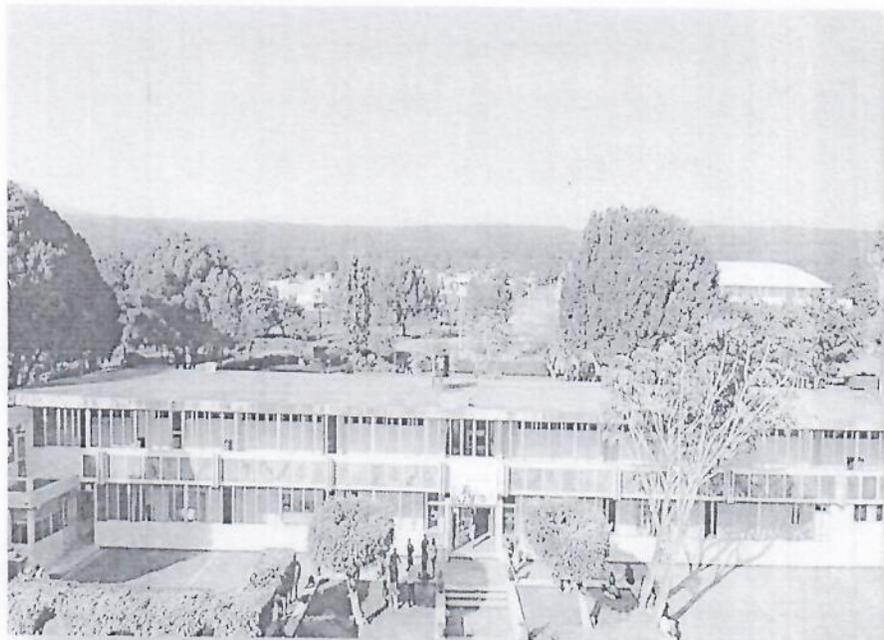


**Universidad Autónoma del Estado de Morelos  
Facultad de Ciencias Biológicas**

**PLAN DE TRABAJO 2018**



**Biól. Juan Carlos Sandoval Manrique**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
Licenciatura en Biología

Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, C.P. 62209, Tel-fax: (777) 329 7047  
[www.uaem.mx/organizacion-institucional/idades-academicas/facultades/ciencias-biologicas](http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/idades-academicas/facultades/ciencias-biologicas)



Programa Educativo de  
Calidad Reacreditado por el  
CACEB, A.C.

## INTRODUCCIÓN

El presente Plan de Trabajo 2018 se generó de acuerdo a los objetivos estratégicos que se enmarcan en el Plan de Desarrollo 2013-2019, aprobado por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y que fuera presentado al organismo acreditador en su última visita (CACEB, A.C.), en el cual se establece las fechas de cada uno de los procesos en la agenda académica-administrativa de la Facultad, que es difundida a través de medios disponibles para el conocimiento de los profesores y de los estudiantes.

Es importante señalar que, debido al sismo suscitado el pasado 19 de septiembre de 2017 y de la situación financiera que sufre nuestra Universidad, algunas de las acciones se han visto mermadas, pero no han afectado la calidad académica del Programa Educativo de la Licenciatura en Biología (PE). Como muestra de lo anterior, se evidencia a continuación la gestión y seguimiento que se implementará durante el 2018 al PE.

El Plan de Trabajo 2018 fue aprobado en sesión del H. Consejo Técnico de la FCB del día 30 de enero del 2018.

La lectura de este plan de trabajo se presenta en tres secciones:

- a) Académicas
- b) Académicas de extensión
- c) Gestión.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
Licenciatura en Biología

Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, C.P. 62209, Tel-fax: (777) 329 7047  
[www.uaem.mx/organizacion-institucional/idades-academicas/facultades/ciencias\\_biológicas](http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/idades-academicas/facultades/ciencias_biológicas)



Programa Educativo de  
Calidad Reacreditado por el  
CACEB, A.C.

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- ***Celebración del 53° aniversario de la FCB.***

Se realizará la presentación de la publicación de un libro en digital con el registro histórico de los titulados de la FCB.

