

Memorando Nro. FCV-SUBDEC-MEM-0638-2018

Guayaquil, 20 de diciembre de 2018

PARA: Ph D. Julia Nieto Wigby
Subdecana de FCV

ASUNTO: Informe Comité Consultivo Biología 2018

De mi consideración:

Para dar cumplimiento a las actividades asociadas a la Coordinación de carrera y al Programa Operativo Anual (POA) de la FCV, adjunto el informe del Comité Consultivo de la carrera de Biología.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Andrea Sofia Reyes Chejin
COORDINADOR DE LA CARRERA DE BIOLOGÍA

Anexos:
- informe_cc_biología.pdf

Copia:
Ing. Karen Estefani Andrade Terán
Asistente Administrativa

MSc. Julio Andres Bonilla Jaime
Investigador del CIBE

INFORME DEL COMITÉ CONSULTIVO DE LA CARRERA DE BIOLOGÍA CON EMPRESAS E INSTITUCIONES DEL SECTOR PRODUCTIVO.

FECHA: Guayaquil, viernes 14 de diciembre del 2018

LUGAR: Edificio de la Cámara de Acuicultura del Ecuador

HORA: 09h30 hasta 12h00

Introducción: 9h30 – 9h45

1. Palabras de la Sub-Decana, Objetivo general del Comité Consultivo.

OBJETIVO DE LA MESA CONSULTIVA: Esclarecer necesidades específicas del sector productivo para enlazar la enseñanza de la carrera de Biología con los requerimientos del país y tener referentes que permitan desarrollar proyectos integradores orientados a solucionar problemas.

2. Coordinadora de Carrera, presentación de la carrera.
Objetivos educacionales de la carrera.
3. Coordinador de SC, como funciona Vínculos con la sociedad, cual es la experiencia de la carrera en SC. Presentación de los perfiles actuales del practicante.
4. Coordinador de P.P-P.E.B., lineamientos y responsabilidades principales de la empresa y del practicante.

Mesas de trabajo: 9h45 a 11h10

1. Conformación y presentación de la metodología de las mesas de trabajo a cargo del Docente Diego Gallardo Ms.C.
2. Encuesta anónima.
3. Cuadro de empatía.
4. Resumen de resultados.

Retroalimentación del Comité Consultivo: 11h10 a 11h30

Carpeta a los participantes: Folleto de FCV, Malla de la carrera y perfil actual del practicante.

Se realizó la invitación a los representantes de las diferentes Instituciones afines a la carrera de Biología con la que se mantiene vigentes convenios y también con aquellas empresas que han permitido que nuestros estudiantes de la carrera puedan realizar sus prácticas pre-profesionales empresariales permitiendo la inserción en el mundo laboral o en el sector productivo, enlazando de esta manera la enseñanza de la carrera con los

requerimientos del país y de esta forma tener profesionales que permitan desarrollar proyectos según las necesidades de los diferentes sectores.

Entre las sugerencias de los representantes de las diferentes instituciones públicas, privadas y ONG tenemos sus comentarios más importantes.

Yahira Piedrahita (Cámara Nacional de Acuacultura)-CNA, Ella manifiesta fortalecer la formación académica del biólogo de la Espol, tomando en cuenta que en las oportunidades laborales también compiten profesionales extranjeros por las mismas plazas, el biólogo debe de conocer de dinámica poblacional dentro de las piscinas como comunidades bacterianas y comunidades existente dentro de las piscinas camaroneras, como también métodos de diagnóstico de la vida del camarón, sistematización de procesos de información, enfoque en biotecnología “Diagnóstico y prevalencia de patógenos a nivel nacional”

Xavier Chalén (Conservación Internacional). Indicó que el Biólogo trata de abarcar todo, pero aprieta poco, pero el profesional se choca en el momento que se da cuenta que las herramientas que les da la academia no son suficiente. La oferta laboral necesita ahora que el biólogo sepa manejar escenarios para que enfrente a las personas y debe de ser planificador y tener ese enfoque y poder levantar fondos para las empresas para las que trabaja. El campo del biólogo debe de ser un campo más amplio en el área del conocimiento.

Eva Nicola S. Bióloga representante del (Instituto Nacional de Salud Pública)-INSPI, trabaja en el centro referencial de helicobacteria área de laboratorio de biología molecular e indica que el profesional como tal se desenvuelve muy bien en el área de la salud y ese es un sector poco explotado por los profesionales de esta carrera, ella indica que se debería enfocar al biólogo en dicha área del conocimiento. Al final sugiere que estaría gustosa de dar talleres de temas relacionados a la salud para los estudiantes de biología y les pide a los demás participantes de la mesa consultiva a hacer lo mismo dentro de su área de experticia.

Pedro Jiménez. (Fundación Ecuatoriana de Mamíferos Marinos)-FEMM, con respecto a la malla curricular, hay ciertas materias que deberían de considerarse como administración de empresas para que de esta manera esté preparado para trabajar en empresas como en una ONG, en donde el área existe, pero no hay fondo para pagarlo y el profesional debería de buscar el financiamiento. También es importante trabajar en la ley de defensa al profesional para que no haya una competencia desleal.

