

Informe de actividades 2024-2025 del Programa Académico de Biología

Matrícula

El Programa Académico de Biología cuenta, a la fecha, con una matrícula de 96 estudiantes inscritos, distribuidos de la siguiente manera (Tabla 1):

Tabla I. Distribución por semestres de la matrícula de Biología.

Grupo	Alumnos inscritos
2o	27
4o	16
6o	15
8o	13
10o	14
12o	10
14o	1

Del doceavo semestre, los diez estudiantes inscritos están realizando su Servicio Social o cursando al menos una Unidad de Aprendizaje que tienen pendiente. Además, hay siete pasantes que se encuentran realizando trabajo de campo para titularse bajo la modalidad de tesis. Tres más están por titularse, el fin de mes, por la modalidad de CENEVAL siendo los primeros de su generación en titularse.

Ingreso

En agosto en el semestre 2024-II ingresaron 61 estudiantes al Programa Académico de Biología, para algunos era su primera opción y para otros, de acuerdo con su puntaje, fueron aceptados, pero no fue su primera opción. En el período 2025-I se reinscribieron únicamente 38 alumnos y en el transcurso del semestre se dieron de baja definitiva ocho estudiantes y dos cambiaron de carrera, por lo que están

cursando el segundo semestre 27 estudiantes. En el periodo 2024-II, tenemos dos estudiantes que solicitaron su reinscripción con base en el Artículo 42, Bernal Ávila Cristian Osvaldo y Medina Ávila Jarek Hassan, mientras que en el periodo 2025-I solicitó un estudiante Zambrano Osuna Elver Daniel.

Por otro lado, el 28 de agosto Servicios Escolares entregó el Pre-Dictamen de la situación de la estudiante Flores Castellon Cybil Odette (16043890L), quien solicitó una Prórroga para concluir sus estudios, con base en el Artículo 34. Se atendieron las Unidades de Aprendizaje de Gestión Ambiental, Biología de Deuterostomados, Biología de Protostomados y Mecanismo de Microevolución, debido a que no obtuvo una calificación satisfactoria en la Unidad de Aprendizaje de Mecanismos de Microevolución ella no continuo con sus evaluaciones.

Salidas de campo

Se realizaron tres salidas de campo de las siguientes Unidades de Aprendizaje:

- 1) Problemáticas Biológicas Regionales, realizada del 16 al 21 de septiembre en Santa María del Oro, donde se atendieron once estudiantes.
- 2) Biofísica, realizada del 2 al 5 de octubre de La Noria hasta Playa Los Cocos, donde se atendieron a doce alumnos.
- 3) Ciencias de la Tierra Litósfera y Biología de Protostomados, realizada el 24 de octubre 2024, en el Volcán Ceboruco y El Manto, donde se atendieron a 42 estudiantes.
- 4) Deuterostomados, 4 de abril 2025 Zoológico de Guadalajara, donde se atendieron a 13 alumnos.
- 5) Biología de unicelulares a primeros metazoarios, realizada el 23 de mayo 2025, en Santa Cruz de Mariamar, donde se atendieron a 13 estudiantes.

Prácticas Profesionales y Servicio Social

De junio 2024 a la fecha, 18 estudiantes del Programa liberaron sus Prácticas Profesionales (Fig. 1), doce de los cuales realizaron sus Prácticas con docentes de la Unidad Académica de Agricultura, cuatro en otras Unidades o dependencias de la Universidad (SIP, CENITT, Unidad Académica de Turismo). Únicamente dos estudiantes realizaron sus prácticas en otras instituciones, una estudiante realizó sus prácticas en el Museo Umbali y otro estudiante en la Universidad Autónoma de Guadalajara. Cabe señalar, que tardan en realizar su trámite de liberación desde ocho días hasta un año tres meses, hay que revisar las causas de ello. Los estudiantes son de cuatro generaciones, la mayoría de la generación 2020.

