

Existe además, un reglamento de esta Ley, en donde se determina que tipo de obra o actividad requiere la autorización previa por la Secretaría para llevarse a cabo y en él se establece que los interesados deben presentar ante ella una manifestación de impacto ambiental, que es el documento mediante el cual se da a conocer, con base en estudios, el impacto ambiental, significativo o potencial que generaría la obra o actividad, así como la forma de evitarlo o atenuarlo si es negativo.

El contenido del documento es responsabilidad de quien lo suscribe, que puede ser una persona, instituciones

de investigación, colegios o asociaciones profesionales que prestan servicios de impacto ambiental y quienes al firmar declaran que los informes preventivos, manifestaciones de impacto y estudios de riesgo que elaboran incorporan las mejores técnicas y metodologías existentes así como la información y medidas de prevención y mitigación más efectivas.

En el próximo número abordaremos el procedimiento de evaluación del impacto ambiental.

Dra. Leticia Villarreal Rivera

DESDE LA TRINCHERA

“Desde la trinchera” es el título que hemos considerado adecuado para esta sección en la que te informaremos acerca de las actividades, proyectos, cursos, viajes, eventos y logros más relevantes de nuestro departamento y cuerpo académico.

RESUMEN DE ACTIVIDADES EN EL PERIODO FEB-JUL, 2005

Actualización docente:

Miembros del C.A. asistieron a los siguientes eventos:

- Curso-Taller Internacional sobre Medición de Fotosíntesis
18 al 20 de mayo, 2005
- III Encuentro institucional de Tutores
26 y 27 de mayo, 2005
- Diplomado en la formación básica de tutores
Marzo - octubre, 2005
- Tendencias actuales en Bioinformática (conferencia)
14 de junio, 2005

Por otra parte, el cuerpo académico ha organizado en este periodo Cursos-Taller en apoyo a la actividad tutorial con los temas:

- Asertividad (25 al 29 de abril de 2005),
- Estrategias Personales (6 al 9 de Junio del 2005)
- Taller sobre Manejo del Estrés (15 de junio del 2005)

Publicaciones:

Es importante destacar la reciente publicación del 2º. libro de la serie “Tópicos Selectos de Botánica”, el cual es

editado por miembros del C.A., por otra parte el volumen 3 de esta serie se encuentra actualmente en edición, y el cual esperamos vea la luz a fines de este año.

Así mismo, en el presente periodo los miembros del C.A. han sometido y/o publicado artículos de investigación en prestigias revistas como: Forest Ecology & Management, Aerobiología, Journal of Arid Environments, Botanical Journal of the Linnean Society, Journal of Small Ruminant Research, entre otras. Si deseas conocer acerca de los temas particulares de estos trabajos, contacta al Jefe de Departamento (Dr. Rahim Foroughbakhch) y/o Líder del Cuerpo Académico (Dra. Teresa E. Torres Cepeda).

Proyectos de Investigación:

En el presente año se aprobó el proyecto “Desarrollo de Sistemas Tecnológicos para el Aprovechamiento y Conservación del Mezquite en el Estado de Nuevo León” el cual es apoyado por el fondo sectorial SEMARNAT-CONACYT y está a cargo del Dr. Rahim Foroughbakhch y cuenta con la colaboración de otros miembros del C.A. Por otra parte en la convocatoria 2005 de PAICYT fueron apoyados 3 proyectos de miembros del C.A. (Dra. Teresa E. Torres Cepeda, Dr. Rahim Foroughbakhch y Dr. Marco A. Alvarado). Así mismo, continua en su segundo año el proyecto “Aerobiología y Flora Urbana del Área Metropolitana de Monterrey” apoyado por SEP-PROMEP en el cual participan miembros del C.A. Y está a cargo del Dr. Marco A. Alvarado y M.C. Alejandra Rocha Estrada.

Así mismo, y en colaboración con la empresa Multiceras, S.A. de C.V., miembros del C.A. desarrollaron dos proyectos cuya finalidad es desarrollar sistemas tecnológicos para un adecuado uso, manejo y conservación de la candelilla como recurso forestal en el noreste de México. Estos proyectos forman parte de un macroproyecto actualmente en evaluación (CONACYT).

Nuevos Doctores:

Deseamos felicitar al Dr. Víctor Vargas López, miembro del CA quien obtuvo recientemente el grado de Doctor. Felicidades!.

Organización de Eventos:

El CA se encuentra afinando los últimos detalles para la organización de la "4ª. JORNADA DE ACTIVIDADES BOTÁNICAS" que se llevará a cabo en nuestra Facultad del 24 al 28 de octubre del 2005 y en la cual se llevarán a cabo conferencias, curso taller. Exposiciones de trabajos científicos, plantas y productos derivados. En breve, te informaremos más detalles. Esperamos contar con tu participación.

Posgrado:

Recientemente se llevó a cabo la reestructuración y cambio de nombre de la maestría en ciencias con especialidad en Botánica para ahora tener el título de Maestría en Ciencias en Manejo y Administración de Recursos Vegetales, posgrado que responde a las demandas actuales de nuestra sociedad respecto a personal calificado en esta importante área, por lo que hacemos una invitación a todos los interesados a acercarse con el coordinador de la maestría y/o la subdirección de posgrado para mayor información.

Actualmente se cuenta con 15 estudiantes realizando estudios de posgrado, la mayoría a nivel doctorado, 6 de los cuales se encuentran en la etapa final de sus estudios y se espera obtengan el grado de doctor en los próximos meses. En los siguientes números te hablaremos sobre sus proyectos de tesis.

Estudiantes de licenciatura:

Actualmente 19 alumnos de las carreras de Biólogo y Q.B.P. Se encuentran realizando su proyecto de tesis dentro del departamento, e invitamos a todos los alumnos interesados en la botánica a acercarse con nosotros, hay muchísimos temas para desarrollo de Tesis. En los siguientes números te daremos más detalles sobre estos trabajos.

VIAJE DE ESTUDIOS AL VALLE DE CUATRO CIÉNEGAS, COAH.

Con el fin de llevar a cabo una exploración preliminar acerca del estado de conservación, explotación y perspectivas a futuro del recurso natural "candelilla", se llevó a cabo en el pasado mes de marzo un viaje de estudios al Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila.

Este viaje permitió conocer de cerca la problemática a la que se enfrentan las comunidades rurales que dependen de este recurso, así como, observar "in situ" el estado actual de conservación de las poblaciones de esta noble planta del desierto chihuahuense, de cuya explotación han dependido durante más de un siglo muchas familias de escasos recursos en el norte de México.

A este viaje asistió personal del departamento de Botánica: Dr. Rahim Foroughbakhch, Dr. Marco A. Alvarado, M.C. Ma.del Consuelo González, Biól. Marco A. Guzmán y M.C. Irasema Jiménez, además del M.C. Oscar González de León originario de este lugar y quien amablemente nos mostró diversos lugares de interés botánico y nos contactó con algunas comunidades rurales.

La información recopilada durante este viaje sirvió de base para el planteamiento de varios proyectos de investigación, dos de los cuales fueron seleccionados para formar parte de un macroproyecto integral (sometido al CONACYT), el cual es coordinado por la empresa Multiceras, S.A. (una de las principales empresas comercializadoras de la cera de candelilla) y cuenta con la participación de otras instituciones como la UAAAN, CIQA, y UAC.



Foto: Marco A. Alvarado

Miembros del equipo de trabajo con un ejidatario del Ejido "La Vega", quien explica algunos detalles del aprovechamiento de la candelilla.