



# CEPROBI

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Oferta Educativa

## Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos

2014

El Programa de Doctorado está a cargo de una planta académica constituida por Doctores en Ciencias o PhD miembros del SNI, comprometidos con la docencia, el estudio y la innovación en el ámbito de la investigación y desarrollo tecnológico de los recursos bióticos, cuentan con una formación académica en distintas especialidades de la Biotecnología y Ciencias Biológicas, que permite abordar desde el punto de vista multidisciplinario el campo del estudio y la líneas de investigación del programa. Tienen experiencia en la generación y aplicación del conocimiento, así como en la formación de recursos humanos en el campo de los productos bióticos.

**Estructura curricular:**

El programa de estudios tiene una duración de ocho semestres, e incluye las siguientes actividades académicas:

- Tres seminarios
- Una materia optativa
- Estancia de Investigación
- Trabajo de Tesis

**Asignaturas optativas:**

- Biotecnología en cultivo de células vegetales para la obtención de sustancias naturales
- Temas selectos de biotecnología vegetal
- Tópicos Selectos de fitopatología
- Manejo ecológico de insectos plaga
- Aspectos estructurales y dinámicos de las macromoléculas
- Estudio y aprovechamiento de poliacaríidos

**Becas:**

Los alumnos podrán solicitar la beca del CONACYT o la Beca Institucional de Estudios de Posgrado (estas becas son incompatibles).

De manera adicional, siempre y cuando haya lugares disponibles, los alumnos podrán participar en proyectos de investigación con apoyo de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) y recibir un estímulo económico por parte de la Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEFI). Estos apoyos económicos están sujetos a las disposiciones y plazas de admisión establecidas por cada uno de los sistemas en su reglamentación respectiva.

**FECHAS IMPORTANTES:**

El ingreso al programa es semestral: enero y agosto.  
Convocatoria: septiembre y diciembre de cada año.  
Proceso de admisión: mayo y noviembre de cada año.

**CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS**

**Dr. Antonio R. Jiménez Aparicio**  
DIRECTOR DEL CEPROBI

**Dra. Gabriela Trejo Tapia**  
SUBDIRECTORA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN

**M. en D.E. Leicia Morales Franco**  
SUBDIRECTORA DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

**C.P. Amado Rodríguez López**  
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

**Dra. Perla Osorio Díaz**  
COORDINADORA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS**

**Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos**

**CONACYT** Programa acreditado **PNPC**

**CEPROBI**

Carr. Yautepac-Jajuda km 8, Calle CEPROBI, No. 8, Col. San Isidro, Yautepac, Morelos, México C.P. 62731.  
Tel.: (735) 39 4 20 20 Fax: (735) 39 4 18 96  
Red IPN: (55) 57260000, ext. 82500, 82560, 82505  
correo-e: ceprobi@ipn.mx, www.ceprobi.ipn.mx, www.ceprobi.mx



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Oferta Educativa

## Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico

2014

Este programa es de nueva creación y cuenta con un amplio núcleo de académicos que exploran la complejidad ambiental como expertos. A través de la RED de Medio Ambiente del IPN ha logrado conjuntar a más de 60 investigadores de cinco unidades académicas.

**Mapa curricular del Doctorado**

El Doctorado en Ciencias está orientado a la formación de investigadores, por lo que contempla únicamente como unidades de aprendizaje obligatorias los Seminarios de Investigación (1, 2, 3 y 4). Dichos seminarios van intercalados con algunos semestres en los cuales el alumno desarrollará exclusivamente su trabajo de tesis, en la sede de adscripción y en alguna otra sede del programa mediante la movilidad académica obligatoria. Estas actividades (sin créditos) se asentarán en el historial académico del alumno como aprobadas, para poder optar al grado de doctor. El alumno deberá tener necesariamente DOS directores de tesis: Uno de la sede de adscripción y el segundo de alguna de las otras cuatro sedes del programa.

**Becas:**

Los alumnos podrán solicitar la beca del CONACYT o la Beca Institucional de Estudios de Posgrado (estas becas son incompatibles).

De manera adicional, siempre y cuando haya lugares disponibles, los alumnos podrán participar en proyectos de investigación con apoyo de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) y recibir un estímulo económico por parte de Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEFI). Estos apoyos económicos están sujetos a las disposiciones y plazas de admisión establecidas por cada uno de los sistemas en su reglamentación respectiva.

**Fechas importantes:**

El ingreso al programa es semestral febrero y agosto.  
Convocatoria: febrero y julio de cada año.  
Proceso de admisión: mayo y noviembre de cada año.

**CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS**

**Dr. Antonio R. Jiménez Aparicio**  
DIRECTOR DEL CEPROBI

**Dra. Gabriela Trejo Tapia**  
SUBDIRECTORA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN

**M. en D.E. Leticia Morales Franco**  
SUBDIRECTORA DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

**C.P. Arnado Rodríguez López**  
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

**Dr. José Luis Trejo Espino**  
COORDINADOR DEL NODO CEPROBI PROGRAMA DE DOCTORADO

**Informes:**

Dra. Gabriela Trejo Tapia: gtrejo@ipn.mx, gtrejo@ipn.mx, jtrejo@ipn.mx  
Tel. 01 774 4203 ext. 82501 Tel. 01 774 4203 ext. 82529

Dr. José Luis Trejo Espino: jtrejo@ipn.mx, jtrejo@ipn.mx  
Tel. 01 774 4203 ext. 82501 Tel. 01 774 4203 ext. 82529

**Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico**

Red del Medio Ambiente del IPN

Programa acreditado PNPC

**CEPROBI**

Carr. Yautepac-Jayulá km 8, Calle CEPROBI, No. 8, Col. San Isidro, Yautepac, Morelos, México C.P. 62731.  
Tel.: (735) 39 4 20 20 Fax: (735) 39 4 18 96  
Red IPN: (55) 57294000, ext. 82500, 82560, 82505  
correo-e: ceprubi@ipn.mx, www.ceprubi.ipn.mx, www.ceprubi.mx



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Oferta Educativa

## Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos

2014

Está a cargo de una planta académica constituida por Doctores en Ciencias, miembros del SNI, comprometidos con la docencia, el estudio y la innovación en el ámbito de la investigación y desarrollo de productos bióticos. Tienen como objetivos formar recursos humanos capaces de generar conocimiento científico en las áreas de Biotecnología Vegetal y estudio y aprovechamiento de biomoléculas. Capacitar a los estudiantes formados en las áreas de Biotecnología Vegetal y, estudios y aprovechamiento de biomoléculas para la realización de investigación y reporte de datos científicos. Formar estudiantes con altos valores éticos, conscientes de la riqueza florística del país y capaces de trabajar en grupos interdisciplinarios, bajo los principios de desarrollo sustentable, al realizar investigación y desarrollo tecnológico.

**Requisitos de ingreso:**

- Poser título profesional de licenciatura en una carrera afín, acta de examen o carta de pasante.
- Aprobar el proceso de admisión diseñado para tal efecto.
- Acreditar el examen de comprensión de lectura a través del Centro de Lenguas Extranjeras del IPN.
- No haber causado baja en algún posgrado del Instituto, salvo que le haya sido revocada por el Colegio Académico.
- Cubrir los derechos y cuotas correspondientes.

El Colegio de Profesores del CeProbi ha establecido que el aspirante adicionalmente deberá entregar y cumplir lo siguiente:

- Carta de intención dirigida al Subdirector Académico y de Investigación, en la cual el interesado señalará los motivos que le llevan a realizar estudios de maestría.
- Curriculum vitae.
- Disponibilidad de tiempo completo para sus estudios. Para el caso de extranjeros, probar que cuenta con la formación y nivel de estudios equivalentes a los que se le solicitan a un estudiante mexicano. Para esto deberá enviar con anticipación documentación que acredite su nivel de estudios (título profesional, asignaturas cursadas, calificaciones o cualquier otro documento relevante) para ser analizado por el Cuerpo Académico de esta Maestría.

**Fechas importantes:**

- Convocatoria disponible en Enero.
- Exámenes en Mayo.
- Entrega de resultados en Junio.
- Ingreso en Agosto.

**CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS**

**Dr. Antonio R. Jiménez Aparicio**  
DIRECTOR DEL CEPROBI

**Dra. Gabriela Trejo Tapia**  
SUBDIRECTORA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN  
COORDINADORA DEL PROGRAMA DE LA MAESTRÍA

**M. en D.E. Leticia Morales Franco**  
SUBDIRECTORA DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

**C.P. Amado Rodríguez López**  
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

**Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos**

**CONACYT** Programa acreditado **PNPC**

**CEPROBI**

Carr. Yaxtepec-Jayul km 4, Calle CEPROBI, No. 8, Col. San Isidro, Yaxtepec, Morelos, México C.P. 62731.  
Tel: (735) 39 4 20 20 Fax: (735) 39 4 18 96  
Red IPN: (55) 57246000, ext. 62500, 62540, 62505  
correo-e: ceprobi@ipn.mx, saicprobi@ipn.mx  
www.ceprobi.ipn.mx, www.ceprobi.mx



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Programa académico de nueva creación en operación

### Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico

2014

El "Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico", es un programa creado recientemente en red en el que participa el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), junto con cinco unidades más del Instituto Politécnico Nacional (IPN) con el fin de abordar el doble reto del milenio, bajo un enfoque holístico: conservación del paisaje como nuestro patrimonio natural, cultural y generador de riqueza, al tiempo que aseguremos una mejor calidad de vida presente y futura de las sociedades humanas.

**Mapa curricular del Doctorado**

El Doctorado en Ciencias está orientado a la formación de investigadores, por lo que contempla únicamente como unidades de aprendizaje obligatorias los Seminarios de Investigación (1, 2, 3 y 4). Dichos seminarios van intercalados con algunos semestres en los cuales el alumno desarrollará exclusivamente su trabajo de tesis, en la sede de adscripción y en alguna otra sede del programa mediante la movilidad académica obligatoria. Estas actividades (sin créditos) se asentarán en el historial académico del alumno como aprobadas, para poder optar al grado de doctor. El alumno deberá tener necesariamente DOS directores de tesis: Uno de la sede de adscripción y el segundo de alguna de las otras cuatro sedes del programa.

**Becas:**

Los alumnos podrán solicitar la beca del CONACYT o la Beca Institucional de Estudios de Posgrado (estas becas son incompatibles).

De manera adicional, siempre y cuando haya lugares disponibles, los alumnos podrán participar en proyectos de investigación con apoyo de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) y recibir un estímulo económico por parte de Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEFI). Estos apoyos económicos están sujetos a las disposiciones y plazas de admisión establecidas por cada uno de los sistemas en su reglamentación respectiva.