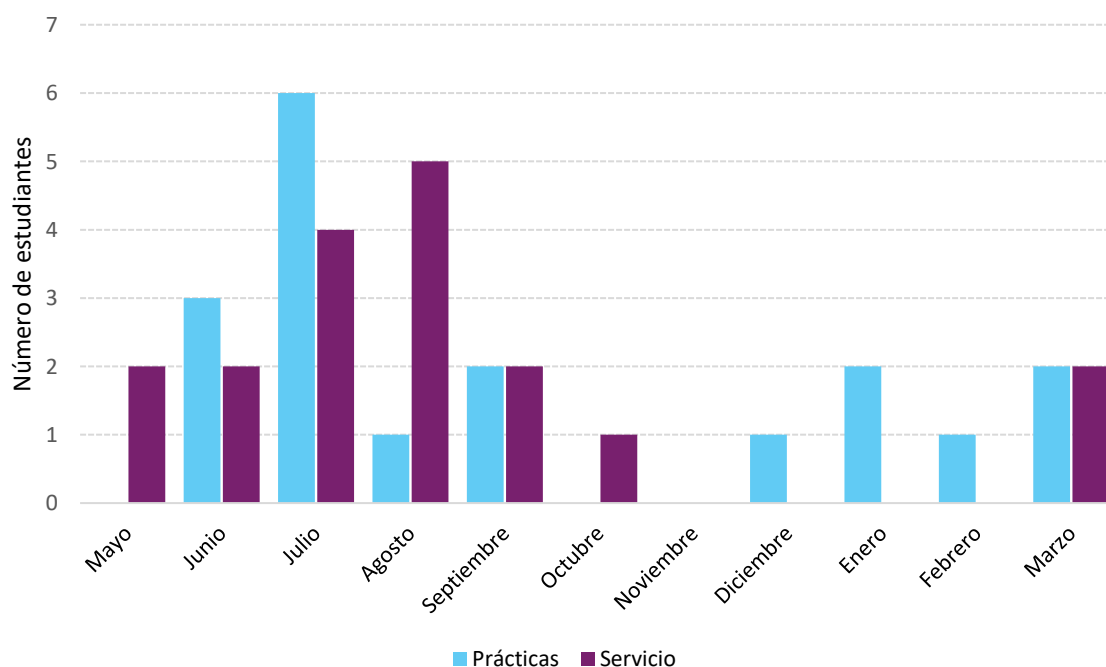


Figura 1. Estudiantes que liberaron sus Prácticas y Servicio durante mayo 2024 a marzo 2025.

De mayo 2024 a la fecha, 18 estudiantes liberaron su Servicio Social, dos estudiantes no han concluido con su proceso de liberación (Fig. 1). La mitad realizó

su Servicio con docentes de la Unidad, seis lo realizaron en otras Unidades o dependencias de la Universidad (SIP, CENITT, Unidad Académica de Turismo, Unidad de Tecnología de Alimentos), tres en Instituciones educativas y una en un Grupo de Investigación de Mamíferos Marinos. Dentro de las instituciones educativas donde realizaron su Servicio, una es básica (Escuela Secundaria Técnica no. 2 “Benito Juárez”) y las dos restantes son de media superior, uno de los estudiantes la realizó en la Secretaría de Educación de Media Superior y una más en el Colegio de Bachilleres del Estado de Nayarit. No obstante, tardan en realizar su trámite de liberación desde un día hasta dos años. Finalmente, dos estudiantes a pesar de haber concluido no han realizado su trámite de liberación. Los estudiantes son de cinco generaciones, la mayoría de la generación 2019 (quince estudiantes), dos de la generación 2020, una de la generación 2017, uno de la generación 2016 y uno más de la generación 2013.

