



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS



FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS

4ta VISITA DEL CACEB. A.C. PARA EL SEGUIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE LA LICENCIATURA DE BIOLOGÍA

Responsable:

M. en E. Michelle Monterrosas Brisson

Directora de la FCB

Elaboró:

Biól. Juan Carlos Sandoval Manrique

Secretario de Extensión de la FCB

INDICE TEMÁTICO

	página
1. Introducción	1
2. Informe del avance a nivel institucional en el cumplimiento de las observaciones	4
3. Informe del estatus de la Facultad de Ciencias Biológicas	6
4. Entrevista a Profesores con el Comité Acreditador	7
5. Recorrido por las instalaciones de la Facultad de Ciencias Biológicas	8
6. Revisión del portafolio de evidencias de procesos Académico-administrativos	11
7. Informe de cierre del Comité Acreditador	12
8. Observaciones realizadas por CACEB, A.C. para el PE de la Licenciatura en Biología de la FCB.	13
9. Agradecimientos	15
10. Directorio de la FCB	16



1. INTRODUCCIÓN

La acreditación de un programa educativo, es el proceso a través del cual se evalúa la congruencia que existe entre, la misión, visión, objetivo curricular, plan de estudios, plan de desarrollo y el perfil de egreso, en relación con la estructura operativa, la infraestructura, equipamiento, actividades extracurriculares y acervo bibliográfico con los que se cuenta para tal efecto. La congruencia entre estos indicadores, busca asegurar la calidad educativa. Para el caso de la Facultad de Ciencias Biológicas, el Comité de Acreditación de la Licenciatura en Biología, CACEB, A. C. es un organismo evaluador reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), desde abril de 2006, y tiene como objetivo llevar a cabo procesos de Acreditación de programas educativos de la Licenciatura en el área Biológica, y la formación de evaluadores en dicha área, así como la emisión de dictámenes finales de acreditación.



El Programa Educativo de Licenciatura en Biología de la UAEM, fue evaluado por primera vez en marzo de 2007, obteniendo el estatus de programa de calidad acreditado el 22 de junio del mismo año. A partir de 2007, la Facultad de Ciencias Biológicas ha entregado al CACEB cuatro informes anuales, con evidencias de los avances en materia del cumplimiento de las observaciones hechas por este organismo acreditador. Sin embargo, la acreditación tiene una vigencia de cinco años, por lo que en mayo de 2012, el programa será evaluado nuevamente, con el fin de ser reacreditado por otros cinco años, hasta el año 2017.



La Acreditación de un programa educativo, implica, académicamente, no sólo una mejora sustancial en los procesos, y en la generación de evidencias para el cumplimiento de los distintos indicadores de la calidad educativa, sino también una cultura de organización que permite planear, gestionar y proyectar. Por otra parte, en el área administrativa, la Acreditación de un programa educativo, trae consigo el acceso a fuentes extraordinarias de financiamiento, a las cuales no tienen acceso aquellos programas que no ostentan ese estatus de calidad.

El PE de Licenciatura en Biología, forma parte importante de la DES de Ciencias Naturales, en tanto que representa una fuente de recursos humanos que eventualmente realizarán servicio social y tesis con los investigadores de los Centros de Investigación de la DES. Asimismo, dichos estudiantes, al egresar del programa, representan un importante porcentaje de aspirantes a estudiar los posgrados propios de la DES. Por este motivo, el compromiso de los profesores investigadores de la DES para con los estudiantes del PE de Biología, consiste en elevar la calidad de la enseñanza, a través de su nivel de habilitación, cursos de actualización y capacitación, tutorías y del trabajo colegiado en cuerpos académicos.



2. INFORME DEL AVANCE A NIVEL INSTITUCIONAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBSERVACIONES.

Como primera actividad se realizó una reunión con el personal directivo, misma que dio inicio a las 10:30 horas, y en la cual estuvieron presentes el Dr. Fernando Bilbao Marcos, Rector de la UAEM, el Dr. Javier Siqueiros Alatorre, Secretario Académico, el Dr. Miguel Castillo González, Evaluador del CACEB, la Dra. Ma. Luisa Zorrilla Abascal, Directora de Educación Superior, Mtra. Michelle Monterrosas Brisson, Directora de la Facultad de Ciencias Biológicas, Dra. Patricia Castillo España, Directora del Centro de Investigación en Biotecnología (CeIB), Dr. David Valenzuela Galván, Director del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), y el Mtro. Jorge Luna Figueroa, Director del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB).



El Dr. Javier Siqueiros Alatorre, Secretario Académico de la UAEM, presentó, en primera instancia, una semblanza de la UAEM, en la que habló de la situación actual de la institución, y las perspectivas, entre las que destacó cuestiones como: antecedentes históricos de la UAEM, capacidad académica, competitividad académica y proyectos estratégicos, haciendo especial énfasis en el proyecto de regionalización, de incremento de matrícula, de diversificación de la oferta educativa, así como los programas educativos de calidad de la UAEM evaluados por CIEES, COPAES y PNPC. Por otra parte, destacó la actualización en materia de normatividad institucional, el fortalecimiento de la infraestructura educativa, y la introducción de la TIC en los procesos de formación.



