 y el más alto 4.91 (siendo 5 la máxima puntuación) tal como se muestra en Ilustración 28.



**Ilustración 28. Resultados evaluaciones a docentes II Semestre 2019 (promedio por docente) – Facultad de Negocios y Economía**



## Hitos

- Primera promoción de Maestría en salud y seguridad Ocupacional.

## Desafíos

- Los desafíos de la facultad están en lo relacionado a lograr la expansión de nuestra facultad a través de la certificación con estándares internacionales ingresando en el ranking internacional de las escuelas de negocios así como también lo relacionado a la internacionalización de nuestra oferta académica. Otro de los desafíos es lo relacionado a la facultad es lo relacionado a investigación en áreas relacionadas a economía, negocios internacionales e integración comercial. La facultad también se centrará en lo relacionado al desarrollo de educación continua.



## Bienestar Universitario

### Obtención de Becas por Ayudas Económicas

**D**urante el 2019, la Universidad del Pacífico, por medio del Departamento de Bienestar Universitario, otorgó un gran número de becas por Ayudas Económicas a estudiantes de diversas carreras. Del 100% de becas por ayudas económicas que se otorgaron, el siguiente gráfico presenta el porcentaje de becas que cada facultad acogió de este Total.

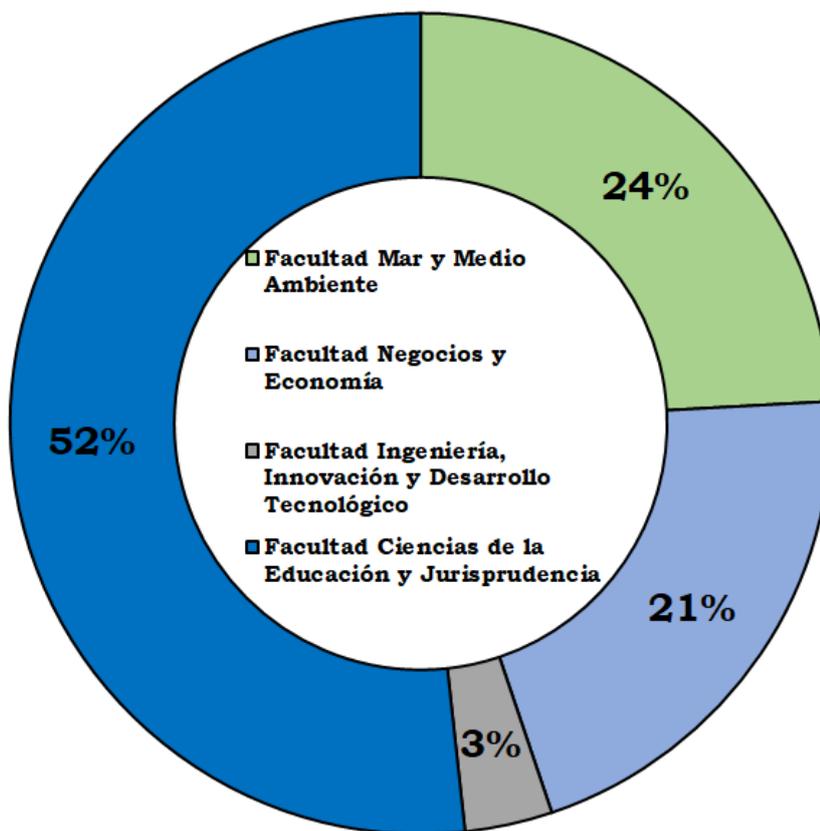


Ilustración 29. Distribución a cada Facultad del Total de Becas Académicas



## Servicios Asistenciales

En el 2019, Bienestar universitario de la Universidad Del Pacífico coordina los servicios médicos y psicológicos para la comunidad universitaria:



**SERVICIO MÉDICO & PSICOLÓGICO**

Psc. Clínica  
Silvia Cordero Encalada, MgS.    **Lunes y Miércoles: 09h00 a 12h00**

Dr. César A. Portugal Suárez    **Lunes, Martes y Miércoles: 09h00 a 12h00**  
**Jueves y Viernes: 17h00 a 19h00**  
**Sábados: 09h00 a 12h00**



www.upacifico.edu.ec

## Proceso de Orientación Vocacional y Profesional

La Unidad De Bienestar Universitario cuenta con el Programa de Orientación Vocacional y Profesional.

1. En la Semana de Inducción a la Vida Universitaria para estudiantes de nuevo ingreso, se desarrolla Taller de Orientación Vocacional y Profesional.
2. Los estudiantes acceden a la plataforma de la UPACIFICO y realizan Test de Orientación Vocacional y Profesional, recibiendo de manera inmediata sus resultados.
3. De manera personalizada los estudiantes tienen una entrevista con su orientadora.



Se cuenta con: Manual para acceder a la plataforma para test de Orientación Vocacional y Profesional.



**MANUAL DE INGRESO AL TEST DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y PROFESIONAL DESDE LA PLATAFORMA DE LA UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO**

Para realizar exitosamente el Test de Orientación Vocacional y Profesional en la plataforma de la Universidad Del Pacífico, necesita una computadora o laptop, internet y seguir los siguientes 6 sencillos pasos:

1. Para acceder al Test de Orientación Vocacional y Profesional ingrese a la página web de la Universidad Del Pacífico: <http://www.upacifico.edu.ec/webots/index.php>, en la barra vertical dar click en el icono de "Inicio".



2. Se abrirá otra ventana para ingresar tus credenciales, ahí digite su número de cédula, tanto en el USUARIO como en la CONTRASEÑA y de click en INGRESAR.



3. Se presentará la ventana del Portal Estudiantes Upacifico, dar click en EVALUACIONES.



Aplicación e Interpretación de Orientación Vocacional y Profesional:

FECHA Y HORA	ACTIVIDADES	TEMA	FACILITADOR	RESPONSABLES	LUGAR
Abril y Octubre 2019 10H30	Aplicación de Test	Orientación Vocacional y Profesional	Psc. Silvia Cordero, Mgs. Plataforma / Sistemas	Bienestar Universitario	Laboratorio UPACIFICO

Resultado: En el 2019, alrededor del 9% del total de estudiantes de la Universidad Del Pacífico realizaron el Test de Orientación Vocacional y Profesional desde la plataforma de la Universidad Del Pacífico. Esto no solo demuestra la funcionalidad de este recurso que la Universidad pone a disposición de su comunidad sino también el alcance del soporte que la Universidad ha brindado a sus estudiantes en cuanto a orientación vocacional y profesional.



## Derechos e Integridad Estudiantil

La Universidad Del Pacífico promueve, por medio de su Departamento de Bienestar Universitario (Art. 86 de la Ley Orgánica de Educación Superior vigente en el Ecuador), un ambiente de respeto a los derechos y a la integridad física, psicológica y sexual de toda la comunidad universitaria. A continuación, se presenta la estrategia de la Universidad desarrollada y ejecutada por el Departamento de Bienestar Universitario en conjunto con toda la Comunidad Universitaria.

- Promoción en la Comunidad Universitaria de Respeto a los Derechos e Igualdad de Oportunidades, de la Integridad Física, Psicológica y Sexual en la Comunidad Universitaria de la UPACIFICO.





