

La Universidad Nacional Autónoma de México,  
a través del  
Posgrado en Ciencias Biológicas  
(Clave SAEP: 134)

Que tiene como objetivo la formación de científicos que, además de poseer un dominio del cuerpo integrador de conocimientos de la Biología y de sus métodos y técnicas, sean capaces de generar conocimiento novedoso, identificar y proponer problemas de investigación original básica, aplicada y de proponer estrategias de solución.

**CONVOCA**

Con fundamento en los Artículos 3º, Fracción VII, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 2º de la Ley General de Educación, 1º y 2º, Fracción I, de su Ley Orgánica; 1º, 4º y 87 de su Estatuto General; 1º, 4º, 41, 51 y 52 del Reglamento General de Estudios Universitarios, 1º, 2º, 12º, 13º y 16º del Reglamento General de Inscripciones; 1º, 7º y 53º del Reglamento General de Estudios de Posgrado; y además 3º y 10º de los Lineamientos Generales para el Funcionamiento del Posgrado, a los **interesados en ingresar en el semestre 2018-2 al plan de estudios del:**

**Doctorado en Ciencias Biológicas**  
(Clave: 5199)  
**Grado que se otorga: Doctor en Ciencias**

A presentar una solicitud de ingreso en alguno de los siguientes campos de conocimiento:

- Biología Evolutiva
- Biología Experimental
- Biomedicina
- Ecología
- Manejo Integral de Ecosistemas
- Sistemática.

Son corresponsables de los estudios que se imparten en el Programa las siguientes entidades académicas:

- ✓ Facultad de Ciencias
- ✓ Facultad de Medicina
- ✓ Facultad de Estudios Superiores-Iztacala
- ✓ Facultad de Estudios Superiores-Zaragoza
- ✓ Escuela Nacional de Estudios Profesionales Unidad Morelia
- ✓ Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad
- ✓ Instituto de Biología
- ✓ Instituto de Ecología
- ✓ Instituto de Fisiología Celular
- ✓ Instituto de Geología
- ✓ Instituto de Investigaciones Biomédicas
- ✓ Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