En segunda instancia, el Dr. Siqueiros, habló de las estrategias de fortalecimiento y crecimiento institucional, destacando la ampliación de la cobertura, los proyectos en materia de infraestructura, los fondos extraordinarios estatales y federales, y los programas institucionales como el de formación docente, evaluación docente, seguimiento de egresados, cuidado de sí, tutorías y formación multimodal.

3. INFORME DEL ESTATUS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

La Mtra. Michelle Monterrosas Brisson, Directora de la Facultad de Ciencias Biológicas, habló sobre el estatus actual de esta unidad académica, y del trabajo conjunto con los centros de investigación de la DES de Ciencias Naturales, para mantener los estándares de calidad del PE, y con ello lograr la reacreditación en 2012. La Mtra. Monterrosas destacó las observaciones hechas por el CACEB en 2007, mismas que han sido atendidas en los rubros: personal académico, currículo, métodos e instrumentos para evaluar el aprendizaje, servicios institucionales para el aprendizaje, alumnos, infraestructura y equipamiento, investigación, vinculación, normatividad institucional que regule la operatividad del programa educativo, conducción académico-administrativa, proceso de planeación y evaluación, y gestión financiera y administrativa. Asimismo, la Mtra. Monterrosas entregó al Dr. Fernando Bilbao Marcos, Rector de la UAEM, y al Dr. Miguel Castillo González, evaluador del CACEB, una copia del cuarto informe anual respectivamente, y posteriormente presentó las evidencias documentales que respaldan dicho informe.



4. ENTREVISTA A PROFESORES CON EL COMITÉ ACREDITADOR

El Dr. Miguel Castillo González, evaluador representante del CACEB, se entrevistó a puerta cerrada con el claustro de profesores del programa educativo, para hacerles preguntas y preguntar su opinión, sobre asuntos concernientes con el programa, plan de estudios, servicios, cursos de actualización y capacitación, alumnos, y trabajo colegiado en cuerpos académicos, entre otros.



5. RECORRIDO POR LAS INSTALACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Se procedió a realizar una visita por las instalaciones de la FCB. En este recorrido se visitaron las aulas destinadas para la docencia, baños, biblioteca, cafeterías, los dos laboratorios de docencia y los cinco laboratorios de investigación. El Dr. Castillo, entrevistó a los profesores investigadores responsables de laboratorios, a los técnicos académicos, al Coordinador de Laboratorios, a los alumnos, contó el número de aulas disponibles para docencia en función del número de alumnos y grupos por semestre, revisó el equipo de laboratorio, las bitácoras de registro y uso del equipo, los manuales de prácticas, el acervo bibliográfico, el acceso libre a internet, la iluminación, ventilación y equipo audiovisual en las aulas, el servicio de las cafeterías, la limpieza de los baños, los tableros de información, y el número de microscopios y computadoras por alumno, entre otros.







6. REVISIÓN DEL PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS DE PROCESOS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS

Posterior al recorrido por las instalaciones de la FCB, el Dr. Castillo procedió a revisar las carpetas con las evidencias documentales que respaldan al cuarto informe anual, haciendo un análisis entre las mismas, con respecto a la información proporcionada por el Dr. Fernando Bilbao, el Dr. Javier Siqueiros, y la Mtra. Michelle Monterrosas, así como la información obtenida en la entrevista con los profesores, y la información vertida por los profesores, técnicos académicos y alumnos, durante el recorrido.



7. INFORME DE CIERRE DEL COMITÉ ACREDITADOR

Finalmente, el Dr. Miguel Castillo González, procedió a redactar el informe de la cuarta visita de seguimiento, con las observaciones y recomendaciones pertinentes, mismo que fue impreso y firmado por el Dr. Castillo y la Mtra. Monterrosas. Esta actividad de seguimiento culminó a las 16:30 horas del día 20 de octubre del año dos mil once, en la Sala de Maestros de la Facultad de Ciencias Biológicas, ubicada en la Sede Norte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, con ubicación en Av. Universidad No. 1001, Col. Chamilpa, C.P. 62209, Cuernavaca, Morelos.