Aprobación de las Unidades de Aprendizaje

El porcentaje de aprobación de las Unidades de Aprendizaje varía de 48.37% al 100%. Las UA's que aprueban los estudiantes con el 100% corresponden a optativas libres, como por ejemplo Control y Prevención del Deterioro Ambiental, Ecofisiología de Organismos Acuáticos, Mamíferos Marinos, Etnobiología y Ecología de Costas e Insular. Por el contrario, las cinco Unidades de Aprendizaje que menos aprueban son Mecanismos de Microevolución, Biología Molecular, Macroevolución, Biología de Briofitas y Pteridofitas y Ciencias de la Tierra: Atmósfera (Tabla 2).

Tabla 2. Porcentaje de aprobación más bajo de las Unidades de Aprendizaje del Plan 2016.

Unidad de Aprendizaje	% Aprobación
Mecanismos de la Microevolución	48.37%
Biología Molecular	58.85%

Mecanismos de la Macroevolución	62.76%
Biología de Briofitas y Pteridofitas	64.67%
Ciencias de la Tierra: Atmósfera e Hidrósfera	66.15%

Titulados

Durante el período, se han titulado diecinueve estudiantes, cuatro bajo la modalidad de tesis y quince con la modalidad de CENEVAL (Fig. 2). Los Biólogos titulados bajo la modalidad de tesis son de las generaciones 2017, 2018 y 2019, dirigidos por un director interno y dos externos. Dentro de los Biólogos titulados por CENEVAL, uno es de la generación 2011, dos de la generación 2015, dos de la generación 2017, cinco son de la generación 2018 y cinco de la generación 2019.

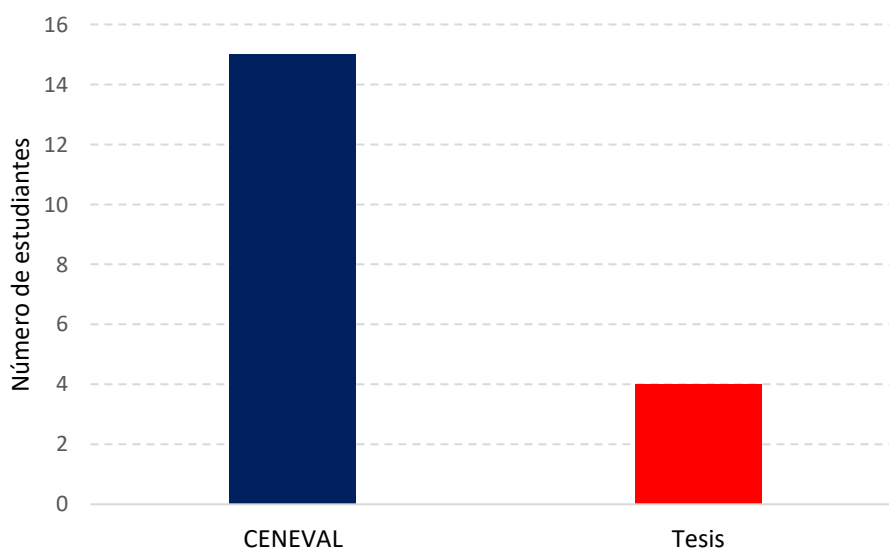


Figura 2. Biólogos titulados durante mayo 2024 a junio 2025.

Desde septiembre del año pasado y hasta el 12 de junio del presente, siete estudiantes han solicitado la modalidad de tesis y uno por memoria por experiencia profesional, concretando el registro de sus protocolos, integrando a más profesores en el proceso de revisión de protocolos y tesis, anteriormente se concentraba en

cuatro docentes asignados por la coordinación. Por otro lado, resalta que cuatro de los tesisas son dirigidos por directores externos y sólo tres son dirigidos por docentes de la Unidad Académica de Agricultura.

Graduación

El 24 de febrero realizamos el evento de graduación de tres generaciones, participaron estudiantes desde la generación 2018 hasta la generación 2020. Se invitó a todos los estudiantes que habían egresado, o bien que se encontraran realizando su Servicio Social. Un total de 26 estudiantes aceptaron la invitación, seis de la generación 2018, catorce de la generación 2019 y seis de la generación 2020 (Fig. 3).