En el mismo evento se realizará una entrega de reconocimientos a los profesores jubilados por su destacada trayectoria como profesores de la FCB:

Dra. Claudia Sierra Castillo  
Dra. Patricia Castillo España  
M. en C. Josefina Benítez Salgado  
M. en C. Jorge Luna Figueroa  
M. en C. Esther Múgica Ruiz  
Dra. Ma. Laura Ortiz Hernández  
M. en C. Enrique Sánchez Salinas

- ***Jornadas de formación y actualización docente.***

Los periodos para los cursos de actualización y formación docente, se han venido realizando antes del inicio de cada semestre, pero debido a la recalendarización del semestre anterior, se programaran en los meses de agosto y noviembre de 2018.

- ***Programa de seguimiento estudiantil del Plan de Estudios 2015.***

En agosto de 2015 se implementó el nuevo plan de estudios, el cual se reestructuró con la participación de toda la planta docente. Desde su inicio se ha dado seguimiento realizando informes anuales de los indicadores para que, lo anterior, proporcione información necesaria a las academias temáticas de la FCB para su seguimiento y actualización.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
Licenciatura en Biología

Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, C.P. 62209, Tel-fax: (777) 329 7047  
[www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-biologicas](http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-biologicas)



Programa Educativo de  
Calidad Reacreditado por el  
CACEB, A.C.

- ***Programa de seguimiento al proceso de estancias profesionales.***

Como parte del seguimiento académico, se contempla el seguimiento a las estancias profesionales, generando un informe anual a presentarse en las academias temáticas para su análisis y actualización.

- ***Olimpiada de Biología.***

En conjunto con el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) se pretende fortalecer el proyecto de la Olimpiada de Biología.

- ***Trabajo en academias temáticas.***

Se continuará trabajando en academias temáticas para apoyar y fortalecer todos los procesos académicos con una fuerte presencia en la vida colegiada de la FCB durante todo el año 2018, principalmente en la Reacreditación del PE de la Licenciatura en Biología y del seguimiento y actualización del Plan de Estudios.

- ***Elaboración de manuales de prácticas.***

Como parte de las observaciones emitidas por el organismo acreditador, se solicitó contar con los manuales prácticos de al menos, las asignaturas que comprenden el ciclo básico del Plan de Estudios 2015, por lo que se continuara trabajando para atender dicha observación.

Se continuara trabajando en conjunto con la Facultad de Diseño, quien editará los siguientes manuales de prácticas realizados en formato electrónico:

- Química
- Biofísica
- Biología de Procariontes
- Fisicoquímica
- Biología de algas y Protozoa
- Taller básico de instrumentos de laboratorios
- Taller avanzado de instrumentos de laboratorio
- Biología Molecular
- Histología



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
Licenciatura en Biología

Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, C.P. 62209, Tel-fax: (777) 329 7047  
[www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-biologicas](http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-biologicas)



Programa Educativo de  
Calidad Reacreditado por el  
CACEB, A.C.

Se ha ofrecido a los profesores dos talleres denominados: *i)* Requerimientos para la integración de manuales, y *ii)* Elaboración de manuales bajo el enfoque de competencias; ambos cursos fueron tomados por 43 profesores que mantienen el interés de realizar los manuales de prácticas de su unidad de aprendizaje. Este año, se ofrecerá un tercer taller por parte de la Facultad de Diseño para su desarrollo en *e-book*.

- ***Reuniones informativas con estudiantes sobre el proceso de evaluación de Seminarios de Investigación.***

A partir de la implementación del plan de estudios 2015, se han hecho reuniones informativas con los estudiantes sobre el proceso de evaluación de los Seminarios de Investigación, las cuales han tenido como objetivo principal darles a conocer las formas de inscribir y realizar un seminario de investigación, y en su caso, la titulación por la modalidad de trabajo de desarrollo profesional por etapas. Para el semestre en curso se tiene programada para el jueves 8 de febrero de 2018.