**OBSERVACIONES REALIZADAS POR CACEB, A.C. PARA EL PE DE LA
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA DE LA FCB.**

No.	Fortalezas	Áreas de Oportunidad
1	Se observa un fortalecimiento del claustro de profesores, tanto en el grado de habilitación, como en la formación docente	Es necesario contar con un mayor número de espacios para la docencia
2	Se está realizando el análisis y rediseño del plan de estudios	Se observa la existencia de equipo y materiales mínima para operar en los laboratorios
3	Se percibe un abatimiento de la deserción estudiantil	Es necesario fortalecer el equipo como microscopios, así como equipo de laboratorio y campo
4	Existe un incremento en la eficiencia terminal, así como en el índice de titulación	Se destaca la vinculación con la Dirección General de Vida Silvestre de SEMARNAT
5	Existe un incremento de Profesores de Tiempo Completo al Sistema Nacional de Investigadores	Se percibe limpieza y organización en los laboratorios, sin embargo, se recomienda que durante la visita de evaluación para la reacreditación, que refuercen la política del uso de bitácora, tanto en los responsables e integrantes de los laboratorios, así como bitácoras de uso del equipo y bitácoras personales de los estudiantes
6	Hay un crecimiento sustantivo en el índice de eficiencia terminal	Se recomienda que durante la visita de evaluación, se muestren los productos derivados del trabajo de los laboratorios, como son tesis, artículos, capítulos de libros, entre otros
7	Se percibe un abatimiento del rezago estudiantil con el curso de inducción y el programa de tutorías	El centro de cómputo requiere de modernización, mantenimiento e incremento de los equipos
8	Existen fuentes de financiamiento externo que favorecen los proyectos de investigación y la vinculación del programa educativo, como PIFI, CUPIA, FECES y FADOES	El acervo bibliográfico de la Facultad, debe ser movilizad a la Biblioteca Central, para que se concentren todos los recursos bibliográficos y los servicios sean integrales y no haya dispersión de esfuerzos

**OBSERVACIONES REALIZADAS POR CACEB, A.C. PARA EL PE DE LA
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA DE LA FCB. *Continuación...***

No.	Fortalezas	Áreas de Oportunidad
9	Se observaron estrategias para la formación integral, tanto en actividades deportivas como culturales	Es necesario crear un plan de desarrollo al término de la vigencia del actual, mismo que debe contemplar la migración hacia el Modelo Universitario de la UAEM
10	Existe un plan flexible que permite que los alumnos cursen asignaturas tanto en la Licenciatura en Ciencias Ambientales, como en otras Facultades de la UAEM	
11	Existe una mayor relevancia al servicio social	
12	El grado de habilitación del claustro de profesores, repercutirá en la consolidación de los cuerpos académicos de la DES	
13	Se percibe una intensa vida colegiada, impulsada por los profesores en las comisiones, academias, consejo técnico y consejo universitario	
14	Los profesores tienen un espíritu de colaboración y de compromiso institucional, que refleja la continuidad del proceso de acreditación para la mejora continua	
15	Los laboratorios de los Centros de Investigación, son una fortaleza de la DES de Ciencias Naturales	
16	Se destaca el crecimiento en la infraestructura deportiva	
17	Existe un cumplimiento en la entrega de los informes anuales al CACEB	
18	Se observa un seguimiento y acompañamiento académico de los estudiantes y egresados, cuya participación ha permitido la retroalimentación del plan de estudios del Programa Educativo	

9. AGRADECIMIENTOS

La Facultad de Ciencias Biológicas, agradece la participación de todos los actores involucrados en el proceso de evaluación hacia la reacreditación del programa educativo de Licenciatura en Biología.

- Dr. Fernando de Jesús Bilbao Marcos
Rector de la UAEM
- Dr. Javier Siqueiros Alatorre
Secretario Académico
- Dra. María Luisa Zorrilla Abascal
Directora de Educación Superior
- M. en C. Jorge Luna Figueroa
Director del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)
- Dr. David Valenzuela Galván
Director del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC)
- Dra. Patricia Castillo España
Directora del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB)
- A los Profesores-Investigadores de Tiempo Completo de la DES-CN
- A los Profesores de Tiempo Parcial de la FCB
- A los Técnicos Académicos de la FCB
- Al personal Administrativo y Directivo de la FCB
- A los alumnos del Programa Educativo de la Licenciatura en Biología



10. DIRECTORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UAEM

M. en E. Michelle Monterosas Brisson
Dirección

M. en I.Q. Diana Cabello Andrade
Secretaría Académica

Biól. Juan Carlos Sandoval Manrique
Secretaría de Extensión

C.P. José Ramón de Anda Molina
Secretaría Administrativa

Dra. María Luisa del Carmen Garduño Ramírez
Coordinación de Posgrado

Biól. Sara Gutiérrez García
Coordinación del Programa Educativo de Biología

Biól. Yirrael Muñiz Corona
Coordinación del Programa Educativo de Ciencias Ambientales

Biól. Eunice Madai Díaz González
Coordinación de Asuntos Estudiantiles

Biól. Salvador Morales Cortés
Coordinación de Prácticas de Laboratorio

P. de Biól. Carlos Alberto Montalbán Huidobro
Coordinación de Prácticas de Campo

Psic. Jessica Segura Ocampo
Coordinación de Formación Integral del Estudiante

Lic. Nylia Alatorre Castro
Coordinación de Planeación y Desarrollo

Lic. Rosario de la Fuente Mota
Coordinación de Informática

Ing. Eusziel Carrillo López
Coordinación de Administración y Manejo de la Información