- Socialización de Programas, Normativas y Políticas de Bienestar, para los Derechos e Igualdad de Oportunidades, de la Integridad Física, Psicológica y Sexual de la Comunidad Universitaria UPACIFICO (código de honor, protocolo en caso de acoso, entre otros).



- Socialización de Programas, Normativas y Políticas de Bienestar, para los Derechos e Igualdad de Oportunidades, de la Integridad Física, Psicológica y Sexual de la Comunidad Universitaria UPACIFICO (código de honor, protocolo en caso de acoso, entre otros) en programa de inducción a la vida universitaria.

**I Semestre 2019**

- Fecha y Hora: 29 de abril del 2019, 09h00
- Actividades: Capacitación
- Tema: Semana de Inducción
- Facilitador: Psc. Silvia Cordero
- Responsable: Bienestar Universitario



- Lugar: Aula 16, Campus Guayaquil

### **II Semestre 2019**

- Fecha y Hora: 14 de octubre del 2019, 09h00
- Actividades: Inducción
- Tema: Inducción a la Vida Universitaria
- Facilitador: Psc. Silvia Cordero
- Responsable: Bienestar Universitario
- Lugar: Aula 16, Campus Guayaquil



## **Ambiente Libre de Acoso y Violencia**

La Universidad Del Pacífico desde la Unidad de Bienestar Universitario promueve un ambiente libre de acoso y violencia en la comunidad educativa. En el 2019 se desarrollaron las actividades:

- Talleres sobre la Prevención del Bullying – Formas de Discriminación y Violencia
  - Fecha: 16 y 17 de enero del 2019





- Socialización de la resolución de la Asamblea Nacional referente a condenar y combatir la Violencia de Género, Femicidio, Racismo, la Xenofobia y la Intolerancia e instar a ejecutar acciones para su implementación en las IES
  - Descripción: El Pleno de la Asamblea Nacional, en sesión de 22 de enero de 2019, de conformidad con sus atribuciones resolvió aprobar la "RESOLUCIÓN REFERENTE A CONDENAR Y COMBATIR LA VIOLENCIA DE GÉNERO, FEMICIDIO, RACISMO, LA XENOFOBIA Y LA INTOLERANCIA, alineado a la sensibilización contra la discriminación de la mujer, comprometidos por un mundo más justo, RPC-SO-22-No. 414-2017 Art. 6.



<b>CRONOGRAMA DE SOCIALIZACIÓN EJECUTADO POR LA UPACIFICO</b>			
<b>DE LA RESOLUCIÓN DE LA ASAMBLEA NACIONAL REFERENTE A CONDENAR Y COMBATIR LA VIOLENCIA DE GÉNERO, FEMICIDIO, RACISMO, LA XENOFOBIA Y LA INTOLERANCIA E INSTAR A EJECUTAR ACCIONES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN LAS IES</b>			
<b>Ciudad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>	<b>Dirigido a:</b>
Sede Guayaquil	27 de marzo del 2019	14h00 a 15h00	Docentes
Sede Guayaquil	28 de marzo del 2019	09h00 a 10h00	Personal Administrativo, Coordinación Académica
Sede Guayaquil	02 de abril del 2019	18h00 a 19h30	Docentes
Sede Quito	04 de abril del 2019	17h00 a 18h00	Personal Docente, Administrativo y Estudiantes





- Programa Evento Naranja sobre la “Erradicación de la Violencia contra la Mujer” para Docentes, Personal Administrativo, Trabajadores, Estudiantes y Graduados de la UPACIFICO
  - Descripción: El 25 de cada mes se conmemora el Día Naranja, un día para actuar, generar conciencia y prevenir la violencia contra mujeres y niñas.

En Ecuador, según cifras del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), 6 de cada 10 mujeres sufren de violencia de género. Este dato abrumador no está lejos de la realidad mundial, pues las Naciones Unidas aseguran que 1 de cada 3 mujeres ha sufrido violencia física o sexual principalmente de su compañero sentimental.

Este día fue decretado por la ONU EN 1999 en honor a tres hermanas dominicanas asesinadas el 25 de noviembre de 1960. (ONU, s.f.)

En la “Universidad Del Pacífico”, cada año desde el mes de septiembre, se empieza a planificar actividades para en el mes de noviembre conmemorar el 25 de noviembre, para Erradicar la violencia contra la mujer.

En el 2019, en la Universidad Del Pacífico los días 22 y 25 de noviembre se realizó una conferencia donde se expuso el origen del porqué se conmemora este día, también se trataron temas legales, y cómo podría actuar una mujer ante estos hechos. La Psic. Priscila Roda – Facilitadora invitada, indicó acerca de cómo cambia la mujer, una vez que empieza a recibir maltrato y los problemas que pueden presentarse en un futuro si la mujer se queda callada.



- Conferencia: ¿Qué debemos hacer para eliminar la violencia contra la mujer? – Facilitadora Psc. Priscila Rodas - Fundación Crisol

Panel de Conferencia: En el panel fue tratado el tema “La violencia contra la mujer”, el cual fue conformado por la abogada Paola Cruz (Graduada UPACIFICO invitada) y estudiantes destacados de la carrera de Derecho.

Erradicación de la Violencia contra la Mujer

**VISTE DE NARANJA**

Viernes 22 noviembre

**Conferencia: ¿Qué debemos hacer para eliminar la violencia contra la mujer?**  
Facilitadora: Psc. Priscila Rodas - Fundación Crisol

**Panel: La violencia contra la mujer**  
Facilitadores: Abg. Paola Cruz (Graduada Derecho - UPACIFICO), Carmen Vilamagosa, Genesta Torres y Jennifer Velasco (Estudiantes de Derecho - UPACIFICO)

**Charla: "Rompiendo el silencio, una forma de hacer prevención contra el abuso y la violencia en ámbitos familiares, educativos y laborales"**  
Facilitador: Psc. Ciel. Silvia Cordero Encalada, MgS.

Dirigido a:  
Estudiantes, Docentes, Graduados, Invitados especiales.

**Auditorio Campus Guayaquil**

Información: Bienestar Universitario  
silvia.cordero@upacifico.edu.ec

UNIVERSIDAD PACÍFICO  
ESCUELA DE NEGOCIOS  
S.C.U.A.B.O.R.

www.upacifico.edu.ec





- Mesas de Trabajo: El 22 de noviembre del 2019 se presentaron Mesas de Trabajo (realizadas como temas de investigación entre las y los estudiantes y docente, desde septiembre a noviembre del 2019), de la materia de Ética y Responsabilidad Social. El tema central que se difundió a toda la comunidad universitaria fue “Propuestas para la Igualdad de Género y Erradicación de la Violencia contra la Mujer”, dirigidas a toda la comunidad universitaria (Docentes, Personal Administrativo, Trabajadores, Estudiantes y Graduados).

Mesa1 - "Soluciones para el Maltrato de la Mujer"

Propuestas: Educar a los niños desde casa y charlas educativas para que las mujeres que sufren de violencia tomen conciencia de las consecuencias.



Mesa 2 - "Coaching sobre Inteligencia Emocional e Igualdad de Género "

Propuesta: Empoderamiento de la mujer mediante charlas motivadoras que impulsen a las mujeres a seguir adelante bajo el enfoque de igualdad de género.





