

## La Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

### DOCTORADO EN CIENCIAS

#### CONVOCATORIA DE INGRESO 2013-1

(AGOSTO-DICIEMBRE DE 2012)

A los aspirantes interesados en realizar estudios de Doctorado en el área de Ciencias Biológicas en la modalidad de sede externa (UNICACH), en los Campos del Conocimiento: 1) *Biología Evolutiva*, 2) *Biología Experimental*, 3) *Biomedicina*, 4) *Ecología*, 5) *Manejo Integral de Ecosistemas* y 6) *Sistemática*

#### REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Poseer el título o acta de examen de una licenciatura o maestría en el área de las ciencias biológicas o afín (para ser admitido en el Doctorado en Ciencias no es necesario poseer una maestría).
2. Presentar y aprobar el examen de conocimientos generales (60% 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 ORGANISMICA que incluye las siguientes cinco áreas: 1) Biología Celular, Molecular y Genética, 2) Biología Organismica, 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 en la página Web del posgrado <http://pcbiol.posgrado.unam.mx>).
3. Presentar y acreditar las pruebas de aptitudes y actitudes (Manual de evaluación psicológica, MEPSI). Deberá obtener un puntaje en APTITUD ACADÉMICA (que incluye razonamiento abstracto, razonamiento verbal, uso del lenguaje y comprensión Lectora) de por lo menos 40 puntos.
4. Obtener una recomendación positiva del Subcomité de Admisión a partir de la entrevista donde presenta su proyecto de tesis y se evalúan su capacidad para plantear problemas de investigación científica original y relevante, y diseñar estrategias para resolverlos.
5. Demostrar conocimientos del idioma inglés (comprensión de lectura de textos en inglés en el área de Ciencias Biológicas).

#### DOCUMENTACIÓN

1. Solicitud de ingreso en formato disponible (<http://pcbiol.posgrado.unam.mx>)
2. Carta del tutor principal impresa en papel oficial de su entidad, en formato disponible (<http://pcbiol.posgrado.unam.mx>), atendiendo cada uno de los puntos señalados en el formato de carta.
3. Carta del aspirante con exposición de motivos y de compromiso para **dedicarse de tiempo completo** a sus estudios de posgrado. En formato disponible (<http://pcbiol.posgrado.unam.mx>)
4. Acta de nacimiento original para aspirantes no egresados de la UNAM o fotocopia para egresados de la UNAM.
5. Originales de los certificados de Licenciatura y, en su caso, Maestría [en caso de no tener promedio entregar una constancia oficial de promedio de la institución de procedencia].
  - Para aspirantes procedentes de instituciones privadas incorporadas a la UNAM, el certificado debe ser expedido por la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE) de la UNAM.
  - Asimismo, si los aspirantes son egresados de una Maestría de la UNAM deberán entregar original de la Revisión de Estudios expedida por la Unidad de la Administración de Posgrado (UAP) y copia del certificado de estudios de Licenciatura.
6. Dos copias tamaño carta (de buena calidad) de los títulos de Licenciatura y Maestría por ambos lados. Estos documentos deberán tener el sello de la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública.
  - Si el certificado y el título de licenciatura se emitieron en el extranjero, deberán estar legalizados (en la Embajada de México en la Sección Consular, del país donde fueron emitidos) o apostillados (en el Ministerio de Relaciones del país en que fueron emitidos). Si están en idioma diferente al español, anexar el original de su traducción que deberá hacerla en México un perito oficial traductor.

7. Constancia de comprensión de lectura del idioma inglés, expedido por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH).
8. El aspirante cuya lengua materna no sea el español deberá demostrar un conocimiento suficiente del mismo, el cual será certificado por el Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE, UNAM).
9. Currículum vitae actualizado.
10. Entregar el impreso y archivo electrónico (PDF) del proyecto de tesis elaborado de manera conjunta con su Tutor(a) (ver \*Lineamientos del proyecto).
11. Si un aspirante cuenta con un trabajo remunerado, deberá entregar una carta oficial de su empleador dirigida al Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biológicas donde garantice que podrá dedicarse a sus estudios de posgrado de tiempo completo. Entregarla una vez que sea aceptado(a). Estos alumnos no podrán solicitar beca. La omisión deliberada de información a este respecto es una falta a la disciplina universitaria y puede ser sancionada con la baja del programa.
12. Copia tamaño carta de la Clave Única de Registro de Poblaciones (CURP).
13. Una fotografías tamaño infantil a color con fondo blanco.
14. Original de la ficha de depósito bancario de la cuota de recuperación por el proceso de selección por la cantidad de \$500.00 (quinientos pesos m.n.). Pagar en BBVA/Bancomer, CIE-Referencia: 218513020016108181, Convenio CIE: 000038916.

#### **\*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 la duración de sus estudios. **El proyecto tendrá una extensión de hasta 6 cuartillas incluyendo el cronograma, en letra Times New Roman de 12 puntos.**

El proyecto de tesis debe estar enmarcado estrictamente en la línea de investigación del tutor principal y es responsabilidad de ambos su elaboración. El tutor deberá firmar el documento original del proyecto, aceptando con ello que lo ha revisado y aprobado.

**ES RESPONSABILIDAD DE LOS ASPIRANTES CUMPLIR CABALMENTE CON LOS REQUISITOS.  
LA OMISIÓN DELIBERADA O FALSEDADE DE LA INFORMACIÓN ES SANCIONADA POR LA LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA**

#### **CALENDARIO DE ACTIVIDADES**

Los aspirantes aceptados deberán entregar los documentos originales en las fechas establecidas en el calendario de la convocatoria; **no se aceptará documentación incompleta.**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Entrega de solicitud y copia de documentos  | 14 de marzo              |
| Examen de conocimientos   | 29 de marzo<br>10.00 hrs |
| Entrevistas personales con el Subcomité de Admisión   | 29 y 30 de marzo         |
| Respuesta sobre el ingreso<br>Página web: <a href="http://pcbiol.posgrado.unam.mx">http://pcbiol.posgrado.unam.mx</a>   | 18 de mayo               |
| Recepción de expedientes con la documentación completa como se indica en la Convocatoria. No deberá faltar ningún documento, ni se podrá posponer el ingreso. | 25 de mayo               |
| Inicio del semestre 2013-1  | <b>6 de agosto</b>       |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**Becas:**

Los aspirantes interesados en solicitar beca al CONACYT deberán consultar la página del Posgrado (<http://pcbiol.posgrado.unam.mx>) para informarse sobre documentos que deberán entregar, en caso de ser aceptados en el Posgrado.

**Para obtener una beca CONACYT es indispensable haber obtenido un promedio mínimo general de calificaciones de 8.0 (ocho) en Licenciatura o Maestría, según sea el caso.**

**Informes:**

**Dra. Alma Rosa González Esquinca**

[aesquinca@unicach.edu.mx](mailto:aesquinca@unicach.edu.mx)

[aesquinca@hotmail.com](mailto:aesquinca@hotmail.com)

6 de enero de 2012

*Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biológicas*