Nelson Zambrano. Sub-secretario de gestión marino costera. Quisiera compartir reflexiones y comentario y obviamente también alguna sugerencia sobre la carrera de biología en la Espol. El producto que lanza Espol como profesional de biología va a ir cumpliendo unas etapas, no pretendamos que el egresado de la carrera de biología se encuentra preparado para manejar una institución pública o un laboratorio de investigación o ser el representante del Ecuador en una convención, ya que todos vamos cumpliendo etapas en la vida profesional y en ese cumplimiento de etapas vamos descubriendo nuestras habilidades e intereses como también en el camino ha habido colegas que dejaron de ejercer su profesión. Yo creo que no debemos de pretender sacar súper-biólogos en todas las experticias ya que creo que hay que buscar un equilibrio en cuanto a todo el conocimiento que él debe de saber y es importante que sea más humanista. Pero es importante decir que cuando a mí me dicen que es un profesional de la Espol, para mí ya lleva un sello de garantía y de mi parte tiene un voto de confianza.

Pilar Solís Coello. (Directora del Instituto Nacional de Pesca)-INP, el desarrollo del país depende del conocimiento y de la enseñanza con que salgan los profesionales de las distintas carreras, una de las cosas que quisiera decir y de las cuales actualmente estamos trabajando y de hechos algunos funcionarios que se formaron en la Espol y que actualmente son parte de nuestra área de investigación y en el desarrollo de sus trabajos nos han permitido abaratar costos en proyectos del área de la oceanografía. He estado viendo la malla curricular de ustedes y posiblemente está inmersa en algunas de las materias, pero no observo alguna asignatura relacionada con la parte pesquera para que el profesional pueda entender si algún tipo de factor pesquero o ambiental le podría estar afectando a los recursos del marinos o stock

Christian Naranjo. Por parte de Inocar, la mayoría de los estudiantes jóvenes no tiene esa mística o dedicación al tema de la taxonomía, sería conveniente de que los biólogos de hoy tengan muchas fortalezas como zoología de vertebrado e invertebrados y otras materias que deben de reforzarse en la malla como la malacología que son muy importante en el área de la biología marina, e indicó que los biólogos taxónomos se encuentran en vía de la extinción.

María José Vaca. Representante de Sebioca SA., yo he observado que a los estudiantes politécnicos les hace falta muchas de las habilidades de comunicación o de presentar proyectos, como yo soy politécnica me reúno con ellos y les digo mejoraremos procesos y no sé si es un tema de timidez o de falta de conocimiento, pero los estudiantes se me quedan sin opinar, lo que sí he notado es que siempre están muy predispuesto a aprender ya que yo tengo en la bio-fábrica que mejorar procesos y la tecnología aplicada para implementarla ya que debo de ser productiva e innovar.

Sucety Salcedo Representa al laboratorio de Ecuagenoma S.A. (Laboratorio de Biología Molecular) mi área es administración y recursos humanos en nuestro caso nosotros contamos con pasantes de la Espol y nos ha ido muy bien e inclusive el director del laboratorio Héctor Zambrano está trabajando con un proyecto de investigación donde nuestra pasante de la Espol es coautora y si todo sale perfecto se estaría publicando en Holanda en el 2019 es un proyecto basado en virus respiratorios y bueno cuando todo esté aprobado les haré llegar una copia a ustedes.



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA - COMITÉ CONSULTIVO BIOLOGÍA - 2018

FECHA: Diciembre 14, 2018
 HORA:
 TEMA:

REGISTRO DE ASISTENTES			
No	NOMBRE	EMAIL	FIRMA
1	Xavier Caceres N.	xhcacer@conservation.org	[Firma]
2	Eva Nicole S.	enicola@mspi.gob.ec	[Firma]
3	Pedro Jimenez	femecuador@gmail.com	[Firma]
4	Nelso Zambrano	nelso.aguiar@carabob.gob.ec	[Firma]
5	Pilar Solis Coello	psolis@institutopecsa.gob.ec direccion.inp@institutopecsa.gob.ec	[Firma]
6	Christian Naranjo	christian.naranjo@inocar.com.ec	[Firma]
7	Pablo Chong	pa.chong@espol.edu.ec pablox111@hotmail.com	[Firma]
8	Maryne Montiel	marymont@espol.edu.ec	[Firma]
9	Diana Gallardo	dagalla@espol.edu.ec	[Firma]
10	CHRISTIAN TORRES	corraero@espol.edu.ec	[Firma]
11	GUSTAVO DOMINGUEZ	gdoming@espol.edu.ec	[Firma]
12	Javier S. Morán	jmoran1@espol.edu.ec	[Firma]



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA - COMITÉ CONSULTIVO BIOLOGÍA - 2018

FECHA: Diciembre 14, 2018
HORA :
TEMA :

REGISTRO DE ASISTENTES			
No	NOMBRE	EMAIL	FIRMA
1	Andrea S Reyes Orojiv	asreya@espol.edu.ec	
2	Julia Nieto W	jnieto@espol.edu.ec	
3	Félix Morales R.	femorale@espol.edu.ec	
4	Martapose Vaca R.	majovaca@espol.edu.ec	
5	Suscety Salcedo	ssalcedo@ecuagentebs.com suscety.sal@gmail.com	
6	Yahualichahita	yriedahita@cna-ecuador.com	
7			
8			
9			
10			
11			
12			

En este informe se presenta los comentarios de los diferentes representantes de las empresas donde manifiestan las fortalezas y debilidades por parte del biólogo de la Facultad de Ciencias de la Vida, estas sugerencias y comentarios nos ayudará a tomar las mejores decisiones para perfeccionar el rol del profesional de la carrera de Biología acorde a las necesidades del país.