### Mesa 3 - "La Violencia contra la Mujer e Igualdad de Género"

Propuestas: Obras teatrales en contra de la violencia hacia la mujer, con personas influyentes, que causen impacto en las personas, en instituciones educativas y sectores no privilegiados.

Crear un canal de YouTube con contenido interesante que llame la atención del público, con mensajes de cómo podremos eliminar la violencia contra la mujer e igualdad de género. También se lo puede hacer mediante: Instagram, Facebook, Twitter.



### Mesa 4 - "Erradicar la Violencia en Sectores Vulnerables"

Propuesta: Charlas a sectores vulnerables de bajo recursos económicos, concientizando los beneficios legales que implica denunciar.



### Mesa 5 - "Oportunidad a la Liberación Económica e Incentivos de Educación de Financiamiento"



Propuesta: Taller de emprendimiento fomentando capacitaciones e incentivos para que puedan llevar a cabo sus negocios.



Resultados: El 22 de noviembre del 2019, alrededor de 85 personas de la comunidad UPACIFICO participaron de las conferencias.

5 mesas de trabajo difundieron “Propuestas para la Igualdad de Género y Erradicación de la Violencia contra la Mujer”, participaron 2 docentes y 4 administrativos. 18 estudiantes presentaron las mesas de trabajo que durante el semestre prepararon y alrededor de 45 participantes de la comunidad universitaria (docentes, administrativos y estudiantes) escucharon y analizaron las propuestas.

La UPACIFICO promueve y previene la desigualdad, discriminación y violencia de todo tipo en la comunidad universitaria.

- Conferencia: “Rompiendo el silencio, una forma de hacer prevención contra el abuso y la violencia en ámbitos familiares, educativos y laborales”. Facilitadora: Clén. Silvia Cordero, Mgs. Docente de la UPACIFICO

Resultado: El 25 de noviembre del 2019, alrededor de 50 participantes de la comunidad universitaria entre docentes, administrativos y estudiantes, presenciaron la Conferencia “Rompiendo el silencio, una forma de hacer prevención contra el abuso y la violencia en ámbitos familiares, educativos y laborales”. 12 estudiantes de las distintas carreras presentaron un dramatizado referente a la erradicación de la violencia contra la mujer.



## **Prevención y Control del Uso de Drogas, Bebidas Alcohólicas, Cigarrillos y Derivados del Tabaco**

- Taller de Prevención del Uso de Drogas, Bebidas Alcohólicas, Cigarrillos y Derivados del Tabaco
  - Descripción: La Unidad de Bienestar Universitario de la Universidad Del Pacífico desarrolla actividades que promueven mantener y adoptar estilos de vida saludables a los estudiantes. Por ello la Universidad busca garantizar la atención integral en salud, incluyendo el consumo problemático de alcohol y otras drogas.
  - Fecha: 25/06/2019
  - Facilitador Sesión 1: Ps. Clín. Alexandra Suárez Bravo del Ministerio de Salud Pública
  - Lugar: Auditorio UPACIFICO



- Resultados: En el Taller Sin Drogas, Alcohol y Tabaco se Vive Mejor, participaron más de 60 estudiantes de las distintas carreras.



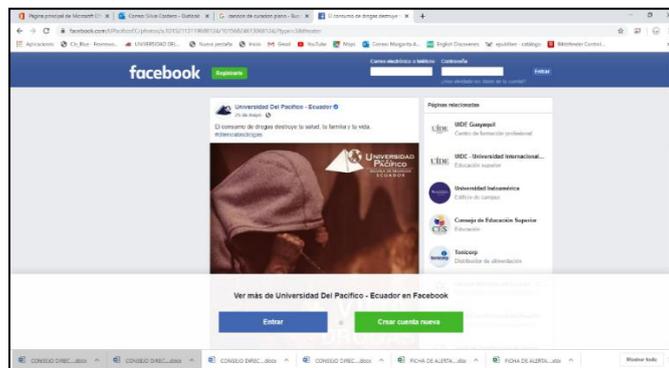
- Facilitador Sesión 2: Psc. Silvia Cordero



- Lugar: Aula 16 UPACIFICO
- Resultados: Al Taller “Sin Drogas, Alcohol y Tabaco se Vive Mejor,” de labores de Prevención de consumo de Drogas, asistieron un total de 16 colaboradores de la UPACIFICO, entre Docentes, Personal Administrativo y Personal de Servicios Generales.



- Difusión en Redes Sociales y Cartelera “Prevención del Uso de Drogas, Bebidas Alcohólicas, Cigarrillos y Derivados del Tabaco”





- Jornada de la Salud UPACIFICO
  - Descripción: El objetivo de la Jornada de Salud es promover labores de Prevención de Salud Integral para toda la Comunidad UPACIFICO. Varios de los temas centrales en la Jornada son: Charla de Prevención del consumo de drogas, alineado al Programa de prevención del uso y consumo



de alcohol, tabaco y otras drogas, en concordancia con lo que establece la ley. Otros temas: Enfermedades de Transmisión Sexual, VIH/SIDA, Salud Reproductiva, Nutrición, Proyecto de Vida sin drogas. En la Jornada se realizaron tamizajes y diagnósticos de VIH SIDA.

- Resultados: En la jornada participaron más de 90 personas de la comunidad UPACIFICO.





## Necesidades Educativas Especiales de Población

- Taller de Competencias Pedagógicas – Didácticas del Docentes Universitario para la inclusión Educativa frente a NEE en octubre 2019

**Taller de Competencias pedagógicas-didácticas del Docente Universitario 2019**

El remitente del mensaje ha solicitado confirmación de lectura. Para enviar una confirmación, haga clic aquí.

Priscila Bayas Mora  
Mar 17/10/2019 10:17  
Psc. Silvia Cordero, Margarita Aguilar, Wisa Amelia Conteras Prieto, Daniel Fernando Quiroga Calderón, José Manuel Portugal, Antonio Pineda Bernal, Ingrid Soto, Martha Valdez, Rubén Meléndez, Mazon Martínez, Johnny Escobar, Teresa Vera, María Patricia Moreno Ing, Sergio Nolasco PhD, Eduardo Mata, Carlos Andrés Morales, Raúl Carrero, Edgar Roberto Luján Valencia, Leo Saldarriaga, Leonidas Vilagran, Gustavo Knauche, Burnara Xavier Rodríguez roman, JAI/ER, DICK/AT, Othmar Reinos, WITSA, GABRIEL CASTRO, CC: María Adela Yáñez/egui Arango

**Taller Competencias Pedagógicas-Didácticas del Docente Universitario para la Inclusión Educativa frente a NEE (Necesidades Educativas Especiales) - Atención a la Diversidad**

Facilitadora: Psc. Silvia Cordero Encalada, MgS.

