

Guayaquil, 6 de marzo del 2019

Ing.
Alejandro Chanabá R.
Decano(e) FIMCM-ESPOL
En su despacho.-

Asunto: Informe sobre reunión del Comité Consultivo 2018, carrera de Oceanografía

De mi consideración,

El Comité Consultivo es un ente de apoyo al proceso de evaluación y mejora continua de las carreras de grado y programas de postgrado que ofrece la institución, conformado por representantes del sector profesional o laboral.

Este año, se procedió con la re-organización del Comité, por lo que ahora se encuentra conformado por:

1. Director del Instituto Oceanográfico de la Armada INOCAR (o su delegado)
2. Director del Servicio de Gestión de Riesgos y Emergencias SNGRE (o su delegado)
3. Director Andinave (Ing. Francisco Rizzo)
4. Director Nac. Puertos, Subsecretaría de Puertos (Ing. Iván Solórzano)
5. Representante Municipio de Guayaquil
6. Representante del GAD Santa Elena
7. Consultor 1 (Ing. Alex Villacrés, Ingeniería de Costas y Obras Portuarias)
8. Consultor 2 (Abg. Inés Manzano, Legs. Ambiental)

Como observadores, el comité consta también de:

9. Director del Centro Internacional de Investigación para el Fenómeno de Niño CIIFEN (o su delegado) El
10. Director, Consultora Efficacitas (o su delegado)
11. Representante Cámara de Pesquerías (Ing. Rafael Trujillo)

La reunión anual 2018, llevada a cabo en el Auditorio de la Facultad FIMCM el 10 de diciembre de 2018 (10h00-12h00), contó con la presencia de:

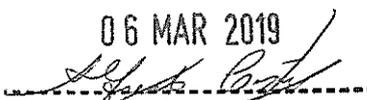
1. Delegado del Director INOCAR (Oc. Miriam Lucero)
2. Consultor 1 (Ing. Alex Villacrés, Ingeniería de Costas y Obras Portuarias)
3. Director CIIFEN (Msc. Rodney Martínez)
4. Decana FIMCM (Dra. Pilar Cornejo)
5. Coordinador Oceanografía (Msc. Jonathan Cedeño)
6. Coordinadora de Investigación de FIMCM (Dra. Mercy Borbor)

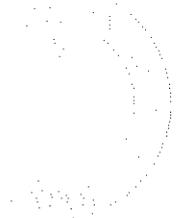
Además, dicha reunión tuvo el acompañamiento de gran parte del personal Docente de la carrera, integrado por:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| - Indira Nolivos | - Msc. Eduardo Cervantes |
| - Dr. Franklin Ormaza | - Msc. Gina Andrade |
| - Ing. Joseph Villarreal | - Dra. Gladys Rincón |
| - Ing. Viviana Santander | - Msc. Luis Altamirano |

**ESPOL - FIMCM
RECIBIDO**

06 MAR 2019


Alfredo Castro



GUAYAQUIL:
Campus "Gustavo Galindo"
Km. 30.5 Vía Perimetral
Casilla: 09-01-5863

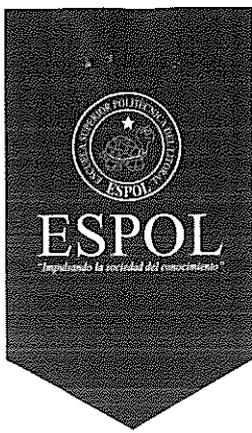
TELÉFONOS:
PBX: (593-4) 2269 269
Teléfonos: 2851 094
2854 560 - 2854 518
2854 486

Campus "Las Peñas"
Malecón 100 y Loja
Peñas Administ. 2081 071

QUITO:
Av. 6 de Diciembre N 33-55
y Eloy Alfaro, Edif. Torre
Blanca, Piso N°2
Casilla: 17-01-1076

TELÉFONOS:
PBX: (593-2) 2521 408
2561 199 - 2527 986

www.espol.edu.ec



Los otros miembros del comité (rep. SNGRE, rep. Andinave, rep. Subsecretaría de Puertos, rep. Municipio de Guayaquil, rep. GAD Santa Elena, Consultor 2, rep. Efficacitas, rep. Cámara de Pesquerías) no pudieron atender esta reunión del Comité debido a actividades previamente agendadas, o por situaciones fortuitas.

Los comentarios según los puntos tratados se resumen del siguiente modo:

