

Comentarios de los egresados en el primer foro de Biología

Los puntos que se discutieron en el foro fueron los siguientes.

1. Opinión sobre el plan de estudios

Los egresados hablaron sobre que materias del plan de estudios actual modificarían:

- Se requiere que matemáticas, física y química se impartan con un enfoque en Biología, ya que se argumenta que el contenido de estas materias es prácticamente lo que se ve a nivel bachillerato.
- Las siguientes materias se deberían de reubicar: 1) Fungí requiere ser movida a tercer semestre (temporada de lluvias), 2) Monera y Protista debe ser una materia de segundo semestre y 3) Las materias de Diseños de Experimentos y Bioestadística deben de posicionarse un semestre antes o el mismo que la de Seminario de Investigación, lo anterior a fin de que se tengan los conocimientos frescos para poder usarlos en el desarrollo experimental.
- Las optativas de Legislación Ambiental, Sistemas de Información Geográfica y Entomología tienen que ser obligatorias debido a que en el campo laboral de un Biólogo son muy necesarios los conocimientos que en estas se adquieren.
- Se deberían incluir las siguientes materias optativas: 1) Sociología rural, 2) Humedales costeros, 3) Manejo de zonas costeras, 4) Acuicultura, 5) Administración, 6) Ecoturismo 7) Innovación y emprendedurismo.
- Incorporar un semestre más a la carrera a fin de que se tenga uno exclusivo para desarrollar prácticas de laboratorio, ya que en muchas dependencias donde los chicos realizan esta actividad existe descontento porque sólo pueden asistir uno o dos días por semana debido a la carga académica que tienen. Además de resaltar que es sumamente importante que los alumnos salgan a empresas a realizar sus prácticas en lugar de quedarse como técnicos de los investigadores.
- Incluir la materia de Practica Integrativa y Electiva, siendo esta última una posibilidad para poder tomar clases en otra Facultad de la Universidad de Colima.

En lo que respecta a los métodos de enseñanza que se deberían de cambiar, se respondió lo siguiente:

- Incluir más cursos de educación continua que fortalezcan el perfil de un Biólogo.
- Contratación de profesores mejor capacitados para dar la materia y con especialización, se tienen sólo dos Profesores Tiempo Completo (PTC) en Biología.
- Enfocar la enseñanza de las diferentes materias de acuerdo a lo que el sector laboral del estado demanda.

- Se requiere que las materias sean más prácticas y menos teóricas, además de que se desarrollen el aprendizaje en contextos reales.

2. Opinión sobre el mercado actual (empleabilidad)

Al respecto los egresados mencionaron que:

- El mercado actual que demanda el estado de Colima no es de Biólogos “de laboratorio”, se hizo énfasis en que cuando se es estudiante se les hace creer que todos deben de ser investigadores y no es verdad, ya que los trabajos de la gran mayoría de los egresados de Biología no son en áreas de investigación o en un laboratorio sino en cuestiones de impacto, legislación y educación ambiental.
- Existe un mercado potencial de empleo para quienes quieran iniciar un negocio, desde la producción de hongos comestibles, Bioinoculantes, Biofertilizantes, Plantas medicinales o la creación de Unidades de Manejo de la Vida Silvestre (UMA) así como de predios e instalaciones que manejen vida silvestre fuera de su hábitat natural (PIMVS).
- El campo del ecoturismo en Colima ha tenido gran auge en los últimos años, por lo que es una excelente área de oportunidad para los Biólogos, que son quienes realmente conocen sobre la naturaleza y la vida silvestre.
- A pesar de que dentro de la formación de un Biólogo no se incluyen materias de Inocuidad, Sanidad, Certificación de Productos Orgánicos y Control de Calidad, existe una gran demanda por parte de empresas agrícolas que han mostrado inclinación por esta profesión, sobre todo para el Municipio de Tecomán, Colima.
- Ha incrementado la demanda de Biólogos que sepan de producción, específicamente de especies acuícolas como el camarón, el estado de Colima ha incrementado el número de granjas de esta especie así como la necesidad de contratar Biólogos.
- La gran mayoría de egresados se desempeñan en Consultorías Ambientales como inspectores, por lo cual se requieren bases sólidas sobre Manejo de Fauna Silvestre, Legislación Ambiental así como de Sistemas de Información Geográfica y Estadística.

En conclusión se comentó que debido a la formación tan amplia de un Biólogo, estos se pueden insertar en distintos campos laborales, sin embargo, es obligación de cada egresado elegir y buscar el escenario de trabajo que más le agrada y convenga. Por otro lado, existen un porcentaje significativo de egresados que se continúan preparando en una Maestría o un Doctorado.

3. Necesidades sociales que requieren ser atendidas por un biólogo

En este punto mencionaron que:

- El trabajo de los egresados de Biología ha sido de suma importancia en Centros Ecológicos, Asociaciones Civiles y en el Colegio de Biólogos, donde los esfuerzos se han centrado en el cuidado y manejo de especies silvestres, charlas de educación ambiental a fin de dar a conocer a la sociedad la importancia de los anfibios y reptiles del estado de Colima así como de la Biodiversidad en general, teniendo como objetivo principal la preservación de los recursos naturales.
- La divulgación científica se ha promovido en diferentes escuelas primarias con la finalidad de que los niños desarrollen el gusto por la investigación.
- Así mismo se ha trabajado en la promoción del Ecoturismo en el estado, dando a conocer las áreas naturales con las que se cuentan.