## 1. REQUISITOS DE ADMISIÓN:

- a) Título de Maestría con sello de profesiones, para egresados de una Maestría de la UNAM, poseer la Constancia del Examen de Grado\* con fecha de titulación no anterior al año 2016. Para aspirantes al Doctorado Directo, Título de Licenciatura con sello de profesiones, para egresados de una Licenciatura de la UNAM en caso de no tener el título de Licenciatura, contar con la Constancia del Examen de Licenciatura\* con fecha de titulación no anterior al año 2016. Únicamente para alumnos de **Doctorado Directo**, egresados de una Licenciatura de la UNAM, que todavía no tengan el título, además de entregar una copia de la Constancia de Examen, **en caso de quedar aceptados**, deberán entregar una **Constancia de Título en Trámite**, expedida por la Dirección General de Administración Escolar **DGAE-UNAM**.
- b) Presentar y aprobar el examen de conocimientos generales (al menos **70%** de respuestas correctas del total de reactivos). Los aspirantes de los campos de conocimiento Biología Evolutiva, Ecología, Manejo Integral de Ecosistemas y Sistemática, resolverán el examen de Biología Organísmica que incluye las siguientes cinco áreas: 1) Biología Celular, Molecular y Genética, 2) Biología Organísmica, 3) Ecología, 4) Evolución y 5) Matemáticas y Estadística. Los aspirantes de los campos de conocimiento Biología Experimental y Biomedicina resolverán el examen de Biología Experimental que consta de las siguientes cinco áreas: 1) Biología Celular, Molecular y Genética, 2) Evolución, 3) Fisiología General 4) Matemáticas y Estadística, y 5) Bioquímica ([ver guía de estudio](#)).
- c) Presentar y acreditar las pruebas de aptitudes y actitudes (MEPSI). Deberá obtener un puntaje en APTITUD ACADÉMICA (que incluye razonamiento abstracto, razonamiento verbal, uso del lenguaje y comprensión de lectura) de por lo menos 40 puntos.
- d) Presentar una entrevista con el subcomité de admisión con una duración de 45 minutos, durante la cual hará una presentación digital de su proyecto de tesis de 15 minutos.
- e) Obtener una recomendación positiva del Subcomité de Admisión a partir de la entrevista donde presentará su proyecto de tesis y se evaluará su capacidad para plantear problemas de investigación científica original, relevante y diseñar estrategias para resolverlos.
- f) Demostrar conocimientos del idioma inglés (comprensión de lectura de textos en inglés en el área de ciencias biológicas), presentando el examen del CELE-UNAM, FES-Iztacala, FES-Zaragoza, ENES-Morelia, Facultad de Química-UNAM. Se podrán aceptar constancias oficiales de otras instituciones universitarias siempre y cuando estas indiquen que se aprobó la comprensión de lectura de textos en inglés en el área de ciencias biológicas.
- g) Tener un promedio de **8.0 (ocho punto cero)** en sus estudios de licenciatura. De igual forma, los aspirantes extranjeros que apliquen a esta convocatoria, requieren tener un promedio  $\geq 8.0$  en la escala mexicana. Para comprobarlo, deberán contar con la **equivalencia de promedio** ([http://www.dgire.unam.mx/contenido\\_wp/equivalencia-de-promedio/](http://www.dgire.unam.mx/contenido_wp/equivalencia-de-promedio/)). Este documento lo deberán tener antes del proceso de registro para el ingreso. **Considerar que** una vez realizado el trámite ante la DGIRE, **quince días hábiles después** se le hará entrega de su documento oficial de equivalencia.
- h) Los aspirantes cuyo tutor principal labore en una institución externa a la UNAM y con la cual el posgrado en Ciencias Biológicas mantiene un convenio de colaboración, deberán proponer un Cotutor que esté adscrito a una entidad participante del posgrado y labore en la UNAM. La entidad de adscripción del Cotutor será la entidad de adscripción del aspirante.

**Los tutores deberán estar acreditados en el Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM.**

\* Los alumnos deberán entregar al término de su primer semestre, dos copias de su Título ya con sello de profesiones y presentar el Título original si fuera el caso, para poder inscribirse al segundo semestre. En caso de incumplimiento, **no procederá inscripción** al segundo semestre.

## 2. PROCESO DE SELECCIÓN

El proceso de selección es revisado por el Comité Académico.

### 2.1 REGISTRO DE CANDIDATOS

- Los días 27 y 28 de septiembre de 2017, ingresa a la página: <http://pcbiol.posgrado.unam.mx/convocatoria/inicio.html> y revisa el procedimiento para realizar correctamente tu registro en el que dice [INSTRUCTIVO DE REGISTRO](#).

- Después crea tu registro en el botón "**REGISTRA INGRESO**" atendiendo las siguientes recomendaciones:
  - Registra tu información únicamente con mayúsculas y sin acentos los campos solicitados para tu información personal, académica y el grado al que aspiras (**Doctor(a) en Ciencias Biológicas**).
  - Sube en el campo correspondiente una fotografía tamaño infantil a color con fondo blanco, de frente, reciente, que no exceda el peso de 200 KB 30 a 50 Kb en formato JPG.
  - Sube los siguientes archivos escaneados de los documentos originales en formato PDF. En conjunto los dos archivos (tres archivos para los alumnos que de manera directa únicamente presentarán entrevista) no deberán exceder los 3 MB:

### **1) Cartas.pdf**

- Carta compromiso del aspirante en [formato disponible](#)
- Carta de aceptación del Tutor principal en [formato disponible](#)
- Carta de aceptación del Cotutor, si fuera el caso [formato disponible](#)

### **2) Documentos.pdf**

- Certificado **del último grado** de estudios o Historia Académica oficial con promedio final.(con promedio  $\geq$  a 8). NOTA: En caso de que el(los) certificado(s) no indiquen el promedio, deberá adjuntar una Constancia de Promedio oficial emitida por su Universidad o Revisión de Estudios con fecha de examen de Grado o Revisión de Estudios liberada para obtener el grado de Maestro en Ciencias Biológicas-UNAM. Fecha límite para presentar el Examen de Grado, **el día 17 de noviembre del 2017.**
- Acta de Nacimiento.