**Fechas importantes:**

El ingreso al programa es semestral: febrero y agosto.  
Convocatorias: febrero y julio de cada año.  
Proceso de admisión: mayo y noviembre de cada año.

**CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS**

**Dr. Antonio R. Jiménez Aparicio**  
DIRECTOR DEL CENTRO

**Dra. Gabriela Trejo Tapia**  
SUBDIRECTORA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN

**M. en D.E. Leticia Morales Franco**  
SUBDIRECTORA DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

**C.P. Arnado Rodríguez López**  
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

**Dr. José Luis Trejo Espino**  
COORDINADOR DEL NODO CEPROBI PROGRAMA DE DOCTORADO

**Informes:**

Dra. Gabriela Trejo Tapia: gtrejo@ipn.mx, gtrejo@ipn.mx, Tel. 01 774 4203 ext. 82501

Dr. José Luis Trejo Espino: jtrejo@ipn.mx, Tel. 01 774 4203 ext. 82529

**Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico**

Red del Medio Ambiente del IPN

Programa acreditado PNPC

**CEPROBI**

Carr. Yautepac-Jojutla km 8, Calle CEPROBI, No. 8, Col. San Isidro, Yautepac, Morelos, México C.P. 62731.  
Tel.: (735) 39 4 20 20 Fax: (735) 39 4 18 96  
Red IPN: (55) 57296000, ext. 82500, 82560, 82505  
correo-e: ceprobi@ipn.mx, www.ceprobi.ipn.mx, www.ceprobi.mx



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo

### Matrícula del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi)

2014

Durante este año la matrícula del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi) en sus ahora 4 programas de posgrado (Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos, Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico, Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos, y Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades) captó a 103 alumnos, a través de ofertar un mayor número de espacios que ofrece el Centro.





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo

### Programas de Posgrado incorporados al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

2014

Los 4 programas de posgrado (Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos, Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico, Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos, y Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades) que se imparten en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), cuentan con el reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), como uno de sus indicadores de calidad.





### Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo

### Programas académicos del CeProBi reconocidos en PNPC que mejoran su nivel

2014

Durante este año el Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico ingresó al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), como de reciente creación en la convocatoria PNPC 2014-1; así mismo, la Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades fue promovida de nivel en desarrollo a nivel consolidado, lo que permite mejorar la calidad de la oferta educativa del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi).

#### Requisitos de ingreso:

- I. Poser título profesional de licenciatura, acta de examen o carta de pago.
- II. Aprobar el proceso de admisión diseñado para tal efecto.
- III. Acreditar el examen de comprensión de lectura a través del Centro de Lenguas Extranjeras del IPN.
- IV. No haber causado baja en algún programa del Instituto, salvo que le haya sido revocada por el Colegio Académico.
- V. Cubrir los derechos y cuotas correspondientes.

El Colegio de Profesores del CeProBi ha establecido que el aspirante adicionalmente deberá entregar y cumplir lo siguiente:

- a) Carta de intención dirigida al Subdirector Académico y de Investigación, en la cual el interesado señalará los motivos que le lleven a realizar estudios de maestría.
- b) Currículum vitae.
- c) Disponibilidad de tiempo completo para sus estudios. Para el caso de extranjeros, probar que cuenta con la formación y nivel de estudios equivalentes a los que se le solicitan a un estudiante mexicano. Para esto deberá enviar con anticipación documentación que acredite su nivel de estudios (título profesional, actas de cursadas, calificaciones o cualquier otro documento relevante) para ser analizado por el Colegio Académico de esta Maestría.

#### Fechas importantes:

- Convocatoria disponible en Enero.
- Exámenes en Mayo.
- Entrega de resultados en Junio.
- Ingreso en Agosto.

#### CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS

- Dr. Antonio R. Jiménez Aparicio**  
DIRECTOR DEL CENTRO
- Dra. Gabriela Trejo Tapia**  
SUBDIRECTORA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
- M. en D.E. Leticia Morales Franco**  
SUBDIRECTORA DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL
- C.P. Amado Rodríguez López**  
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
- Dr. René Arzuflí Barrera**  
COORDINADOR DEL PROGRAMA DE LA MAESTRÍA



Carr. Yautepac-Jojutla km 6, Calle CEPROBI, No. 8, Col. San Isidro, Yautepac, Morelos, México C.P. 62131.  
Tel.: (725) 39 4 20 20 Fax: (725) 39 4 18 96  
Red IPN: (55) 57296000, ext. 82500, 82560, 82505  
correo-e: ceprrobi@ipn.mx, www.ceprrobi.ipn.mx  
www.ceprrobi.ipn.mx

### Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades

Programa acreditado PNPC

## CEPROBI

### Programas académicos del CeProBi reconocidos en PNPC que mejoran su nivel.

#### Mapa curricular del Doctorado

El Doctorado en Ciencias está orientado a la formación de investigadores, por lo que contempla únicamente como unidades de aprendizaje obligatorias los Seminarios de Investigación (1, 2, 3 y 4). Dichos seminarios van intercalados con algunos semestres en los cuales el alumno desarrollará exclusivamente su trabajo de tesis, en la sede de adscripción y en alguna otra sede del programa mediante la movilidad académica obligatoria. Estas actividades (sin créditos) se asentarán en el historial académico del alumno como aprobadas, para poder optar al grado de doctor. El alumno deberá tener necesariamente DOS directores de tesis: Uno de la sede de adscripción y el segundo de alguna de las otras cuatro sedes del programa.