**Jueves 03 de Octubre en Guayaquil • 10H00 a 12H00 am**  
Lugar: Instalaciones de la UPACIFICO - Aula 16 • CUPOS HASTA COMPLETAR AFORO

Registro e Información: [admisiones@upacifico.edu.ec](mailto:admisiones@upacifico.edu.ec) / (04) 372 93 60

**UNIVERSIDAD PACÍFICO**  
ESCUELA DE RELACIONES  
EQUIDAD OYE

## Integración de Población Históricamente Excluida y Discriminada

- Promoción en la Comunidad Universitaria de Integración de Población Históricamente Excluida
  - Descripción: Además de promoción a través de carteleras, existen actividades para promover la integración de pobla-



ción históricamente excluida y discriminada a través de Talleres de Bullying – Formas de Discriminación y la Erradicación de la Violencia contra la Mujer



## Convivencia Intercultural

### Actividades Interculturales y Artísticas

Las actividades de interculturalidad que promueve la UPACIFICO en la comunidad universitaria, se basan en la construcción de relaciones equitativas y comunicación igualitaria, en la comprensión de las diferencias culturales, en atención a criterios como: etnia, religión, política, lengua o nacionalidad, entre otros.

Las actividades artísticas, tienen la facultad de mejorar la calidad de vida de los universitarios y comunidad en general, siendo una herramienta para impulsar el desarrollo intelectual, creativo y psicoemocional.



- Novatada Mayo 2019



- Celebración de la Fundación de Guayaquil a través de sus Tradiciones

- Descripción: Estudiantes de las distintas carreras, y de las distintas provincias del Ecuador que conforman la comunidad UPACIFICO, concursando en los juegos tradicionales de la celebración de la fundación de Guayaquil.
- Fecha: 25 de julio del 2019





- Integración Estudiantil Navideña
  - Descripción: La Navidad en la UPACIFICO sigue manteniendo sus propias señas de identidad, tradiciones y costumbres de la época. Los estudiantes presentaron diferentes actividades artísticas.
  - Fecha: 18 de diciembre del 2019



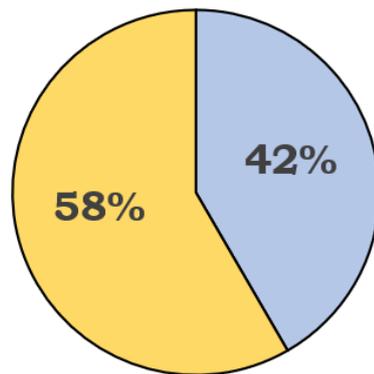
## Espacios de Cuidado y Bienestar Infantil

La Universidad Del Pacífico cuenta con un área de apoyo ocasional y con adulto responsable en el cuidado infantil, para los hijos/as de todos los miembros de la comunidad universitaria, y el propósito es apoyar a la mujer e ir hacia la construcción de una sociedad más igualitaria, donde las mujeres tienen las mismas oportunidades que los hombres de desarrollar su potencial y de contribuir a la sociedad y a la economía del país.

Los cuidados infantiles en todo ámbito, es una necesidad actual, estos cuidados, aumentan por el acceso de las mujeres madres de familia a estudiar o laborar, de ahí la importancia del apoyo flexible y ocasional de traer a sus hijos/as a la comunidad universitaria, ya sea estudiante para que no interrumpa sus estudios, o docentes y funcionarios para evitar faltar al trabajo.



La Universidad Del Pacífico fortalecerá el servicio del apoyo a la comunidad universitaria, de acuerdo con sus necesidades, para contribuir a que la estudiante pueda cumplir con sus estudios y con personal docente y administrativo con sus labores, como parte de las buenas prácticas de igualdad de oportunidades y políticas de acción afirmativa.



■ Estudiantes UPACIFICO   ■ Personal UPACIFICO

**Ilustración 30. Relación de Estudiantes con Personal UPACIFICO que recibieron “Cuidado Infantil”**

## Otras Actividades de Vida Estudiantil

- Donación de Sangre
  - Participantes: Estudiantes de distintas carreras
  - Fecha: 13 de febrero del 2019





- Charla Mi Empleo
  - Participantes: Estudiantes de distintas carreras
  - Fecha: 02 de julio del 2019
  - Resultados: A la charla Mi Primer Empleo asistió un total de cincuenta y cinco estudiantes de las distintas carreras



- EMPOWER GYE 2019
  - Descripción: Estudiantes que fueron becados por la Universidad Del Pacífico asistieron al Teatro Centro de Arte 40 estudiantes, para que participen en el Evento Internacional EMPOWER GYE.
  - Fecha: 28 de octubre del 2019





- **Emprende Futuro 2**
  - Descripción: 15 estudiantes de la UPACIFICO de las distintas carreras participaron en el evento Emprende Futuro 2, Organizado por el Municipio de Guayaquil.
  - Fecha: 29 de octubre del 2019





## Vinculación con la Colectividad

### Programa Responsabilidad Social

#### Semana de Apoyo al Pacto Mundial

Los 10 Principios del Pacto Mundial son los valores esenciales desde el nacimiento de la iniciativa en el año 2000. Se fundamentan en diversas declaraciones de Naciones Unidas en materia de derechos humanos, normas laborales, medioambiente y anticorrupción y gozan de consenso universal.

Las empresas que se unen a la iniciativa aceptan estos 10 Principios, comprometiéndose a implementarlos a nivel interno y, por lo tanto, a respetar los derechos humanos y normas laborales, a preservar el medioambiente y a actuar con transparencia en sus actividades y operaciones. El Pacto Mundial de Naciones Unidas persigue dos objetivos principales:

1. Incorporar los 10 Principios en las actividades empresariales de todo el mundo.
2. Canalizar acciones en apoyo de los objetivos más amplios de las Naciones Unidas, incluidos los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

La Universidad Del Pacífico se une a esta iniciativa a través del Programa de Responsabilidad Social, con la ejecución del Proyecto “Semana de Apoyo al Pacto Mundial”, que tiene como objetivo difundir a los futuros bachilleres, a la comunidad universitaria, y empresarial, sobre los objetivos principales del Pacto de la Naciones Unidas.

Las investigaciones y proyectos de los estudiantes en conjunto con los docentes desde las distintas materias son presentadas en la “Semana de Apoyo al Pacto Mundial, para impulsar proyectos que aportan al fortalecimiento de una sociedad sostenible, los cuales son presentados en el mes de julio.

- Estudiantes Participantes: Estudiantes UPACIFICO de las distintas carreras



- Fecha: Del 21 al 23 de julio del 2019
- Docentes Participantes: Dra. Margarita Ayala, Mgs. Martha Vallejo, Mgs. Teresa Vera, Mgs. Elisa Cisneros, Mgs. Silvia Cordero, Mgs. Rubén Mazón, Mgs. Raúl Carpio, Mgs. José Portugal, PhD. Antonio Poveda, Mgs. Nikita Gaibor y Mgs. Gustavo Ricaurte
- Beneficiarios: Unidad Educativa Mariscal Sucre, Comunidad Universitaria y Estudiantes de la Universidad Del Pacífico y Comunidad General





### **CANSTRUCTION- Recolección de Alimentos No Perecibles**

- Estudiantes Participantes: Estudiantes UPACIFICO de distintas carreras
- Fechas: Del 27 de mayo al 31 de julio del 2019
- Docentes Participantes: Mgs. Silvia Cordero
- Beneficiarios: Comunidades de Escasos Recursos Económicos – Distribución Banco de Alimentos
- El Banco de Alimento-DIAKONIA es institución sin fines de lucro que contribuye a reducir el hambre, mejorar la nutrición y evitar el desperdicio de alimentos. Es un puente entre las empresas productoras y comercializadoras de alimentos, con las personas que padecen hambre.
- Resultados: Se supera la meta de 1000 latas solicitadas por el Banco de Alimentos. Se logra obtener 1060 latas de alimentos no perecibles para el bien de los sectores vulnerables.