- ***Acciones para la formación integral del estudiante.***

De forma anual, se trabaja en acciones para fomentar la formación integral del estudiante a través de un taller impartido en el primer semestre. Entre las acciones destacan la visita a los Centros de Investigación que conforman la Dependencia de Educación Superior de Ciencias Naturales (DES-CN) como el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), el Centro de Investigación en Biotecnología (CeIB) y el Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC). Asimismo, se realizan durante el semestre visitas a la biblioteca central, conferencias, pláticas informativas concernientes al conocimiento del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología, pláticas sobre la certificación ambiental, pláticas informativas sobre el proceso de toma de materias, foros sobre temas emergentes como la prevención de adicciones y de salud sexual, y finalmente, se realiza la asignación de un tutor para la orientación y seguimiento de la trayectoria académica de los estudiantes.

- ***Prácticas de campo.***

Continuar promoviendo la realización de prácticas de campo, como actividad esencial y que coadyuva en la formación profesional de los estudiantes de Biología.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
**Licenciatura en Biología**

Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, C.P. 62209, Tel-fax: (777) 329 7047  
[www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-biologicas](http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-biologicas)



Programa Educativo de  
Calidad Reacreditado por el  
CACEB, A.C.

- ***Cursos intersemestrales.***

Continuar promoviendo los cursos intersemestrales para los estudiantes durante el periodo vacacional de verano, que les permita avanzar con sus créditos.

- ***Curso propedéutico.***

Atender a 300 aspirantes en el curso propedéutico para evaluar y seleccionar a los estudiantes para su ingreso en agosto de 2018 y enero de 2019 manteniendo la matrícula de la FCB.

- ***Plan de Acción Tutorial.***

Para este año, se presentara para su análisis, y en su caso, aprobación por el H. Consejo Técnico de la FCB, del Programa de Acción Tutorial (PAT) elaborado *sui generis* para la vida colegiada de nuestra unidad académica.

- ***Manual de convivencia.***

En el año 2017 se aprobó por el H. Consejo Técnico el manual de convivencia de la FCB, el cual se deberá dar a conocer a todos los estudiantes de nuevo ingreso con el objetivo de establecer las normas de convivencia, cuidado de sí, así como los valores éticos y profesionales.

- ***Del uso de las TIC's y enseñanza multimodal.***

Promover la capacitación de los profesores de la FCB a través de la Dirección de Formación Multimodal para impartir sus clases de manera virtual. Para esta última convocatoria se inscribieron tres profesores incrementándose el número de profesores interesados y capacitados.

- ***Trabajo en conjunto con la Academia General de Biología (AGEBIOL).***

Para este año se trabajará en conjunto con la AGEBIOL aspectos académicos como el Foro de Experiencias Laborales con fecha del 16 de marzo y el Foro de Formación Integral con fecha del 18 de mayo. Así mismo, se trabajarán en conjunto durante el proceso de Reacreditación del PE.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
Licenciatura en Biología

Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, C.P. 62209, Tel-fax: (777) 329 7047  
[www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias\\_biologicas](http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias_biologicas)



Programa Educativo de  
Calidad Reacreditado por el  
CACEB, A.C.

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE EXTENSIÓN

- ***Participación en la organización de la Cumbre Infantil Morelense por el Medio Ambiente (CIMMA).***

La FCB continuara participando en la organización de dicho evento en conjunto con el gobierno del estado.

- ***Realización de la XXXI Semana de la Investigación, XVI Jornadas de la Ciencias Biológicas y III Encuentro de Estudiantes de Ciencias Naturales.***

Del 10 al 14 de septiembre, se tiene programada la realización de dicho evento, en donde estudiantes de licenciatura y posgrado presentan los avances de sus proyectos de investigación. Para su realización se cuenta con recursos del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE).

- ***Cursos de divulgación científica.***

Realizar cursos sobre divulgación de la ciencia, con el objetivo de promover entre la comunidad de la FCB, esta formación de impacto social.

- ***Publicación de la revista de divulgación científica "El Teporingo Ilustrado".***

Gestionar recursos para continuar con la publicación de la revista de divulgación científica "El Teporingo Ilustrado", con registro del ISSN y se elabora periódicamente con la participación de profesores y estudiantes de la DES-CN.