### **3) Proyecto.pdf**

- *Aplica únicamente para aspirantes egresados del Posgrado en Ciencias Biológicas - UNAM y aspirantes de la convocatoria 2018-1 que únicamente presentaran entrevista*

- Una vez concluido tu registro de ingreso, enseguida recibirás en tu correo electrónico el comprobante correspondiente del registro junto con el número de referencia para realizar el depósito bancario, así como usuario y contraseña.
- Debes esperar un **segundo correo electrónico** del Posgrado en el que se te confirme que **sí procedió** tu registro. De no recibirlo, ingresa a tu perfil y en la sección correspondiente a la primera etapa podrás conocer el estatus de tu solicitud. Únicamente en caso de no recibir respuesta, contacta al Auxiliar de la entidad de adscripción de tu Tutor y solicita informes <http://pbiol.posgrado.unam.mx/directorio-entidades.html>.
- Realiza el depósito bancario correspondiente a la cuota de recuperación por el proceso de selección por la cantidad de \$400.00 (cuatrocientos pesos M.N.) Deberás entregar la ficha de depósito el día del Examen de Conocimientos. El aspirante que no entregue la ficha original del depósito NO podrá presentar el Examen de Conocimientos y su proceso de ingreso se anulará.
- Los aspirantes egresados de la Maestría del Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM y los que presentarán únicamente entrevista (ya aprobaron el examen de ingreso), deberán entregar a más tardar el día **4 de octubre del año en curso**, el original de la ficha de depósito (anotar nombre completo) en la entidad de adscripción de su Tutor principal o Cotutor (según sea el caso), para poder presentar entrevista.
- **Una vez realizado el pago, en caso de no concluir el proceso de selección de la convocatoria de ingreso, no habrá devolución del mismo.**

***Bajo ninguna circunstancia y sin excepción alguna se recibirá documentación incompleta o extemporánea después de haber concluido el periodo para el registro en línea, esto será motivo de no aceptación de su registro de ingreso.***

#### NOTAS PARA EL REGISTRO:

- En caso de necesitar soporte técnico o haber cometido un error u omisión de datos en el registro, favor de notificarlo a la oficina de la Coordinación del Posgrado con Erica Flores al correo [erica.flores@posgrado.unam.mx](mailto:erica.flores@posgrado.unam.mx) (en un horario de atención de 9 a 14 horas), para su resolución.
- En caso de que alguno de los documentos o la fotografía estén incompletos o no cumpla con las características técnicas especificadas será motivo para que no proceda tu solicitud de ingreso.
- El título del proyecto es indispensable.
- **Falsear información conllevará a la cancelación de tu registro.**

#### 3. EXAMEN DE CONOCIMIENTOS

- **El 21 de octubre de 2017 preséntate al examen de conocimientos. Consulta el sitio del examen en la página del posgrado. Recuerda llevar una identificación oficial (credencial de elector o pasaporte) y tu comprobante de pago con el nombre completo del aspirante.**
- **Los aspirantes cuyo Tutor Principal o Cotutor pertenezca a la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia o del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, el examen deberán presentarlo en Morelia.**

#### 4. ASPIRANTES QUE PRESENTARÁN ENTREVISTA:

Únicamente los aspirantes que acrediten el examen de conocimientos deberán subir su proyecto al sistema de su registro **el día 6 de noviembre del año en curso**, como se indica en el calendario de actividades de la convocatoria.