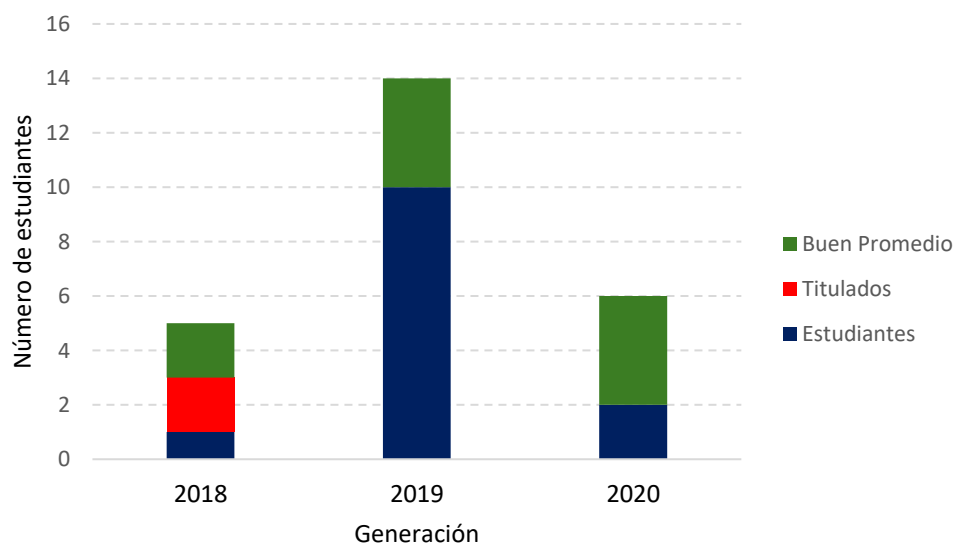


Figura 3. Estudiantes invitados al evento de graduación.

Se reconoció a los estudiantes que ya han obtenido su título, únicamente dos estudiantes de la generación 2018 se han titulado, Yulissa Celeste Madero Padilla, titulada por la modalidad de tesis y quien obtuvo el 23 de octubre del 2023 su título. Por otro lado, Carmen Janet Reyes Hernández, titulada bajo la modalidad de CENEVAL y quien obtuvo el 28 de junio del 2024 su título.

Además, se reconoció la excelencia académica a aquellos estudiantes que tuvieran un promedio mayor a 90. Diez estudiantes obtuvieron este reconocimiento, dos de la generación 2018 y de las generaciones 2019 y 2020, cuatro de cada una.

Difusión

A través de la participación en Expo Ferias Universidades, se promovieron ambos programas en tres Centros de Bachillerato Tecnológico Agropecuario. El 28 de noviembre en el CBTA no. 246 en Xalisco, el 18 de febrero en el CBTA no. 245 “Prisciliano Sánchez y Padilla” en Santa Isabel y en el CBTA no. 244 “Pantanal” realizado el 6 de marzo, atendiendo a más de 250 alumnos.

Por otro lado, implementamos el programa “Semillas vivas: un viaje a través de la agricultura y la biología”, para promover las diversas actividades que realizamos en la Unidad Académica de Agricultura, acercando a niños a las ciencias biológico-agropecuarias y reflexionando sobre el cuidado del medioambiente. Aceptaron la invitación tres escuelas primarias, el 30 de octubre la Escuela Primaria “José Santos Godínez”, el 6 de noviembre Escuela Primaria “Gregorio Torres Quintero”, y el 13 de noviembre la Escuela Primaria “Padre de la Patria”.

Comité de Acreditación

El Comité de Evaluación para la Acreditación del Programa Académico de Biología, estuvo trabajando desde enero del 2024, con el cambio de administración se ratificaron algunos integrantes, además se realizaron cambios asignando nuevos responsables de carpetas, secretario, algunos integrantes y coordinadora del Comité, sustituyendo al Lic. Ceja, constituyendo el 11 de septiembre el nuevo Comité. Después de analizar y valorar el órgano Acreditador, se acordó que el Programa Académico de Biología sería Re-acreditado con CIEES (Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior), y que en esta

ocasión no sería acreditado con CACEB como fue lo fue la vez anterior, por lo que se estuvieron revisando los documentos e instrumentos para la evaluación.