Los estudiantes de la UPACIFICO, obtuvieron un reconocimiento por la escultura que construyeron, que representa el lado de una pirámide que simboliza el crecimiento y desarrollo del individuo, así como también, representa la proporción de una alimentación equilibrada y las necesidades básicas del ser humano. La escultura refleja los Objetivos De Desarrollo Sostenible: 2 “Hambre Cero” - 3 “Salud y Bienestar”. A la escultura se la llamo “Vislumbrando Un Mundo Sin Hambre”.



## Programa Consultorio Jurídico Gratuito

### Consultorio Jurídico Gratuito Atención de Litigios Civil

- Estudiantes Participantes: Estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación y Derecho
- Docentes Participantes: Mgs. José Portugal, Mgs. Martha Vallejo
- Beneficiarios: Sectores de escasos recursos económicos



## **Programa Administración Microempresarial**

### **Fortalecimiento de Emprendimiento Gerente Proprietarios – Usuarios del Bono de Desarrollo Humano MIES 2019**

En el II Semestre del 2019, los estudiantes de la Facultad de Negocios y Economía, en conjunto con sus docentes, iniciaron el servicio a la comunidad a través de la vinculación con 52 usuarios del bono de desarrollo humano del MIES, para el fortalecimiento de sus emprendimientos e ideas de negocios.

- Estudiantes Participantes: Estudiantes de la Facultad de Negocios y Economía y Profesionalización
- Docentes Participantes: Mgs. Silvia Cordero, Dr. Antonio Poveda



- Beneficiarios: Usuarios del bono de Desarrollo Humano y Sociedad en general
- Resultados: 10 usuarias con fortalecimiento de sus emprendimientos efectivos. 33 usuarias con ideas de negocios fortalecidas. 1 feria realizada en base Naval Norte donde 7 emprendedoras presentaron sus emprendimientos e ideas de negocios. De los 52 usuarios, un total de 43 usuarias recibieron certificado de asistencia al fortalecimiento de sus emprendimientos e ideas de negocios (10 emprendimiento efectivos y 33 ideas de negocios).





## **Programa Observatorio de la Vida Humana y Medio Ambiente en el mar**

### **Estrategias para enfrentar la problemática de residuos sólidos en playas (Posorja, Salinas, Playa Rosada, Ballenita, Olón, Montañita)**

- Estudiantes Participantes: Estudiantes de distintas facultades
- Docentes Participantes: Mgs. Teresa Vera, Mgs. Mario Palacios
- Beneficiarios: Habitantes de Playas y Comunidad en general



### **Capacitación en Áreas de Seguridad Personal**

- Estudiantes Participantes: Estudiantes de la Facultad del Mar y Medio Ambiente
- Docentes Participantes: Mgs. Ruben Mazón



## Programa Social de Responsabilidad “Regalando Sonrisas”

La Responsabilidad Social en la Universidad Del Pacífico se promueve en los universitarios desde las distintas materias y en acciones concretas con programas sociales, que preparan a futuros profesionales con la capacidad de empatía y visión social, comprometidos con el desarrollo y bienestar de la sociedad.

Regalando una Sonrisa en Navidad, es un programa social, que, desde hace cinco años, la Unidad de Bienestar de la Universidad Del Pacífico promueve y coordinación en conjunto con los estudiantes actividades de recolección de juguetes para ser donados en diciembre de cada año, en zonas rurales.

En diciembre del 2019:



**UN NIÑO  
UNA SONRISA**

Regala una sonrisa a un niño  
donando un juguete en buen estado

Recolección de donaciones: del 04 al 14 de diciembre del 2019

Contacto: [emily.luna@upacifico.edu.ec](mailto:emily.luna@upacifico.edu.ec) • [silvia.cordero@upacifico.edu.ec](mailto:silvia.cordero@upacifico.edu.ec)



[www.upacifico.edu.ec](http://www.upacifico.edu.ec)

Los resultados fueron:



### 1. Compartir Navideño en el Hospital Monte Sinaí

El viernes 27 de diciembre del 2019, se entregaron 95 juguetes a las niñas y niños del Hospital Monte Sinaí, y se realizó un agasajo en el área de consulta externa. También se donaron 60 prendas de vestir para niños y niñas. Los juguetes fueron donados por estudiantes, docentes y administrativos de la UPACIFICO. Estudiantes que participaron: Emily Luna, Andrés Castro, Cristopher Valencia y Ana Soriano de la carrera de Gestión Del Transporte, y Jessie Jaramillo de la carrera de Turismo.



### 2. Donación Juguetes a la Comuna Junta del Pacífico – Chongón

El domingo 29 de diciembre del 2019, se donaron 70 juguetes y 150 fundas de caramelos como sorpresas, para las y los niños de la Comuna Junta del Pacífico – Chongón, que fueron donados por estudiantes, docentes y administrativos de la UPACIFICO.

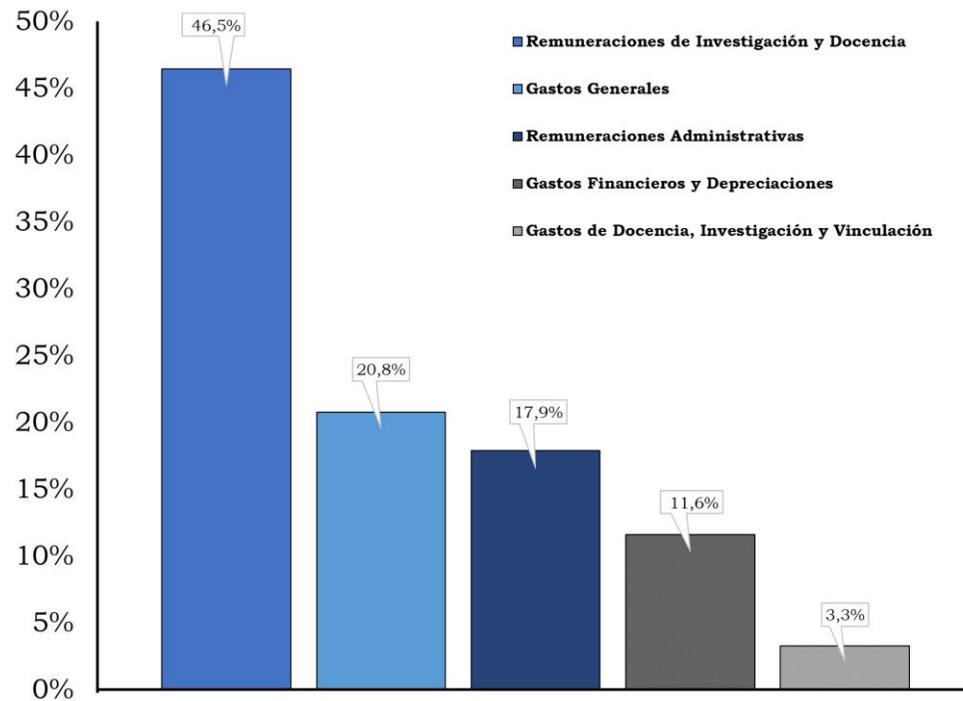
Ayudaron en la recolección los estudiantes: Emily Luna, Andrés Castro, Cristopher Valencia y Ana Soriano de la carrera de Gestión Del Transporte, y Jessie Jaramillo de la carrera de Turismo.