#### Becas:

Los alumnos podrán solicitar la beca del CONACYT o la Beca Institucional de Estudios de Posgrado (estas becas son incompatibles).

De manera adicional, siempre y cuando haya lugares disponibles, los alumnos podrán participar en proyectos de investigación con apoyo de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) y recibir un estímulo económico por parte de Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI). Estos apoyos económicos están sujetos a las disposiciones y plizas de admisión establecidas por cada uno de los sistemas en su reglamentación respectiva.

#### Fechas importantes:

El ingreso al programa es semestral: febrero y agosto. Convocatoria: febrero y julio de cada año. Proceso de admisión: mayo y noviembre de cada año.

#### CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS

- Dr. Antonio R. Jiménez Aparicio**  
DIRECTOR DEL CENTRO
- Dra. Gabriela Trejo Tapia**  
SUBDIRECTORA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
- M. en D.E. Leticia Morales Franco**  
SUBDIRECTORA DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL
- C.P. Amado Rodríguez López**  
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
- Dr. José Luis Trejo Espino**  
COORDINADOR DEL NODO CEPROBI PROGRAMA DE DOCTORADO



Carr. Yautepac-Jojutla km 6, Calle CEPROBI, No. 8, Col. San Isidro, Yautepac, Morelos, México C.P. 62131.  
Tel.: (725) 39 4 20 20 Fax: (725) 39 4 18 96  
Red IPN: (55) 57296000, ext. 82500, 82560, 82505  
correo-e: ceprrobi@ipn.mx, www.ceprrobi.ipn.mx  
www.ceprrobi.mx

### Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico

Programa acreditado PNPC

## CEPROBI

### Programas académicos del CeProBi reconocidos en PNPC que mejoran su nivel.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Reforzamiento de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal

Número de docentes atendidos a través de acciones de formación

2014

Durante este año con el fin de fortalecer las competencias del personal docente que labora en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), se impartió a 43 docentes distintos talleres con clave única de registro en la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE).





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Reforzamiento de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal

Directivos y Funcionarios del CeProBi atendidos a través de acciones de formación

2014

Durante este año con el fin de fortalecer las habilidades y destrezas de los directivos del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), se capacitó a 10 de ellos en distintas acciones de formación con clave única de registro en la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE), lo que permite contar con una administración más eficiente.



Directivos y Funcionarios del CeProBi atendidos a través de acciones de formación.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Reforzamiento de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal

#### Número de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación atendidos en acciones de formación

2014

Durante este año con el fin de fortalecer el desempeño del personal de apoyo y asistencia a la educación que labora en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), se han impartido diversos talleres con clave única de registro en la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE), a 5 personas.





**Centro de Desarrollo de Productos Bióticos  
(CEPROBI)**

**Desarrollo y Fomento Deportivo de las actividades complementarias del estudiante**

**Número de acciones formativas deportivas impartidas en el CeProBi**

**2014**

Para llevar a cabo la formación integral de los estudiantes, durante este año se realizaron 15 actividades deportivas entre las que destacan: Clases de Zumba, activación física en el Gimnasio y en oficinas, entrenamiento del equipo de volibol, basquetbol y futbol, encuentros deportivos de futbol, Semana Deportiva y Cultural, Carrera (CeProBi- Barranca Honda) y participación en los Juegos Interpolitécnicos.





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Desarrollo y Fomento Deportivo de las actividades complementarias del estudiante

Número de estudiantes del CeProBi que participan en acciones formativas deportivas

2014

En este año un promedio de 43 alumnos del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), participaron en Clases de Zumba, activación física en el Gimnasio, basquetbol y futbol, encuentros deportivos de futbol, Semana Deportiva y Cultural, Carrera (CeProBi- Barranca Honda) así como en los Juegos Interpolitécnicos, con lo que se contribuye en su formación holística.



Número de estudiantes del CeProBi que participan en acciones formativas deportivas.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Difusión y fomento del arte y la cultura como estrategia para la formación de estudiante

Número de eventos artístico-culturales realizados por el CeProBi que aborden  
temática de género

2014

Se realizaron 47 eventos artísticos culturales tales como el Programa "Círculo de Lectura", Conferencia "Estilos o Modelos de Crianza", los Monólogos "Galileo y sus amigos" y "Que sí, que no, que todo se acabó", Taller de Primeros Auxilios, Exposición Fotográfica "4to. Concurso de Fotografía de Derechos Humanos. Una Perspectiva Politécnica", Expoitinerarte "Óleos", Conferencia "Stress Crónico", Exposición de pintura "Arte en Plumas", Show ecuestre, Taller "Cultura del Envejecimiento Activo", así como la exhibición de diversas cintas cinematográficas con títulos variados.



Diversos eventos Culturales realizados por el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi).



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Fortalecimiento de los procesos relativos a la trayectoria académica de las y los estudiantes

### Alumnos con Comité Tutorial

2014

Con el fin de contribuir a la construcción de la trayectoria escolar de los alumnos del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), y así evitar el abandono escolar e incrementar la retención y eficiencia terminal en este año, se crearon 110 Comités Tutorales con los que se atendió a igual número de alumnos.



Alumnos con Comité Tutorial.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Fortalecimiento de los procesos relativos a la trayectoria académica de las y los estudiantes

**Docentes con nombramiento en posgrado miembro de Comité Tutorial**

2014

Con el fin de hacer un seguimiento del trabajo de tesis de los alumnos de los programas de posgrado del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), 49 docentes cuentan con nombramiento en posgrado como miembro del Comité Tutorial.