El 15 de noviembre se envió el informe del Comité, el cual incluyó la autoevaluación atendiendo las recomendaciones de CACEB. Se revisaron los ejes e indicadores genéricos para la acreditación. Se analizaron los formatos y las actividades a realizar como Comité para avanzar con la acreditación del Programa.

Comité de Diseño Curricular

Con respecto al trabajo del Comité de Diseño Curricular este inició el 15 de agosto del 2024, con el cambio de administración se ratificaron algunos integrantes y cada Academia realizó ajustes en su conformación para constituir el nuevo Comité e iniciar los trabajos de este. Secretaría Académica generó un drive donde se comparte información y donde se encuentra el documento generado del nuevo Plan de estudios.

Con base en el documento “Elementos del documento para el proyecto curricular de Modalidad Escolarizada”, se repartieron apartados de la fundamentación del proyecto curricular entre los docentes asistentes y la matriz de saberes. El nuevo Plan de estudios fue entregado el 26 de mayo para su revisión y envío al Consejo Coordinador Académico.

Alumnos participando en proyectos de Investigación vigentes

Actualmente, 20 estudiantes de diferentes semestres participan en diez proyectos de investigación bajo la responsabilidad de cinco docentes de la Unidad y uno de la Secretaría de Investigación y Posgrado.

Alumnos	Proyecto	Responsable
Arthur Joakim Otis Castillo Alejandra Rebeca Gutiérrez Meza	Respuestas fisiológicas de plantas de café bajo diferentes condiciones bióticas	Dra. María del Rocío Vega Frutis
Josseline Marifé Tortajada Jiménez Óscar Fernando Rodríguez Díaz	Restauración ecológica en comunidades rurales de la Sierra madre Occidental, Nayarit: fundamentos sociales y ecológicos	Dra. María del Rocío Vega Frutis
Natalia Estafanía Pérez Mejía	Diversidad de macromicetos de Nayarit	Dra. Gabriela Rosario Peña Sandoval
Evelyn Janeth Aquino Navarro Juliana Jacqueline Parra García	Bienestar y una sola salud para las comunidades de La Yesca, Nayarit a través de la conservación de los murciélagos y prospección de enfermedades infecciosas y zoonóticas	Dra. Gabriela Rosario Peña Sandoval
María Magdalena Villalvazo López Dulce Galilea Modesto Díaz Lea Zúñiga Gómez	Efectos del Cambio climático en los caudales de ríos y su impacto en los ecosistemas costeros y en la socioeconomía de las comunidades de pescadores de la costa de Nayarit-México y la región del Bío Bío-Chile	Dr. Jushiro Carlos Adolfo Cepeda Morales
Perla Jacqueline Solis Mundo	Los colibríes polinizadores de Nayarit: conocimiento, uso y creación de un jardín de polinizadores	Dra. Elsa Margarita Figueroa Esquivel
Brissa Fernanda López Rocha Alan Tonatiu Chávez Camacho	Aves de Islas Marías: conociendo sobre las especies y subespecies amenazadas	Dra. Elsa Margarita Figueroa Esquivel

Isaí García Rocha Yenari Leonardo Márquez García	Flora del Valle de Matatipac	Dra. Ana María Hanan Alipi
Rosalba Yazmin Ocegueda Nava Cybil Odette Flores Castellón	Colecciones del Herbario UAN	Dra. Ana María Hanan Alipi
Noemy Cacho Luis Acebo Amezcua Ilenia Sarai Regalado Luna	Diatomeas características de ambientes insulares del Golfo de California: connotaciones ecológicas y biogeográficas	Dr. Óscar Ubisha Hernández Almeida