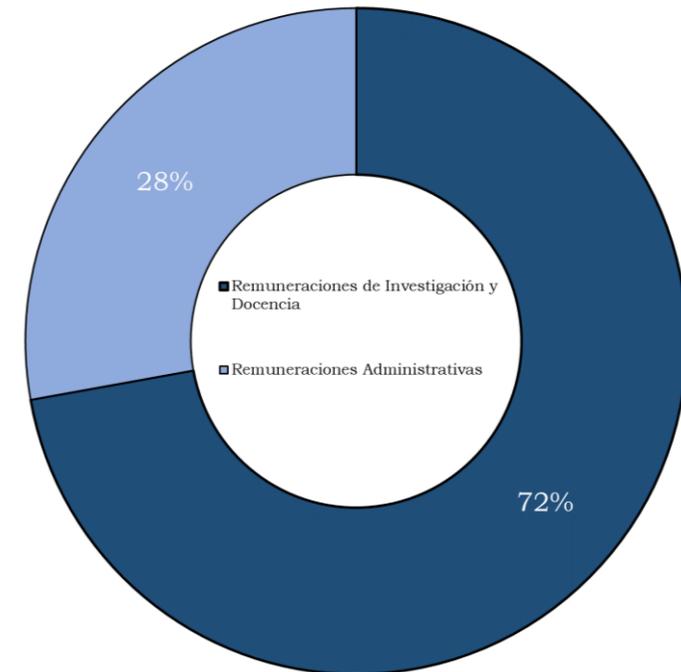


## Financiero

### Ejecución del Presupuesto UPACIFICO 2019



### Distribución del Gasto en Remuneraciones





## Anexos

### Anexo 1. ODS apoyados por Materias Académicas



Docente	Materia	# ODS que apoya	Párrafo explicativo
<b>Pablo Andrés Villamar</b>	Gobierno Corporativo	4, 13, 14 y 15	El gobierno corporativo permite que las organizaciones tengan una estructura responsable con el medio ambiente, con la naturaleza, vida animal entre otros. No solamente a nivel económico administrativo.
<b>Pablo Andrés Villamar</b>	Administración de la producción y operaciones	4, 8, 9 y 12	Más allá de la administración, tomar en cuenta que el producto o bienes finales son amigables con el medio ambiente, el manejo de recursos limitados. La administración responsable apoya directamente al crecimiento económico, las mejores prácticas, en un mundo globalizado. Tendrá un impacto positivo cuando podemos ofrecer trabajo y erradicar más aún la pobreza mundial.
<b>Pablo Andrés Villamar</b>	Recursos humanos	3, 4, 8, 9	El talento humano en una organización es vital para que las cosas se hagan con eficiencia y eficacia. Buscar alternativas para que los estudiantes encuentren los valores adecuados para cuidar la salud propio y de los demás, aprovechar sus capacidades y competencias para fomentar el crecimiento económico, la innovación y desarrollo, apoyo a cada industria en cualquier sector.
<b>Pablo Andrés Villamar</b>	Planificación estratégica	4, 8, 9, 11, 12	Planificar estratégicamente puede ser una fortaleza para cualquier ámbito, para conseguir objetivos en educación de calidad, mejorar el desempeño de las compañías, y definitivamente sirve para el crecimiento económico ordenado de un país, de las empresas y centro educativos. Para las ciudades planificar es una necesidad importante, y de acuerdo al modelo de planificación estratégica las alianzas son verdaderas uniones de fuerza y conocimiento.



<b>Pablo Andrés Villamar</b>	Comercio y negocios internacionales	4,8,9,1 2,6,7	El comercio internacional cada vez debe comprometerse a realizar su actividad de manera responsable, considerando aspectos de acceso a la educación y formación de sus colaboradores y grupos de interés, producción responsable con el medio ambiente, con el agua, la electricidad, la reducción de la pobreza, la innovación si perder de vista las necesidades de la población mundial. La idea fundamental es hacer negocios responsablemente y que genere aportes a la población y economía.
<b>Pablo Andrés Villamar</b>	Regionalización de los países Cuenca Pacífico	4,8,9,1 2,6,7	Así como en el comercio internacional, los países de la Cuenca del Pacífico deben interactuar de forma responsable. considerando aspectos de acceso a la educación en cada país, mejorar oportunidades en los factores de producción, amigables con el medio ambiente, con el agua, la electricidad, la reducción de la pobreza, la innovación si perder de vista las necesidades de la población mundial. La idea fundamental es hacer negocios responsablemente y que genere aportes a la población y economía.
<b>Paco Basantes</b>	Business 1,2, 3	4,12,17	A través de una plataforma educativa que permita a los estudiantes tomar decisiones inteligentes/financieras basadas en patrones reales de economía mundial y local que tendrían un impacto ambiental y social en la comunidad.
<b>Luis Alberto González</b>	Prevención de enfermedades laborales	3	Conocer la importancia de controlar los factores de riesgo que el trabajador se expone al desarrollar la actividad laboral para la adopción de las medidas preventivas que garanticen un estado de salud de bienestar para los trabajadores y contribuir a la productividad como eje motriz de la sociedad.
<b>Luis Alberto González</b>	Medicina del Trabajo	3	Reconocer las presunciones de enfermedad profesional determinadas por la actividad laboral, el tiempo de exposición a los factores de riesgo, las condiciones de trabajo y vida del trabajador que determinan un perfil de morbimortalidad laboral; con el propósito de Vigilar la Salud de los Trabajadores y adoptar las medidas sanitarias y técnicas oportunas para evitar el deterioro de la salud de los trabajadores, contribuyendo a su bienestar.
<b>Henry Mañío</b>	Gerencia aplicado a la Seguridad y Salud	3, 8	Los dos ODS pertenecen a las dos materias debido al análisis actual de las tendencias de salud en el trabajo y las cifras de accidentalidad en el trabajo en el Ecuador relacionado con el INEC.
<b>Henry Mañío</b>	Diagnóstico de Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud	3, 8	Los dos ODS pertenecen a las dos materias debido al análisis actual de las tendencias de salud en el trabajo y las cifras de accidentalidad en el trabajo en el Ecuador relacionado con el INEC.