Punto de la agenda	Comentarios
Reconformación del Comité Consultivo de la carrera de Oceanografía.	El esquema propuesto (resumido en las primeras líneas de este informe) fue aceptado, aunque se discutió acerca de la posibilidad de integrar más instituciones u organizaciones al comité.
Revisión de acuerdos mantenidos en el Comité Consultivo anterior.	Sin comentarios.
Presentación de los Objetivos Educativos Profesionales (PEO) de carrera.	<p>Los PEO presentados fueron:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensionar infraestructura oceánica y marino-costera aplicando información del medio natural. - Resolver problemas complejos que requieran un entendimiento de los procesos oceánicos y marino-costeros, y sus implicaciones sociales y éticas. - Trabajar en equipos multi-disciplinarios, resolviendo problemas de ingeniería oceanográfica que demanden una mejora profesional permanente. <p>Estos PEO fueron comentados en la visita Mockup ABET (interna) debido a que dos de ellos no estaban enfocados en el mediano y largo plazo. Por ello, fue compromiso proponer una edición a los PEO de la carrera, para ser presentados en la siguiente reunión del Comité Consultivo.</p>
Situación actual de profesionales en el área de Oceanografía.	Se presentó un breve informe acerca de la situación de los graduados recientes. Más del 78% se encuentra trabajando, principalmente en el sector gubernamental, en temas oceánicos y marino-costeros (principalmente investigación).
Evolución futura del área de Oceanografía y sus ejes profesionales (ingeniería, investigación, y manejo integrado de recursos costeros).	En este punto, se sugirió la posibilidad de hacer una reunión preparatoria al siguiente Comité Consultivo, con el objetivo de acercar a las instituciones e industria del sector a la carrera, así como para conformar un Panel para la formulación de una agenda de investigación marino-costera, teniendo como principal insumo el Plan de investigación marino-costera de SETEMAR (Secretaría Técnica del Mar). Las fechas tentativas son: junio-2019 (Panel), agosto-2019 (Comité Consultivo 2019).
Problemáticas en el sector que podrían ser resueltas mediante proyectos integradores de fin de carrera.	Se destacó que sería importante incorporar temas de erosión costera y de obras portuarias, aprovechando la incorporación reciente de materias de estructuras en la parte de ingeniería, así como los Puertos (I, II, III) para temas de obras portuarias. Todo lo cual deberá pasar por las exigencias que determina el proceso de "Design Thinking", con el cual la Universidad trabaja la Materia Integradora.

GUAYAQUIL:
Campus "Gustavo Galindo"
Km. 30.5 Vía Perimetral
Casilla: 09-01-5863

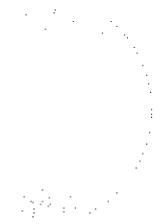
TELÉFONOS:
PBX: (593-4) 2269 269
Teléfonos: 2851 094
2854 560 - 2854 518
2854 486

Campus "Las Peñas"
Malecón 100 y Loja
Peñas Administ. 2081 071

QUITO:
Av. 6 de Diciembre N 33-55
y Eloy Alfaro, Edif. Torre
Blanca, Piso N°2
Casilla: 17-01-1076

TELÉFONOS:
PBX: (593-2) 2521 408
2561 199 - 2527 986

www.espol.edu.ec



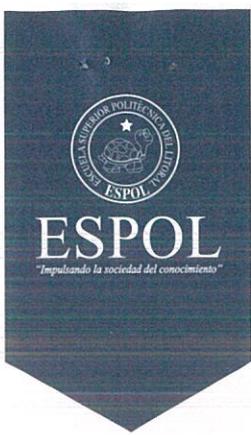


Foto oficial.
Comité consultivo 2018.
Carrera de Oceanografía.

La carrera de Oceanografía, y la Facultad FIMCM toma nota de estos temas, y se compromete a abordarlas a través de los distintos mecanismos que tiene la Academia para trabajar.

Particular que comunico a usted para los fines consiguientes.

GUAYAQUIL:

Campus "Gustavo Galindo"
Km. 30.5 Vía Perimetral
Casilla: 09-01-5863

TELÉFONOS:

PBX: (593-4) 2269 269
Teléfonos: 2851 094
2854 560 - 2854 518
2854 486

Campus "Las Peñas"

Malecón 100 y Loja
Peñas Administr. 2081 071

QUITO:

Av. 6 de Diciembre N 33-55
y Eloy Alfaro, Edif. Torre
Blanca, Piso N°2
Casilla: 17-01-1076

TELÉFONOS:

PBX: (593-2) 2521 408
2561 199 - 2527 986

www.espol.edu.ec

Jonathan Cedeño Oviedo, MSc.

Coordinador, carrera de Oceanografía

Profesor FIMCBOR-ESPOL

Campus "Gustavo Galindo V", Km 30.5 vía Perimetral

e-mail: jcedeno@espol.edu.ec

Guayaquil, Ecuador

Adjunto: Acta de reunión.

cc: Ph.D. Alba Calles, Subdecana(e) FIMCM-ESPOL.
Msc. Luis Altamirano, Profesor FIMCM-ESPOL.





ACTA DE REUNIÓN

Hoja 1 de 4

UNIDAD: FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA CIENCIAS BIOLÓGICAS, OCEÁNICAS Y RECURSOS NATURALES

- CONVOCATORIA
- ACTA DE REUNIÓN

Comité consultivo de Oceanografía

FECHA: 10 de diciembre de 2018

HORA DE INICIO / FINALIZACIÓN REUNIÓN: 10:00-12:00

ASISTENTES	FIRMA
Indira Nolivos Alvarez	
Franklin Oimaza Gonzalez	
RODNEY MARTINEZ	
Mery I Barber C	
MIRIAM LUCERO M.	
MARISOL P IBAZ CORNEJO	
Alex Villacres Sánchez	
Joseph Villacresal N	
Bruno Anshede	
Edoardo Alvarez B	
Luis Altamirano	
Jonathan Cedeno Ornelas	
GLADYS PINO	