- ***Convenio de colaboración con el jardín botánico "Charco del Ingenio" de San Miguel de Allende, Guanajuato.***

Iniciar los trabajos académicos, de investigación y estancias con el Jardín Botánico "Charco del Ingenio" de San Miguel de Allende, Guanajuato, y de esta forma dar seguimiento al convenio firmado durante 2017. Actualmente se prepara en colaboración, una agenda de trabajo con la Facultad de Turismo de la UAEM.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
Licenciatura en Biología

Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, C.P. 62209, Tel-fax: (777) 329 7047  
[www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-biologicas](http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-biologicas)



Programa Educativo de  
Calidad Reacreditado por el  
CACEB, A.C.

## ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- ***Seguimiento del proyecto de reconstrucción de la Unidad Biomédica a través de recursos FONDEN.***

Se realizara gestión, seguimiento y observación a la reconstrucción de los edificios 8 y 11 pertenecientes a la FCB a través del Fideicomiso Fondo de Desastres Naturales (FONDEN) para observar que se cuente con los espacios pertinentes, dignos y seguros para la comunidad docente y estudiantil.

- ***Seguimiento del proyecto arquitectónico de la FCB con del programa “Escuelas al cien”.***

Se continuara con la gestión del nuevo edificio para la FCB con el programa “Escuelas al cien”. Ya se cuenta con los planos arquitectónicos autorizados por la Dirección General de Infraestructura de la UAEM.

- ***Reacreditación del PE de la Licenciatura en Biología por parte del Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología A.C. (CACEB).***

Para el jueves 26 y viernes 27 de abril de esta anualidad, se realizara el proceso de evaluación por parte del CACEB, A.C. Actualmente, se está preparando una ruta crítica que involucre a profesores, estudiantes, egresados y personal administrativo. Así mismo, se encuentra en elaboración el informe con los indicadores académicos y administrativos para dárselos a conocer a la Dirección de Estudios Superiores de la UAEM y se está realizando la gestión con la administración central de la UAEM para obtener el recurso económico correspondiente para este proceso.

- ***Construcción de una nueva oferta educativa.***

Se pretende construir y proponer una nueva oferta educativa, que se trabaja en conjunto con la Facultad de Diseño de la UAEM en una especialidad denominada “Divulgación de las Ciencias Biológicas”. Ha sido trabajada de origen con los lineamientos de CONACYT para asegurar su incorporación al PNPC de forma inicial.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
Licenciatura en Biología

Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, C.P. 62209, Tel-fax: (777) 329 7047  
[www.uaem.mx/organizacion-institucional/idades-academicas/facultades/ciencias-biologicas](http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/idades-academicas/facultades/ciencias-biologicas)



Programa Educativo de  
Calidad Reacreditado por el  
CACEB, A.C.

- **Proyecto de la contratación de profesores de docencia.**

Se gestionará la contratación de Profesores de Tiempo Completo de Docencia que apoyen las actividades sustantivas de la FCB, dada la demanda por el tamaño de la matrícula y la reciente jubilación de profesoras de ese perfil en nuestra unidad académica.

- **Operar el recurso del PFCE.**

En el año 2017, se elaboró el proyecto del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) el cual debe ser evaluado en el 2018. En espera de conocer el recurso autorizado, se deberá ser ejecutar en tiempo y forma conforme al calendario señalado en plataforma.

## ACTIVIDAD DOCENTE

- Impartición de las asignaturas de: Biología de Invertebrados a estudiantes de segundo semestre y Taller de Redacción de Tesis a estudiantes de sexto semestre.
- Tutoría de trayectoria académica a estudiantes de diversos semestres.
- Formación de recursos humanos a través de Evaluación de Seminarios de Investigación y dirección de tesis de los estudiantes:

Betsai Erendira Gómez Martínez	Egresada
Liliana Smith Medina	Egresada
Randhi Gibran Jaen Barreto	12º semestre
Edgar Fernández Vázquez	11º semestre
Ivonne Gallegos Navarrete	9º semestre
Alfredo García Baltazar	9º semestre
Vanely Lizzete Espinoza Silva	6º semestre
Monserrat Sosa De Jesús	6º semestre

Enero del 2018.

