

Opinión de empleadores

En el contexto del “I Foro de Empleadores, Egresados y Estudiantes de Biología” se efectuó una mesa conformada por empleadores de egresados del programa Licenciado en Biología que ofrece la Universidad de Colima, la reunión se centró en siguientes temas:

1. Demandas de los sectores productivos.
2. Competencia laboral.
3. Evaluación del plan de estudios.
4. Vinculación escuela-empresa.
5. Satisfacción general sobre el desempeño de los egresados.

Con respecto al primer punto, los empleadores comentaron que se necesitan biólogos en el campo laboral con conocimientos más sólidos de matemáticas y gestión ambiental (particularmente legislación federal, estatal y municipal), así como es importante que tengan nociones elementales del área económico-administrativa. También indicaron que, como corresponde a una carrera de ciencias básicas, los biólogos egresados de la Universidad de Colima tienden a ser formados con un perfil de investigación; sin embargo, quizás sería bueno añadir áreas un poco más aplicadas o productivas al plan de estudios para que puedan atender no sólo las demandas regionales, nacionales o internacionales que de manera natural su formación les permite atender; sino que además, puedan satisfacer de forma más eficiente las necesidades de los sectores productivos del estado. Indicaron también que un punto a favor de los biólogos egresados de la Universidad de Colima es que saben un poco de todo (tienen conocimientos holísticos), pero que no suelen estar especializados en un área; esto es relevante porque sus amplios conocimientos los hacen flexibles y por lo mismo, cuando tienen una buena actitud, su preparación y adaptabilidad les permiten aprender rápidamente cualquier cosa que sea necesaria.

En cuanto a la competencia laboral, los empleadores consideran que las dos áreas terminales del plan de estudios vigente son apropiadas (Biotecnología y Gestión Ambiental). Pero, en consonancia con sus demandas, sugieren que en el nuevo plan de estudios debería dotarse a los estudiantes del conocimiento elemental para que puedan emprender, así como de nociones manejo de personal; lo anterior podría ser útil para aquellos egresados que en su devenir profesional puedan adquirir responsabilidades administrativas correspondientes a mandos medios o altos en empresas o instituciones públicas. Del mismo modo, indican que es pertinente mejorar algunas competencias flexibles de nuestros estudiantes, como su capacidad de expresión oral y escrita (redacción); así como es indispensable animarlos durante su formación a que sean personas independientes, con iniciativa y valores éticos.

Sobre el plan de estudios, indican que sería importante que se refuercen las materias relacionadas con microbiología y elaboración de proyectos. También sugieren que podría mejorarse la forma en que los alumnos hacen las prácticas profesionales, de forma tal que sea posible que los estudiantes puedan estar durante un semestre en las empresas sin preocupaciones de clases u horarios; otra alternativa que proponen es que al menos se les flexibilicen los horarios de sus actividades escolares para que puedan estar más horas por

semana en sus centros de práctica profesional. Además, algunos empleadores comentaron que sería conveniente fomentar el que los estudiantes se titulen por tesis, ya que el proceso de elaboración de una investigación y su presentación afianza sus conocimientos, mejora sus habilidades de expresión oral y escrita, les habilita para buscar y procesar información de manera más eficiente y además les permite tener cierto grado de especialización en un área. Ellos proponen que una alternativa para motivarlos a tomar este tipo de retos es otorgarles algún tipo de reconocimiento por graduarse con esta modalidad.

En cuanto a la vinculación escuela-empresa, ellos expresan que están plenamente conscientes del impacto que tiene en la formación de los estudiantes el llevar a cabo estancias en empresas o instituciones de gobierno. Pero, consideran que los canales institucionales que actualmente existen para generar el sustento legal para las estancias son más lentos y complicados de lo necesario. Por lo mismo, sugieren que la Universidad de Colima debería optimizar sus procesos en este sentido, de forma tal que los trámites relacionados con el establecimiento o actualización de convenios para prácticas profesionales y el servicio social constitucional con las empresas o instituciones de gobierno sean más sencillos y rápidos. Por último, los asistentes indicaron que prefieren contratar estudiantes egresados de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Colima a los de otras instituciones de educación superior de Colima o de otros estados de la República debido a que les han dado buenos resultados, están mejor adaptados al clima, estilo de vida y conocen las problemáticas locales.