Docentes con nombramiento en posgrado miembro de Comité Tutorial.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Acciones de apoyo a la permanencia de estudiantes

#### Número de solicitudes de becas presentadas y aprobadas

2014

Se continúa apoyando a los estudiantes en la orientación y la realización de los trámites de beca institucional, para que puedan cumplir en tiempo y forma los criterios de las convocatorias, mediante las cuales se ofertan, con lo cual se logró que 14 solicitudes fueran presentadas y aprobadas sin contar aquellas que les son otorgadas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), y la Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores. Lo que permite a los alumnos contar con un apoyo económico para lograr de forma exitosa la culminación de su preparación académica.





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Consolidación de los servicios bibliotecarios y de información especializada

#### Acervo bibliohemerográfico en el CeProBi disponible

2014

Se incrementó y actualizó el número de volúmenes del acervo bibliohemerográfico contando con un total de 7394 materiales, entre impresos y digitales, lo que facilita las actividades académicas tanto de alumnos como docentes mismos que requieren para su desarrollo.



Acervo bibliohemerográfico en el CeProBi disponible.



**Centro de Desarrollo de Productos Bióticos  
(CEPROBI)**

**Consolidación de los servicios bibliotecarios y de información especializada**

**Recursos Tecnológicos como apoyo a las actividades educativas**

2014

Se adquirió equipo de cómputo y se mejoró el existente, con el fin de contar con tecnología que facilite las actividades educativas tanto de los alumnos como del personal docente del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi).





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas

#### Acciones realizadas de mantenimiento preventivo y correctivo al equipamiento e infraestructura

2014

Se han realizado acciones para la construcción de nuevas edificaciones, se adaptaron y mejoraron espacios necesarios tanto para los alumnos como para el personal que labora en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), tales como reubicación de luminarias, mantenimiento a planta de energía eléctrica, servicio de impermeabilización a diversas áreas, pintura a distintos edificios, instalación de aire acondicionado, instalación de bases de pantallas para aulas de posgrado, instalación de red eléctrica para laboratorio de carbohidratos, mantenimiento y sustitución de malla en viveros de Biotecnología, mantenimiento a red de fosas sépticas, mantenimiento a red hidráulica y eléctrica del laboratorio del Departamento de Biotecnología, mantenimiento a escaleras de la Unidad de Tecnología Educativa y Campos Virtual, mantenimiento a plumas y torniquete de acceso principal, mantenimiento al equipo de hidroneumático, adaptación de techo en el área de Recursos Financieros, entre otras acciones y en general se mejoraron los espacios físicos de trabajo en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), en los diferentes departamentos académicos y espacios comunes.



Acciones realizadas de mantenimiento preventivo y correctivo al equipamiento e infraestructura.



**Centro de Desarrollo de Productos Bióticos  
(CEPROBI)**

**Mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas**

**Mantenimiento a la red de voz y datos**

2014

Se mejoró la conectividad del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), en los diferentes departamentos académicos y espacios comunes; se realizó una cometida de fibra óptica al Departamento de Nutrición y Alimentos Funcionales, y área de profesores, con cableado UTP categoría 6.



Mantenimiento a la red de voz y datos.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica y a la generación de productos de impacto para el desarrollo sustentable del país

Número de proyectos de investigación en desarrollo en el CeProBi con orientación a la investigación aplicada

2014

Se desarrollaron seis proyectos de investigación con orientación a la investigación aplicada derivados de la convocatoria PROINNOVA-CONACyT.



Número de proyectos de investigación en desarrollo en el CeProBi con orientación a la investigación aplicada.



**Centro de Desarrollo de Productos Bióticos  
(CEPROBI)**

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica y a la generación de productos de impacto para el desarrollo sustentable del país**

**Mujeres participantes en proyectos de investigación en el CeProBi**

2014

La participación de las mujeres en los diversos proyectos de investigación que se desarrollan en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), resulta de gran importancia contando en este año con 52 participantes.



Mujeres participantes en proyectos de investigación en el CeProBi.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica y a la generación de productos de impacto para el desarrollo sustentable del país