<p><b>Raúl Stie-gwardt</b></p>	<p>Marketing y Ventas</p>	<p>12</p>	<p>“Marketing tiene una estrecha relación con las ODS a través del OBJETIVO 12 de “CONSUMO Y PRODUCCIÓN RESPONSABLES”, que pertenece al grupo de los objetivos relacionados con el medio ambiente y la ecología. Es un objetivo que busca mejorar la calidad de vida por medio del consumo de alimentos y el agua y uso de la energía, atendiendo necesidades reales, cuidando el medio ambiente y evitando el consumismo. El objetivo del consumo y producción sostenibles es hacer más y mejores cosas con menos recursos, logrando la cooperación en la cadena de suministro e involucrando a los consumidores mediante la educación sobre el consumo y modos de vida sostenibles.”</p>
<p><b>Antonio Po-veda Gue-vara</b></p>	<p>Metodología de investiga-ción</p>	<p>8, 9, 14</p>	<p>La investigación es un pilar fundamental para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación. Por lo tanto, aporta en alguna medida a cada uno de los ODS. La UPACIFICO, por ejemplo, contribuye a la sociedad a través de investigaciones en el área marítima, negocios, seguridad y salud ocupacional, logística, entre otras. Impartir esta asignatura, tanto a nivel de grado como posgrado, me brinda la oportunidad de incentivar al estudiante a tomar decisiones basado en el desarrollo del método científico y justificando su accionar en los resultados de su propia investigación.</p>
<p><b>Johnny Es-tupiñán Echeverría</b></p>	<p>Seguridad de la vida en el mar</p>	<p>6, 14</p>	<p>ODS 6 - Agua limpia y saneamiento: La materia proporciona conocimientos técnicos sobre la aplicación de Convenios Internacionales de la OMI: Convenio para el tratamiento del agua de lastre (BMW), mediante el cual se adoptan medidas para evitar la contaminación del agua que descargan los buques y que es utilizada para el lastre de sus tanques durante las navegaciones; el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, (MARPOL) en el cual se emiten regulaciones para minimizar la contaminación de los océanos y mares, especialmente por hidrocarburos. ODS 14 - Vida submarina: La materia familiariza a los estudiantes con las implicaciones de la Convención de los mares (CONVEMAR) para la exploración y explotación de los recursos biológicos vivos en los océanos, suelo y subsuelo submarino. ODS 17 - Alianzas para lograr objetivos: A través de la asignatura se materializan alianzas estratégicas mediante convenios con otras instituciones relacionadas con las ciencias del mar para promover la conciencia marítima a nivel nacional y mundial.</p>
<p><b>Rubén Ma-zón M.</b></p>	<p>Introducción a la Planifi-cación de Instalaciones Portuarias</p>	<p>4, 8</p>	<p>El desarrollar la asignatura siguiendo los métodos de enseñanza, acordes a los temas de la asignatura, logrando un aprendizaje de calidad del estudiante, se forma profesionales en el área de Gestión del Transporte, que apliquen sus competencias para lograr un Desarrollo Sostenible. El conocimiento de Planificación de Instalaciones Portuarias, permite adquirir competencias basadas en normativas internacionales y nacionales, para el desarrollo de puertos que ayudan al crecimiento económico de una región.</p>



<b>Rubén Ma- zón M.</b>	Gestión Pre- ventiva Mari- tima y Por- tuaria	4, 14	En la asignatura de Gestión Preventiva se estudian normativas para evitar la contaminación marina, que afecta a las especies; ya que los océanos en gran parte se ven afectados por actividades humanas marítimo-portuarias.
<b>Rubén Ma- zón M.</b>	Sistemas de Información Geográfica	1,2,3,4, 5,6,7,8, 9,10, 11,12,1 3, 14,15,1 6, 17	La asignatura de Sistemas de Información Geográfica, aporta a los 17 objetivos de Desarrollo Sostenible, considerando que en el aprendizaje de esta tecnología se analizan datos multidisciplinares y globales enlazados unos con otros. Es una asignatura que aporta al resto de materias de la carrera Gestión del Transporte las que abarcan temas de los 17 objetivos de desarrollo sostenible.
<b>Rubén Ma- zón M.</b>	Geografía de Costas y Dragados	4, 11, 14	El desarrollar la asignatura siguiendo los métodos de enseñanza, acordes a los temas de la asignatura, logrando un aprendizaje de calidad del estudiante, se logra profesionales en el área de Gestión del Transporte, que apliquen sus competencias para lograr un Desarrollo Sostenible. En la asignatura de Geografía de Costas y Dragados, se estudian aspectos relacionados al asentamiento de poblaciones en sectores costeros, además de uso del dragado para rellenos hidráulicos, aportando a este objetivo, para lograr asentamientos humanos para el progreso social y económico de las personas. En la asignatura de Geografía de Costas y Dragados, aspectos ambientales para evitar la contaminación marina, que afecta a las especies; ya que los océanos en gran parte se ven afectados por actividades humanas marítimo-portuarias.
<b>Margarita Ayala</b>	Emprende- dores	1,2,3,4, 5,6,7,8, 9,10, 11,12,1 3 ,14,15, 16,17	Los estudiantes realizan un análisis breve de los 10 Principios del Pacto Global y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, escogen uno y lo aplica a su emprendimiento. En esa materia hacer ejercicios de Ideas de Negocios Innovadoras y exponen sus proyectos ante colegios invitados y compañeros, resaltando uno de los Principios del Pacto Global. En la Feria de Emprendimiento, en su exposición tienen un punto sobre la responsabilidad de las empresas de saber del Pacto Global.
<b>Teresa Vera</b>	Metodología de la Investi- gación y Sis- temas de In- formación Geográfica.	1,2,3,4, 5,6,7,8, 9,10, 11,12,1 3, 14,15,1 6, 17	Ambas están relacionadas y apoyan la consecución de los 17 objetivos de Desarrollo Sostenible, ya que mientras la primera aborda el aprendizaje por parte de los estudiantes de los métodos para realizar la investigación de calidad en la Academia, la segunda les proporciona una herramienta práctica que les permite analizar los datos y la información incluyendo la perspectiva espacial, así las producciones intelectuales de los educandos articuladas a cualquiera de los objetivos ODS realmente se convierten en una contribución a estos.



<b>Mario Palacios</b>	Gestión Ambiental de Puertos y Navés	13, 14	La materia aporta a estos objetivos 13 y 14 de desarrollo sostenible ya que enseña a los estudiantes competencias sobre la función de los océanos y de los principales ecosistemas marino y costeros (manglares, corales, payas y acantilados) para la sostenibilidad del planeta; así mismos sobre cómo son afectados los océanos y sus ecosistemas por los principales contaminantes proveniente de las actividades en los puertos y las naves, y que herramientas tienen para prevenir o mitigar esta contaminación o alteración del medio ambiente marino y costero. Dentro de los contaminantes y efectos negativos de las actividades humanas en los puertos y naves se estudian las emisiones de gases de efecto invernadero, su papel en el cambio climático global y como hay mecanismos de prevención, por ejemplo, la aplicación de las reglas del Anexo VI del Convenio MARPOL.
<b>Leo Gutierrez</b>	Metodología de la Investigación	1,2,3,4, 5,6,7,8, 9,10, 11,12,13, 14,15,16, 17	Bajo este contexto, un panel de investigadores internacionales de UN, los cuales publicaron un paper en el journal NATURE SUSTAINABILITY, enfatizaron en cómo la investigación (Research) debe tomar un rol activo para cumplir exitosamente estas metas. De hecho, es la ciencia, a través de la investigación (Research), la que puede contribuir colectivamente a un mejor entendimiento de los sistemas y como estos están interconectados e interactúan entre ellos”.
<b>Othoniel Palacios</b>	Logística y Transporte Multimodal	1, 3, 7, 9	La materia de Logística y Transporte Multimodal contribuye a los objetivos Nro. 1, 3, 7, y 9, garantizando una movilización significativa de recursos procedentes de diversas fuentes, a fin de proporcionar medios suficientes y previsibles, para solventar las necesidades socio-económicas de la población, buscando la eficiencia energética, logrando niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, y la innovación, bajo los estándares del régimen marítimo a escala mundial.
<b>Danilo Gortaire</b>	Probabilidades y Estadística	1,2,3,4, 5,6,7,8, 9,10, 11,12,13, 14,15,16, 17	Las Probabilidades y Estadística nos capacitan en las metodologías y técnicas cuantitativas aplicables al conocimiento, recolección de información, descripción, interpretación y análisis de esos datos, extraídos de varios fenómenos de la naturaleza y de la sociedad, para la correcta toma de decisiones tendientes al cumplimiento de varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
<b>Daniel Quinde</b>	Ingeniería de Software	9	Es un aporte para lograr la meta del Objetivo 9.a. De facilitar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes en los países en desarrollo mediante un mayor apoyo financiero, tecnológico y técnico en los países menos adelantados.