##### Nombrar el archivo: *Proyecto.pdf*

El proyecto deberá traer el Vo. Bo. del Tutor principal y cotutor (si fuera el caso), escrito en letra Times New Roman de 12 puntos, además el proyecto debe llevar **tu nombre en la esquina superior izquierda.**

**LINEAMIENTOS DEL PROYECTO DE TESIS DOCTORAL:** El Doctorado tiene como propósito fundamental la formación de investigadores científicos, capaces de generar conocimiento novedoso, identificar y proponer problemas de investigación y de proponer estrategias de solución. Por ello, la actividad académica de los alumnos gira en torno a su proyecto de investigación doctoral, lo que le permitirá alcanzar con sus objetivos en el tiempo establecido por el programa (ocho semestres). Las partes que integran el proyecto son: (i) título, (ii) introducción y planteamiento del problema, (iii) hipótesis (si es pertinente, según la investigación), (iv) objetivos, (v) estrategias y métodos; (vi) la relevancia e impacto del proyecto en el área de estudio, (vii) Literatura citada y (viii) cronograma que cubra el tiempo de sus estudios (ocho semestres). **El proyecto tendrá una extensión de hasta 6 cuartillas incluyendo el cronograma.**

El proyecto de tesis debe estar enmarcado estrictamente en la línea de investigación del tutor principal y si fuera el caso del Cotutor y es responsabilidad de ambos su elaboración. El Tutor Principal y el Cotutor (si fuera el caso) deberán firmar el documento original del proyecto, aceptando con ello que lo han revisado y aprobado.

Posteriormente sostendrán una entrevista de 40 min. con el subcomité de admisión correspondiente, durante la cual harán una presentación digital de su proyecto de tesis doctoral (15 minutos).

#### 5. ASPIRANTES ACEPTADOS:

Deberás cumplir con todos los requisitos y entregar la documentación completa como se indica en el [Anexo de la Convocatoria.](#) **(Único día 1º de diciembre del año en curso).** No se aceptará documentación incompleta, motivo por el cual no procederá su ingreso.

## 6. CALENDARIO DE ACTIVIDADES PARA ASPIRANTES QUE PRESENTARÁN EXAMEN DE CONOCIMIENTOS:

ACTIVIDAD	FECHA	HORARIO (Hora México Centro)	LUGAR
Registro de aspirantes y envío de documentos en línea	27 y 28 septiembre	Todo el día	Página web: <a href="http://pcbiol.posgrado.unam.mx/convocatoria/inicio.html">http://pcbiol.posgrado.unam.mx/convocatoria/inicio.html</a>
Publicación de la lista de los aspirantes que presentarán Examen de Conocimientos.	6 de octubre	17:00 hrs.	Consultar sitio del examen en la Página Web <a href="http://pcbiologicas.blogspot.mx/">http://pcbiologicas.blogspot.mx/</a>
Realización del Examen de Conocimientos. Los aspirantes deberán entregar el original de la ficha de depósito del proceso de ingreso (con su nombre completo), para poder realizar el examen	21 de octubre	Consultar lugar y hora	Consultar sitio del examen en la Página Web <a href="http://pcbiologicas.blogspot.mx">http://pcbiologicas.blogspot.mx</a>
Publicación de la lista de los aspirantes de Doctorado que presentarán entrevista.	27 de octubre	17:00 hrs.	Página web <a href="http://pcbiologicas.blogspot.mx/">http://pcbiologicas.blogspot.mx/</a>
Subir al sistema de registro, el proyecto de Doctorado aspirantes que presentarán entrevista	6 de noviembre	Todo el día	Página web <a href="http://pcbiol.posgrado.unam.mx/convocatoria/inicio.html">http://pcbiol.posgrado.unam.mx/convocatoria/inicio.html</a>
Publicación de la lista y lugar de entrevista con los Subcomités de Admisión	10 de noviembre	17:00 hrs.	Página web <a href="http://pcbiologicas.blogspot.mx/">http://pcbiologicas.blogspot.mx/</a>
Entrevistas personales con los Subcomités de Admisión	16 y 17 noviembre		----
Respuesta del ingreso	27 de noviembre	17.00 rs.	Página web <a href="http://pcbiologicas.blogspot.mx/">http://pcbiologicas.blogspot.mx/</a>
Examen MEPSI (únicamente aspirantes aceptados)	28 de noviembre	Pendiente	Consultar sitio del examen en la Página Web <a href="http://pcbiologicas.blogspot.mx/">http://pcbiologicas.blogspot.mx/</a>
Entrega de los documentos originales de los aspirantes aceptados.	1º de diciembre	En horario de cada entidad	Consultar directorio de entidades en la Página Web <a href="http://pcbiol.posgrado.unam.mx/directorio-entidades.html">http://pcbiol.posgrado.unam.mx/directorio-entidades.html</a>  Y además ver <a href="#">Anexo de la Convocatoria</a>
Inicio del semestre 2018-2	29 de Enero del 2018		