### Docentes del CeProBi en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

2014

PERSONAL ACADÉMICO PERTENECIENTE AL S.N.I. VIGENTE EN 2014, ADSCRITOS AL

#### CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS

No.	GRADO ACADÉMICO	A.PATERNO	A.MATERNO	NOMBRE(S)	NIVEL	CENTRO	No. EMPLEADO	R.F.C.	INICIO VIG. SNI	FIN VIG. SNI
01	DRA.	AGAMA	ACEVEDO	EDITH	II	CEPROBI	2001457	AAAE760928	01/01/2014	31/12/2018
02	DR.	ARZUFFI	BARRERA	ÁNGEL RENÉ	I	CEPROBI	2240	AUBA571001	01/01/2013	31/12/2015
03	DRA.	BARRERA	NECHA	LAURA LETICIA	I	CEPROBI	3270	BANLS31018	01/01/2014	31/12/2017
04	DRA.	BAUTISTA	BAÑOS	SILVIA	II	CEPROBI	9701245	BABS600114	01/01/2013	31/12/2017
05	DR.	BELLO	PÉREZ	LUIS ARTURO	III	CEPROBI	9900791	BEPL611116	01/01/2011	31/12/2015
06	DRA.	BERMÚDEZ	TORRES	KALINA	I	CEPROBI	3959	BETK650507	01/01/2011	31/12/2014
07	DRA.	CAMACHO	DÍAZ	BRENDA HILDELIZA	C	CEPROBI	2900497	CADB821018	01/01/2012	31/12/2014
08	DR.	CASTREJÓN	GÓMEZ	VÍCTOR ROGELIO	I	CEPROBI	5147	CAGV640704	01/01/2012	31/12/2015
09	DRA.	DEL VILLAR	MARTÍNEZ	ALMA ANGÉLICA	I	CEPROBI	37613	VIMA660331	01/01/2013	31/12/2015
10	DRA.	EVANGELISTA	LOZANO	SILVIA	I	CEPROBI	9170	EALS560602	01/01/2013	31/12/2015
11	DR.	FIGUEROA	BRITO	RODOLFO	I	CEPROBI	10294	FIBR660918	01/01/2012	31/12/2014
12	DRA.	GONZÁLEZ	SOTO	ROSALÍA AMÉRICA	I	CEPROBI	14160	GOSR701220	01/01/2013	31/12/2016
13	DRA.	HERNÁNDEZ	LAUZARDO	ANA NIURKA	II	CEPROBI	2100954	HELA661123	01/01/2013	31/12/2016
14	DR.	JIMÉNEZ	APARICIO	ANTONIO RUPERTO	II	CEPROBI	17008	JIAA561005	01/01/2010	31/12/2014
15	DR.	JIMÉNEZ	PÉREZ	ALFREDO	I	CEPROBI	17239	JIPA620127	01/01/2012	31/12/2015
16	DRA.	MARTÍNEZ	AYALA	ALMA LETICIA	I	CEPROBI	19578	MAAA620528	01/01/2012	31/12/2015
17	DR.	MONTES	BELMONT	ROBERTO	II	CEPROBI	22709	MOBR440222	01/01/2009	31/12/2023
18	DRA.	NÚÑEZ	SANTIAGO	MARÍA DEL CARMEN	I	CEPROBI	9500302	NUSC670716	01/01/2012	31/12/2014
19	DRA.	OSORIO	DÍAZ	PERLA	II	CEPROBI	9801127	OODP690407	01/01/2014	31/12/2017
20	DR.	QUINTERO	GUTIÉRREZ	ADRIÁN GUILLERMO	I	CEPROBI	27968	QUGA580625	01/01/2012	31/12/2014
21	DR.	RENDÓN	VILLALOBOS	J. RODOLFO	I	CEPROBI	9700374	REVIG20806	01/01/2013	31/12/2016
22	DRA.	ROBLEDO	QUINTOS	NORMA REYNA	c	CEPROBI	9601010	ROQN620106	01/01/2014	31/12/2014
23	DR.	RODRÍGUEZ	GONZÁLEZ	FRANCISCO	I	CEPROBI	2901010	ROGF790210	01/01/2012	31/12/2014
24	DR.	RODRÍGUEZ	MONROY	MARIO	II	CEPROBI	30913	ROMM640630	01/01/2014	31/12/2018
25	DRA.	SEPÚLVEDA	JIMÉNEZ	GABRIELA	I	CEPROBI	33783	SEJG640228	01/01/2013	31/12/2016
26	DR.	SOLORZA	FERIA	JAVIER	I	CEPROBI	34197	SOFJ551203	01/01/2013	31/12/2015
27	DR.	TREJO	ESPINO	JOSÉ LUIS	I	CEPROBI	2100996	TEEL670301	01/01/2012	31/12/2014
28	DRA.	TREJO	TAPIA	GABRIELA	II	CEPROBI	9700514	TETG701128	01/01/2013	31/12/2016
29	DR.	VELÁZQUEZ	DEL VALLE	MIGUEL GERARDO	I	CEPROBI	37300	VEVM590111	01/01/2012	31/12/2015
30	DR.	VANEGAS	ESPINOZA	PABLO EMILIO	I	CEPROBI	2600715	VAEP651031	01/01/2014	31/12/2016

ARJA/GTT/magm.

El Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi) cuenta con 30 docentes que poseen nombramiento de Investigador Nacional emitido por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), desde el nivel 1 hasta el nivel 3, con lo que se mejora la calidad tanto de la investigación de este Centro como de los programas de posgrado que aquí se imparten.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica y a la generación de productos de impacto para el desarrollo sustentable del país

### Convenios formalizados con los organismos regionales

2014

Se formalizaron 11 convenios con diversos organismos regionales tales como:

1. Con la empresa "Malta Texo".
2. Fortalecimiento del Programa de "Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos" del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi) para alcanzar el nivel de competencia internacional del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).
3. Fortalecimiento de la infraestructura del laboratorio de Fitopatología del CeProBi-IPN para la investigación Agroecológica de Enfermedades de Cultivos de Impacto Nacional e Internacional.
4. Equipamiento de Laboratorio Integral de Microbiología Postcosecha e Inocuidad en Productos Agrícolas.
5. Fortalecimiento y Complementación de Equipo Científico para el grupo de Investigación de Polisacáridos de Interés Industrial y Alimentario del CeProBi-IPN.
6. Complementación del Equipamiento del área de Microscopía Electrónica de Barrido de la Central de Instrumentación para el Fortalecimiento de los programas de Posgrado (PNPC).
7. "1er. Encuentro Internacional sobre Quitosano y sus aplicaciones en la conservación de productos agrícolas".
8. Convenio de asignación de recursos humanos Cátedras- CONACyT "Aplicación de la nanotecnología en la conservación de productos hortofrutícolas".
9. Asignación de recursos CONACyT "Implicación de la naturaleza Hemiparásita de la planta medicinal Castilleja tenuiflora en su metabolismo hipotencial" farmacológico.
10. "Acuerdo general de cooperación con la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia" de la República de Colombia.
11. "Acuerdo específico de cooperación para el intercambio de estudiantes".



Convenios formalizados con los organismos regionales.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Operación de redes académicas y de investigación y generadoras de conocimiento

### Redes Institucionales en operación

2014

Los académicos del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi) participan activamente en las redes de:

- Biotecnología.
- Medio Ambiente.
- Salud.
- Micro y Nanotecnologías.



Redes Institucionales en operación.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

**Divulgación del conocimiento académico, científico y tecnológico: fortaleza Institucional para reforzar la identidad politécnica y la imagen Institucional**

**Eventos de divulgación académica, científica y tecnológica**

**2014**

Se realizaron 21 eventos de divulgación académica, científica y tecnológica, los cuales son:

1. Conferencia "Como transitar de la Academia a la Industria".
2. Conferencia "Cómo salvarse del desempleo".
3. Ciclo de conferencias a alumnos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 14 "Luis Enrique Erro Soler".
4. 2 Ciclos de conferencias a alumnos de la Universidad Tecnológica de Tecámac.
5. Evaluación de prototipos del "XVI Concurso Nacional de Prototipos" de nivel medio superior del Estado de Morelos.
6. Día del CeProBi.
7. Ciclo de conferencias a alumnos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 "Juan de Dios Bátiz".
8. Videoconferencia Alimentómica: una nueva disciplina para investigar los alimentos en la Era Postgenómica.
9. 2 Conferencias del tema: "Materiales compuestos y espumados a base de fibras naturales".
10. Conferencia "Experiencia en el desarrollo y transferencia de biotecnología al sector productivo y grupos sociales de Costa Rica".
11. Conferencia "*Nutritional and Pharmaceutical applications of Bioactive Compounds of Fruits2*".
12. Conferencia "*Bioactives from natural sources extracted using Green processes*".
13. Conferencia "*Foodomics: a new approach to investigate food in the postgenomic era*".
14. Ciclo de conferencias a alumnos de la Universidad de Tecamachalco.
15. Ciclo de conferencias como parte de las actividades conjuntas con el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos (CCyTEM) "Un día de tinta" a los alumnos de la escuela Telesecundaria Peñón y otro a los alumnos del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos Módulo: EMSAD 07 de Jumiltepec, Morelos.
16. Ciclo de conferencias en diferentes municipios como parte de las actividades conjuntas con el CCyTEM.





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

**Divulgación del conocimiento académico, científico y tecnológico: fortaleza Institucional para reforzar la identidad politécnica y la imagen Institucional**

**Eventos de divulgación académica, científica y tecnológica**

2014

17. Ciclo de conferencias a la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).
18. Ciclo de conferencias como parte de las actividades de la Coordinación Estatal del Subsistema de Preparatoria Abierta.
19. Ciclo de conferencias a la Universidad de Veracruzana de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.
20. Ciclo de conferencias a la Universidad Autónoma de Guerrero.
21. Ciclo de conferencias al Instituto Tecnológico Superior de Teposcolula.





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

**Divulgación del conocimiento académico, científico y tecnológico: fortaleza Institucional para reforzar la identidad politécnica y la imagen Institucional**

**Eventos que permitan la difusión de la oferta educativa y número de asistentes**

2014

Se realizaron diversos eventos para divulgar para promocionar la oferta educativa que tiene el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), entre los que destacan:

- Evento "Feria de Posgrado 2014 UPEMOR", al cual asistieron 150 personas.
- Evento "International Congress on Applications of Nanotechnology", con 150 asistentes.
- Evento "Food Tecnology Summit&Expo", asistencia de 150 personas.
- Se contó con la asistencia de 750 personas en el evento "Morelos Único".
- Con un total de 1200 asistentes a los eventos previamente descritos.





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Relación Institucional con los sectores económico y social, a través de la innovación y el conocimiento científico y tecnológico

Docentes que participan en proyectos empresariales con asesoría y/o consultorías

2014

Derivado del incremento de la relación del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi) con los diversos sectores productivos, participaron 16 docentes en proyectos empresariales, proporcionando un total de 13 asesorías divididas de la siguiente forma:

- Se llevaron a cabo 6 asesorías a la empresa Romacel S.A. de C.V.
- A la empresa Reciclajes y Destilados Monterrey S.A. de C.V. se le proporcionó 3 asesorías y 1 asesoría de secado por aspersión.
- Se realizó 1 asesoría de secado por aspersión para la obtención de harina de sangre a Malta Texo S.A. de C.V.
- Se otorgó 2 asesorías a la empresa Senfesient Flavors México S.A. de C.V. las cuales son: una por determinación del perfil reológico de muestras de pulpas frutas y colorimetría diferencial de barrido de muestras de pulpa de fruta.





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Fortalecimiento de ecosistemas tecnológicos empresariales con impulso en el desarrollo tecnológico y la innovación

Servicios tecnológicos especializados proporcionados por el CeProBi

2014

La participación de proyectos vinculados con el entorno productivo ha permitido proporcionar 12 servicios tecnológicos especializados, tales como:

- Se brindó 1 servicio tecnológico al Instituto Mexicano del Petróleo.
- 2 a *International Dry Products de México S.A. de C.V.*
- 4 a Malta Texo de México S.A. de C.V.
- 5 a la empresa Romacel S.A. de C.V.





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Consolidación de la cooperación académica

### Estudiantes del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi) en movilidad nacional e internacional

2014

Se logró que 17 alumnos participaran en el programa de movilidad académica con el propósito de realizar estancias en distintas instituciones de educación superior tanto nacionales como internacionales, como se muestra a continuación:

#### Internacional

1. Ortiz Zarama María Alejandra.
2. Rodríguez García Iker.
3. Osorio Ruíz Alex.

#### Nacional

1. Michi Flores Raúl Simeón.
2. Reyes Vaquero. Lorena.
3. Torrescano De Labra Luiselva.
4. Ramírez Rayado Deborah.
5. Lara Guerrero Marcela.
6. Cortes Morales Jorge Alberto.
7. López Rodríguez Ricardo.
8. Pérez Mejía María Nancy.
9. Flores Silva Pamela Celeste.
10. Reyes Prado Humberto.
11. Montes Hernández Edith.
12. Vilchis Martínez Kathia.
13. Luna Espino Juan Carlos.
14. Elizalde Contreras José Miguel.





**Centro de Desarrollo de Productos Bióticos  
(CEPROBI)**

**Consolidación de la cooperación académica**

**Estudiantes visitantes Nacionales e Internacionales**

2014

Se aceptaron 130 alumnos visitantes procedentes de diferentes instituciones educativas nacionales, así como 10 alumnos visitantes internacionales, con lo que se fortalece la movilidad académica del Instituto Politécnico Nacional (IPN).



Estudiantes visitantes Nacionales e Internacionales.



**Centro de Desarrollo de Productos Bióticos  
(CEPROBI)**

**Diversificación de los apoyos externos a las actividades académicas y de investigación científica,  
tecnológica y de innovación**

**Proyectos de Investigación financiados con recursos externos**

**2014**

La motivación y participación de los investigadores del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi) en las convocatorias "PRO-INNOVA-CONACyT", "EQ-CONACyT" y "FOMIX-MORELOS" ha motivado que se cuente con 13 proyectos financiados con recursos externos al Instituto Politécnico Nacional (IPN)





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Gobernabilidad

#### Acciones realizadas en el Programa de Protección Civil en operación

2014

Con el fin de prevenir y fomentar la seguridad de la comunidad del CeProBi se opera una Unidad Interna de Protección Civil, la cual realiza diversas actividades entre las que destacan:

- Actualización de agenda de emergencias.
- Difusión de material en materia de seguridad.
- Capacitación e personal de vigilancia.
- Permanente vigilancia y supervisión de las áreas susceptibles a incendios forestales.
- Recorrido con personal de protección civil municipal por las áreas del CeProBi.
- Simulacro del "Día Nacional de Protección Civil".



Acciones realizadas en el Programa de Protección Civil en operación.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Gobernabilidad

#### Acciones realizadas en el Programa de Protección Civil en operación Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI) en operación

2014

Se llevaron a cabo acciones realizadas en relación al Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI):

- Aplicación y funcionamiento de medidas de protección como: controles de acceso, revisión de credenciales, registro y distintivo de visitantes.
- Día Internacional de la Eliminación de la Violencia en contra de las Mujeres.
- Revisión aleatoria de cajuelas vehiculares.
- Mantenimiento y revisión a salidas de emergencia de las áreas.



Acciones realizadas en el Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI) en operación.



## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Inclusión y accesibilidad politécnica

#### Acciones y servicios de inclusión realizados para las personas con discapacidad

2014

El Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi) preocupado por una cultura en la que se fomente y respete los derechos de las personas con capacidades diferentes, realizó las siguientes acciones:

- Difusión de material de la Comisión de Derechos Humanos de Cuernavaca, Morelos, con información sobre discriminación en la que se tratan temas relacionados con la discapacidad.
- Se realizó una relación del personal que labora en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi) que presenta una alguna discapacidad física, con el fin de brindarles espacios adecuados que les permita desarrollar su trabajo sin ningún obstáculos, lo que se comunicó a la Dirección General del Instituto Politécnico Nacional.
- Se llevó a cabo la adaptación de rampas para el fácil acceso de todo el personal con y sin discapacidad.
- Se divulgó información relacionada a "El Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra las Mujeres", vía correo electrónico dirigida a la comunidad del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi).





## Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

### Derechos Humanos de la Comunidad

#### Acciones de promoción y formación y capacitación realizadas en materia de Derechos Humanos afines

2014

En el CeProBi se continúa fomentando el respeto a los Derechos Humanos de la comunidad politécnica, esto a través de pláticas, conferencias y otros materiales como se muestra a continuación:

- Asistencia al Foro Internacional de Derechos Humanos en Cuernavaca, Morelos.
- Exhibición de las Películas: "Un día de Septiembre" y "El Creyente".
- Difusión de tríptico informativo, vía correo electrónico, relacionado con perspectiva de género y titulado "Rompe el Ciclo de Violencia".
- Difusión de información con material otorgado por el Consejo Ciudadano de Seguridad de Morelos, a través de volantes y carteles colocados en lugares estratégicos dentro de las instalaciones del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), "Contra la No Violencia".
- Conferencia "Estrés Crónico".
- Curso-Taller "Cultura del Envejecimiento Activo".