<b>Daniel Quinde</b>	Investigación de Operaciones	7	Es un aporte para lograr la meta del Objetivo 7.a. De Aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas.
<b>Silvia Cordeiro</b>	Ética y Responsabilidad Social	16	La ética y la responsabilidad social apelan a una conciencia de paz y justicia como mandato único de la gobernanza mundial, y de las acciones de cada individuo en el quehacer diario, desde los distintos ámbitos.
<b>Jimmy Zambrano</b>	Comunicación y Redacción de Documentos	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17	La asignatura Comunicación y Redacción de Documentos involucra múltiples habilidades que están relacionadas con todos los ODS. La Comunicación y Redacción de Documentos demanda de procesos cognitivos de nivel superior que facilitan las interacciones humanas alrededor de los múltiples intereses comunes. Comunicación y Redacción de Documentos no solo es el resultado de la educación obligatoria, sino un arte y ciencia que debe perfeccionarse para cumplir con los propósitos comunicacionales de la vida profesional. Lo cual, a vez, repercute significativamente en el logro de los OSD de forma directa e indirecta.
<b>Priscila Bayas</b>	Gestión de Administración de Empresas Turísticas Gestión de Eventos y Congresos	17	Un programa exitoso de desarrollo sostenible requiere alianzas entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil. Las materias mencionadas previamente trabajan sobre la inclusión de estas alianzas inclusivas construidas sobre principios y valores, una visión compartida, y metas compartidas, que colocan a la gente y al planeta en el centro, son necesarias a nivel global, regional, nacional y local.
<b>Teresa Erice</b>	Antropología Cultural	10, 11	La antropología, como disciplina holística, abarca un sinfín de aspectos dentro de la Agenda 2030. Sin embargo, es en la reducción de las desigualdades (ODS 10) -a través del respeto a la diversidad-, en el que tiene más impacto. También puede verse reflejada en varias metas del ODS 11, Ciudades y Comunidades Sostenibles, particularmente en las referidas a la conservación del patrimonio natural y cultural y en la reducción de la brecha entre las ciudades y su periferia.

## Anexo 2. Informe de los Auditores Independientes



**ECOVIS - ECUADOR CIA. LTDA.**  
Accounting - Audit - Tax - Consulting  
Principal Office: Av. República E7-61 y Martín Carrión,  
Edificio Titanium Plaza, Oficina 8-2  
Quito Phone: +593 2-382 4316  
Guayaquil Phone: +593 4-462 0610

Informe final  
Auditoría 2019 / V.18  
Ecovis Cia. Ltda.

### INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

Al Consejo Rector de la:  
UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO ESCUELA DE NEGOCIOS

#### **Opinión**

Hemos auditado los estados financieros que se adjuntan de la UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO ESCUELA DE NEGOCIOS, en adelante "La Universidad", que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre del 2019 y los correspondientes estados de resultados, de cambios en el patrimonio, y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, así como las notas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas y otras notas explicativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales la posición financiera de la Universidad al 31 de diciembre del 2019, el resultado de sus operaciones y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de conformidad con Normas Internacionales de Información Financiera – NIIF aprobadas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.

#### **Fundamentos de la Opinión**

Nuestra auditoría fue efectuada de acuerdo con Normas Internacionales de Auditoría (NIA), las disposiciones emitidas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en este informe en la sección "Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros". Somos independientes de La Universidad de acuerdo con el Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (IESBA por sus siglas en inglés).

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionar una base para nuestra opinión.

#### **Otros asuntos**

Los estados financieros de la UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO ESCUELA DE NEGOCIOS, por el año terminado el 31 de diciembre del año 2018, fueron auditados por otro auditor independiente.

#### **Responsabilidad de la dirección y de los responsables del gobierno de la Universidad en relación con los estados financieros**

La Dirección es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros de conformidad con Normas Internacionales de Información Financiera – NIIF aprobadas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, y del control interno determinado por la Dirección como necesario para permitir la preparación de los estados financieros libres de errores materiales, debido a fraude o error y negocio en marcha.

- 1 -



Los responsables del gobierno de la Universidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO ESCUELA DE NEGOCIOS

**Responsabilidades del Auditor en relación con la auditoría de los estados financieros**

Los objetivos de nuestra auditoría son obtener seguridad razonable de si los estados financieros en su conjunto están libres de errores materiales, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que incluya nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con Normas Internacionales de Auditoría (NIA), detectará siempre un error material cuando este exista. Errores pueden surgir debido a fraude o error y son considerados materiales si, individualmente o en su conjunto, pueden razonablemente preverse que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros.

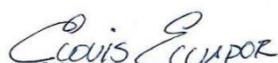
Como parte de una auditoría efectuada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de error material en los estados financieros, debido a fraude o error, diseñamos y ejecutamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error material debido a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debido a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas o vulneración del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero no con el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la Universidad.
- Evaluamos si las políticas contables aplicadas son apropiadas y si las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por la Dirección es razonable.
- Concluimos sobre lo adecuado de la utilización, por parte de la Dirección, de la base contable de una entidad en funcionamiento y, basados en la evidencia de auditoría obtenida.
- Si concluyéramos que existiera una incertidumbre material, se requeriría que llamáramos la atención en nuestro informe de auditoría a las respectivas revelaciones en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, expresar una opinión calificada.



- Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría, sin embargo, eventos o condiciones futuras podrían afectar a la Universidad.
- Evaluamos la presentación general, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluyendo las revelaciones, y si los estados financieros representan las transacciones y eventos subyacentes de un modo que logren una presentación razonable.

Comunicamos a los responsables del gobierno de la Universidad respecto a, entre otros asuntos, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificada y los hallazgos significativos, así como cualquier deficiencia significativa de control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

  
QUITO, 10 de marzo de 2021  
RNAE No. 1023

  
Jonathan Espinosa  
Socio



**UNIVERSIDAD**  
**DEL**  
**PACÍFICO**

---

ESCUELA DE NEGOCIOS  
ECUADOR