**7. CALENDARIO DE ACTIVIDADES PARA ASPIRANTES DEL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS UNAM Y ASPIRANTES QUE PRESENTARÁN ÚNICAMENTE ENTREVISTA:**

ACTIVIDAD	FECHA	HORARIO (Hora México Centro)	LUGAR
Registro de aspirantes y envío de documentos en línea	27 y 28 septiembre	Todo el día	Página web: <a href="http://pcbiol.posgrado.unam.mx/convocatoria/inicio.html">http://pcbiol.posgrado.unam.mx/convocatoria/inicio.html</a>
Entregar en la entidad de su Tutor, ficha original de depósito del proceso de ingreso de aspirantes que únicamente presentarán entrevista	4 de octubre	En horario de cada entidad	En la entidad de adscripción del Tutor principal o Cotutor Consultar directorio de entidades en la Página Web <a href="http://pcbiol.posgrado.unam.mx/directorio-entidades.html">http://pcbiol.posgrado.unam.mx/directorio-entidades.html</a> .
Publicación de la lista de los aspirantes que presentarán únicamente entrevista.	6 de octubre	17:00 hrs.	Página web <a href="http://pcbiologicas.blogspot.mx/">http://pcbiologicas.blogspot.mx/</a>
Publicación de la lista y lugar de entrevista con los Subcomités de Admisión	27 de octubre	17:00 hrs.	Página web <a href="http://pcbiologicas.blogspot.mx/">http://pcbiologicas.blogspot.mx/</a>
Entrevistas personales con los Subcomités de Admisión	16 y 17 noviembre		De acuerdo a la lista publicada el 18 de abril
Respuesta del ingreso	27 noviembre	17.00 hrs	Página web <a href="http://pcbiologicas.blogspot.mx/">http://pcbiologicas.blogspot.mx/</a>
Entrega de los documentos originales de los aspirantes aceptados.	1º de diciembre	En horario de cada entidad	Consultar directorio de entidades en la Página Web <a href="http://pcbiol.posgrado.unam.mx/directorio-entidades.html">http://pcbiol.posgrado.unam.mx/directorio-entidades.html</a>  Y además ver <a href="#">Anexo de la Convocatoria</a>
Inicio del semestre 2018-2	<b>29 de Enero del 2018</b>		

**NOTA IMPORTANTE:**

POR NINGÚN MOTIVO SE ACEPTARÁN SOLICITUDES INCOMPLETAS A LA HORA DE REALIZAR SU SOLICITUD DE INGRESO, Y ENTREGA DE DOCUMENTOS REQUERIDOS EN CASO DE SER ACEPTADOS.

CUALQUIER SITUACIÓN NO PREVISTA EN LA PRESENTE CONVOCATORIA SERÁ RESUELTA POR EL COMITÉ ACADÉMICO. EL PROCESO DE SELECCIÓN Y LOS RESULTADOS SERÁN INAPELABLES

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”  
COMITÉ ACADÉMICO DEL POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS  
21 DE AGOSTO 2017