



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	LERMA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA AMBIENTAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
5311043	TALLER DE TÉCNICAS BÁSICAS DE EXPLORACION DE CAMPO		TIPO	OPT.
H. TEOR.	1.5	SERIACION	TRIM.	V-XII
H. PRAC.	3.0		AUTORIZACION	

OBJETIVO (S) :

OBJETIVO GENERAL:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Adquirir conocimientos básicos sobre las técnicas básicas de exploración en campo.

Desarrollar habilidades, capacidades, destrezas y actitudes que le permitan llevar a cabo trabajo de investigación de campo en lugares remotos. Que sea capaz de trabajar en equipo y poder enfrentarse a situaciones adversas.

OBJETIVOS PARCIALES:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

1. Determinar el equipo necesario para llevar a cabo investigación en campo (ambientes naturales) y saber usarlo.
2. Aplicar los conocimientos en el diseño e implementación de estudios de flora y fauna en campo.
3. Montar y mantener un campamento (obtención de agua, preparación de alimentos, tienda de campaña, fogata, letrina).
4. Orientarse en campo en el día y noche, usar brújula, mapa topográfico y GPS.
5. Identificar y prevenir riesgos potenciales en campo.
6. Interactuar y trabajar en equipo para completar una meta.
7. Comportarse adecuadamente en espacios naturales al aire libre.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Equipo.
2. Montaje y mantenimiento de un campamento.
3. Orientación, interpretación de mapas topográficos, usos de brújula y GPS.
4. Seguridad y sobrevivencia en campo.
5. Estudios en campo de flora y fauna.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 489

Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN BIOLOGIA AMBIENTAL	2/ 3
CLAVE	5311043	TALLER DE TECNICAS BASICAS DE EXPLORACION DE CAMPO

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El taller es un espacio dirigido por un responsable de la conducción de las actividades cuyo centro es la manipulación de herramientas y materiales. Supone una cierta dificultad operativa, implica trabajo cognitivo y el desarrollo de habilidades técnicas, manuales o corporales, para obtener un logro adecuado. Exige un trabajo sobre la esfera intelectual y afectiva. Las habilidades o destrezas a desarrollar tienen un carácter muy claro de naturaleza práctica y se centran en la creatividad.

Las sesiones se realizarán en aula y al aire libre.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Al inicio del trimestre, el profesor expondrá a los alumnos los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

- La UEA está integrada por una serie de ejercicios teóricos-prácticos mismos que serán evaluados individual y por equipo en el salón de clases y durante la práctica.
- El alumno deberá acreditarlos según los criterios establecidos al inicio del trimestre.

Para la evaluación se tomarán en cuenta, entre otros, los siguientes elementos:

- Participación en las sesiones del taller.
- Participación y actitud proactiva del alumno en campo.
- Ejercicios prácticos por contenido concluido.
- Los productos que se estimen pertinentes para dar cuenta de los conocimientos y valores adquiridos; y de las habilidades, destrezas y capacidades desarrolladas.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación. Se realizará mediante una evaluación complementaria que tendrá como objetivo que el alumno demuestre el haber alcanzado aquellos objetivos de la unidad enseñanza-aprendizaje, que no fueron cumplidos mediante la evaluación global.

Para tener derecho de evaluación de recuperación, el alumno deberá haber cursado la UEA al menos una vez.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 489

Norma Tondero Lopez
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN BIOLOGIA AMBIENTAL	3/ 3
CLAVE	5311043	TALLER DE TECNICAS BASICAS DE EXPLORACION DE CAMPO

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA:

1. Aranda S.J.M. 2012. Manual para el rastreo de mamíferos terrestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México. http://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/versiones_digitales/ManualRastreoMamiferosMexico.pdf .
2. Rzedowski J. Calderón G.R. 2010. Flora fanerogámica del Valle de México. Instituto de Ecología A.C. y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México. www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/librosDig/pdf/Flora_del_Valle_de_Mx1.pdf
3. Nehberg, R. 1984. Manual del aventurero. Martínez Roca Ediciones. <http://es.scribd.com/doc/90568560/Rudiger-Nehberg-Manual-del-Aventurero> www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/librosDig/pdf/Flora_del_Valle_de_Mx1.pdf Nehberg, R. 1984. Manual del aventurero. Martínez Roca Ediciones. <http://es.scribd.com/doc/90568560/Rudiger-Nehberg-Manual-del-Aventurero> .

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDABLE:

1. AA, VV. 1996. Guía para excursionistas. Un manual completo para andar por el campo y la montaña. Omega, Barcelona, España. ISBN: 9788428210409.
2. Berger, K. 2007. Trucos para excursionistas. Ediciones Desnivel. Madrid. España. ISBN: 9788498290875.
3. Ndez, D. H., M. Morales, M. E. Elizondo y A. Fonseca. 2011. Bp: excursionismo y acampado equipo fuego y cocinar. Palibrio. España. ISBN: 9781463302832.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 489

Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO