



**Convocatoria de Ingreso al Posgrado en
Ciencias Bioquímicas
(Examen para aspirantes mexicanos)**

El Comité Académico del Posgrado en Ciencias Bioquímicas convoca a los aspirantes de nacionalidad mexicana interesados en cursar estudios de Maestría o Doctorado en Ciencias Bioquímicas al **Proceso de Admisión del Semestre 2018-2 (enero del 2018)**, dentro de las siguientes disciplinas:

Biología; Biotecnología; Bioquímica; Bioingeniería; Reconocimiento Molecular y Bioestructura; Biología Molecular y Celular de Microorganismos, Plantas y Animales; Microbiología Molecular; Biofísica; Biología del Desarrollo; Genética y Fisiología Celular; Fisiología Molecular; Neurobiología; Farmacología; Biorremediación; Bioinformática y Ciencias Genómicas.

Maestría:

Para ingresar a la maestría en Ciencias Bioquímicas es indispensable haber cubierto el 100% de los créditos de una licenciatura relacionada al Programa y aprobar el Examen de Ingreso.

Doctorado:

Para ingresar al doctorado en Ciencias Bioquímicas es indispensable haber concluido estudios de Maestría en un área relacionada al programa.

Los alumnos egresados de maestrías diferentes a la de Ciencias Bioquímicas tendrán que aprobar el Examen de Ingreso y en un plazo máximo de 6 meses a partir de su inscripción el examen de Defensa del Proyecto de Doctorado. Los alumnos egresados de la Maestría en Ciencias Bioquímicas solo presentarán el Examen de Defensa del Proyecto de Doctorado y estarán exentos de la presentación del Examen de Ingreso.

El Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas (PMDCBq) no ofrece becas. Éste posgrado está inscrito en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT y cuenta actualmente con el nivel Internacional, por lo que todos sus estudiantes tienen derecho a beca en caso de cumplir con los requisitos establecidos en el reglamento de becas y de acuerdo a la disponibilidad de recursos del CONACyT.

Examen de ingreso:

(Para aspirantes que ingresan a la maestría y aspirantes que ingresan al doctorado provenientes de maestrías diferentes a la de Ciencias Bioquímicas)

El Examen de Ingreso al posgrado en Ciencias Bioquímicas está compuesto de dos partes: Examen de Conocimientos y Examen de Habilidades y Aptitudes. Para ingresar al programa es indispensable **aprobar el examen de conocimientos y estar por arriba de la media en el examen de habilidades y aptitudes.**

- a) Examen General de Conocimientos: Consiste en la aplicación de reactivos de las siguientes disciplinas: Bioquímica, Biología Molecular, Biología Celular, Microbiología, Inmunología, Química, Ingeniería Bioquímica, Fisicoquímica y Matemáticas. El aspirante tiene que presentar obligatoriamente el módulo de Bioquímica y cuatro módulos adicionales a elegir (5 en total).
- b) Examen de Habilidades y Aptitudes: El aspirante tiene que estar por arriba de la media en este examen que mide razonamiento abstracto, comprensión de lectura, habilidades verbales, entre otras cosas. **Sólo los aspirantes que aprueben el Examen de Conocimientos tendrán derecho a presentar el examen de Habilidades y Aptitudes.**

A) Mexicanos que realizan el examen en territorio nacional.

Registro al examen

Del 4 de agosto al 5 de septiembre 2017 (17:00 h).

1. Registro vía internet. Completar el formato de registro ingresando a la sección de admisión de la página www.mdcbq.posgrado.unam.mx
Los aspirantes que ya hayan generado un registro en convocatorias pasadas deberán ingresar su usuario y contraseña.
2. En el formato de registro es obligatorio seleccionar una opción de tutor de la lista de tutores acreditados www.mdcbq.posgrado.unam.mx/tutores_búsqueda.php.
3. En caso de no contar con un tutor seleccionar "No decidido".

4. Al completar y enviar el formato de registro el sistema les envía una respuesta automática que indica su **número de folio** y su **número de referencia** para el depósito bancario.
 - Cantidad a pagar: \$400.00 MXN (cuatrocientos pesos 00/100 M.N.).
 - Banco: BBVA Bancomer
 - Nombre cliente: Universidad Nacional Autónoma de México
 - Número de Convenio: 1407279
 - Referencia: número generado por el sistema del registro (se recibe en la respuesta automática que envía el sistema).
 - En la ficha de pago escribir el nombre del aspirante con tinta negra y letra legible.

Para tener derecho al examen los aspirantes deberán: ingresar a la página www.mdcbq.posgrado.unam.mx

1. Elegir acceso.
2. Introducir las claves generadas en el registro.
3. Subir la imagen de la ficha de depósito en formato PDF: **fecha límite 5 de septiembre de 2017, 20 h. Conservar una copia de la ficha de depósito bancario, las tintas bancarias se pierden con el tiempo.**

Nota: El aspirante cuyo registro no cuente con la imagen de la ficha de depósito no tendrá derecho a realizar el examen.

Aplicación del examen:

1. Para realizar el examen es indispensable presentarse con lo siguiente:
 - Documento de identificación oficial con fotografía (INE, pasaporte o credencial de la Institución educativa a la cual pertenece, en la que sea visible la clave CURP)
 - Original de la ficha de depósito bancario
 - Calculadora
 - Lápiz
 - Goma
 - Sacapuntas
2. **No se permite el acceso con dispositivos electrónicos (Teléfono celular, iPad, iPod, cámara fotográfica, etc.)**
3. Por las características físicas del lugar no se permitirá el acceso con mochilas y/o chamarras voluminosas. El Posgrado no se hace responsable por la pérdida de objetos.

Para aspirantes en la Ciudad de México:

- Registro de asistencia: **8:00 a 8:30 h.**
- Examen de Conocimientos: **sábado 21 de octubre de 2017.** Salas de cómputo de la Facultad de Química, 9:00 h. **El 11 de octubre** se informará a través de la sección de avisos de la página www.mdcqbq.posgrado.unam.mx que sala de cómputo corresponde a cada aspirante.
- Examen de Habilidades y Aptitudes (solo aquellos aspirantes que hayan obtenido una calificación mínima de 6.0 en el examen de conocimientos): sábado 21 de octubre de 2017 al terminar el examen de conocimientos.

Para aspirantes en Cuernavaca, Mor:

- Registro de asistencia: 8:00 a 8:30 h.
- Examen de conocimientos: **sábado 21 de octubre de 2017.** Unidad de cómputo del Centro de Ciencias Genómicas, 9:00 h.
- Examen de Habilidades y aptitudes (solo aquellos aspirantes que hayan obtenido una calificación mínima de 6.0 en el examen de conocimientos): sábado 21 de octubre de 2017 al terminar el examen de conocimientos.

Entrevistas de Admisión (Solo para los aspirantes a DOCTORADO que hayan aprobado los exámenes de Conocimientos y de Habilidades y Aptitudes)

- Ciudad de México:
Unidad de Posgrado, Ciudad Universitaria. Miércoles 25 de octubre de 2017. Sala de juntas, edificio B primer piso.
- Cuernavaca, Morelos:
Instituto de Biotecnología. Miércoles 25 de octubre de 2017.

Reunión con los aspirantes aceptados:

Ciudad de México: 10 de enero de 2018

Ciudad de Cuernavaca: 24 y 25 de enero de 2018

Aspirantes aceptados

Los aspirantes aceptados pueden inscribirse:

- a) al semestre 2018/2 (enero de 2018)
- b) al semestre 2019/1 (agosto de 2018). En caso de decidir esta opción deberán enviar una carta firmada, en formato PDF; dirigida al Comité Académico indicando su deseo de diferir la inscripción, exclusivamente al correo ntrejo@posgrado.unam.mx

c) Del 30 de octubre al 3 de noviembre de 2017 indicar vía electrónica a que semestre se inscribirán, enviar un mensaje exclusivamente al correo ntrejo@posgrado.unam.mx, de no recibir la notificación en el periodo establecido **no podrán inscribirse** al posgrado en Ciencias Bioquímicas.

Ingreso de documentos en el sistema. Del 20 al 24 de noviembre de 2017.

Para poder inscribirse los aspirantes aceptados deberán: ingresar a la página www.mdcbq.posgrado.unam.mx

1. Elegir acceso.
2. Introducir las claves generadas en el registro.
3. Subir los siguientes documentos.

(En caso de no ingresar los documentos en tiempo y forma no procederá la inscripción)

Maestría:

Los documentos deberán ser archivos electrónicos:

1. Original del acta de nacimiento actualizada. (aspirantes que hayan pertenecido a la UNAM solo copia). **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
2. Original anverso y reverso del Título de Licenciatura con sello de la Dirección General de Profesiones o acta de examen o documento comprobatorio institucional de la obtención de la licenciatura. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
3. Original del Certificado de Licenciatura o documento institucional que avale haber concluido el 100% de créditos y que indique las asignaturas cursadas y la calificación obtenida en cada una. Si el documento no contiene el promedio general deberá solicitarse una "Constancia de Promedio General" otorgada por la institución donde se realizaron los estudios de licenciatura. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
4. Carta de aceptación de un tutor adscrito al programa. Usar el formato establecido por el posgrado en Ciencias Bioquímicas, el cual se puede descargar de la página del programa www.mdcbq.posgrado.unam.mx/formatos_importantes.php
5. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
6. Archivo de una fotografía digitalizada con las características establecidas por la Subdirección de Administración de Estudios del Posgrado (SAEP). **Documento indispensable para poder inscribirse.**
 - Color con fondo blanco, de frente (donde se pueda observar hombros y rostro).

- Tamaño de la fotografía: 402 pixeles de ancho por 420 pixeles de alto.
- Resolución: con un mínimo de 96 dpi y un máximo de 250 dpi (recomendada de 150dpi).
- Tamaño del archivo: mínimo de 96 Kb a un máximo de 150 Kb

Los documentos indicados del numeral 1 al 4 deberán ser entregados físicamente según corresponda en la reunión con los aspirantes aceptados:

- Cd. de México: Día 10 de enero de 2018 en el Auditorio de la Unidad de Posgrado a las 8:00 h.
- Instituto de Biotecnología: Durante el periodo de inscripciones.

Periodo de inscripciones:

- Cd. de México: del 15 al 19 de enero de 2018 vía electrónica, consultar los pasos a seguir en la página electrónica del posgrado en la sección de documentos importantes.
- Instituto de Biotecnología: del 8 al 19 de enero de 2018 en la Unidad de Docencia del instituto (presencial).

Inicio del semestre 2018/2: 29 de enero de 2018.

Doctorado

Los documentos deberán ser archivos electrónicos:

1. Original del acta de nacimiento actualizada (aspirantes que hayan pertenecido a la UNAM solo copia). **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
2. Original del Certificado de Licenciatura o documento institucional que avale haber concluido el 100% de créditos y que indique las asignaturas cursadas y la calificación obtenida en cada una. Si el documento no contiene el promedio general deberá solicitarse una "Constancia de Promedio General" otorgada por la institución donde se realizaron los estudios de licenciatura. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
3. Original anverso y reverso del Título de Licenciatura con sello de la Dirección General de Profesiones. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
4. Original del Certificado de Maestría o documento institucional que avale haber concluido el 100% de créditos y que indique las asignaturas cursadas y la calificación obtenida en cada una. Si el documento no contiene el promedio general deberá

- solicitarse una "Constancia de Promedio General" otorgada por la institución donde se realizaron los estudios de maestría. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
5. Original del Grado de Maestría (anverso y reverso) con sello de la Dirección General de Profesiones, o acta de examen o documento comprobatorio institucional de la obtención del grado de maestría. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
 6. Carta de aceptación de un tutor adscrito al programa. Usar el formato establecido por el posgrado en Ciencias Bioquímicas, el cual se puede descargar de la página del programa www.mdcbq.posgrado.unam.mx/formatos_importantes.php
 7. Archivo de una fotografía digitalizada con las características establecidas por la Subdirección de Administración de Estudios del Posgrado (SAEP). Documento indispensable para poder inscribirse
 - Color con fondo blanco, de frente (donde se pueda observar hombros y rostro).
 - Tamaño de la fotografía: 402 pixeles de ancho por 420 pixeles de alto.
 - Resolución: con un mínimo de 96 dpi y un máximo de 250 dpi (recomendada de 150dpi).
 - Tamaño del archivo: mínimo de 96 Kb a un máximo de 150 Kb

Los documentos indicados del numeral 1 al 6 deberán ser entregados físicamente según corresponda en la reunión con los aspirantes aceptados:

Reunión con los aspirantes aceptados:

- Cd. de México: Día 10 de enero de 2018 en el Auditorio de la Unidad de Posgrado a las 8:00 h.
- Instituto de Biotecnología: Durante el periodo de inscripciones.

Periodo de inscripciones:

- Cd. de México: del 15 al 19 de enero de 2018 vía electrónica, consultar los pasos a seguir en la página electrónica del posgrado en la sección de documentos importantes.
- Instituto de Biotecnología: del 8 al 19 de enero de 2018 en la Unidad de Docencia del instituto (presencial).

Inicio del semestre 2018/2: 29 de enero de 2018.

B) Mexicanos que realizan el examen en la embajada (consulado) mexicana.

El personal diplomático de la embajada establecerá la fecha y hora de aplicación.

Registro al examen

Del 4 de agosto al 5 de septiembre de 2017 (17:00 h).

1. Registro vía internet. Completar el formato de registro ingresando a la liga www.mdcbq.posgrado.unam.mx sección admisión.
Los aspirantes que ya hayan generado un registro en convocatorias pasadas, deberán ingresar su usuario y contraseña.
2. En el formato de registro es obligatorio seleccionar una opción de tutor de la lista de tutores acreditados www.mdcbq.posgrado.unam.mx/tutores_busqueda.php.
3. Realizar el pago bancario por la cantidad de \$100.00 USD

Banco: J.P.MORGAN CHASE BANK (o en alguna institución bancaria que tenga convenio con J.P.MORGAN CHASE BANK).

Nombre cliente: Universidad Nacional Autónoma de México

Número de Cuenta: 001-01693118

Número ABA del Banco: 021000021

Si la transferencia se realiza en territorio estadounidense únicamente deberá considerar el número de ABA: 021000021

Si la transferencia proviene de cualquier parte de Europa el código identificador SWIFT del banco es: CHASU33 y el número de ABA: 021000021

Existe la posibilidad de pagar en territorio mexicano, elegir esta opción al momento de llenar el registro.

Para tener derecho al examen los aspirantes deberán: ingresar a la página www.mdcbq.posgrado.unam.mx

1. Elegir acceso.
2. Introducir las claves generadas en el registro.
3. Subir la imagen de la ficha de depósito en formato PDF: **fecha límite 5 de septiembre de 2017, 20 h. Conservar una copia de la ficha de depósito bancario, las tintas bancarias se pierden con el tiempo.**

Nota: El aspirante cuyo registro no cuente con la imagen de la ficha de depósito no tendrá derecho a realizar el examen.

Aplicación del examen

Los exámenes se envían a las embajadas mexicanas cuyo personal se pondrá en contacto con los aspirantes para establecer la fecha y horario de aplicación. Esperar a que la embajada o consulado establezcan contacto.

Resultados

Los resultados se envían por correo electrónico en una fecha determinada por los tiempos diplomáticos, en los cuales el posgrado en Ciencias Bioquímicas no tiene injerencia.

Los aspirantes aceptados pueden inscribirse:

- a) al semestre 2018/2 (enero de 2018)
- b) al semestre 2019/1 (agosto de 2018). En caso de decidir esta opción deberán enviar una carta firmada; en formato PDF; dirigida al Comité Académico indicando su deseo de diferir la inscripción, exclusivamente al correo ntrejo@posgrado.unam.mx

Reunión con los aspirantes aceptados:

- Ciudad de México: 10 de enero de 2018.
- Ciudad de Cuernavaca: 24 y 25 de enero de 2018.

Ingreso de documentos en el sistema. Dependerá de las fechas en que se entreguen los resultados.

Para poder inscribirse los aspirantes aceptados deberán: ingresar a la página www.mdcbq.posgrado.unam.mx

1. Elegir acceso.
2. Introducir las claves generadas en el registro.
3. Subir los siguientes documentos.

Aspirantes mexicanos que realizaron sus estudios de licenciatura o de maestría (según sea el caso) en México tienen que entregar los documentos mencionados en la opción "A" de acuerdo al Nivel que aspiran.

Aspirantes mexicanos que realizaron sus estudios de licenciatura o de maestría (según sea el caso) en el extranjero tienen que entregar los siguientes documentos:

Maestría

Los documentos deberán ser archivos electrónicos.

1. Original del Acta de Nacimiento actualizada. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
2. Original del Certificado de Estudios debidamente apostillado. El certificado deberá indicar: promedio general, asignaturas cursadas en el plan de estudios con la calificación obtenida en cada una de ellas y decir que cubrió íntegramente el Plan de Estudios; de no ser así deberá solicitar en su universidad, adicionalmente, una constancia de promedio y/o terminación de estudios. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb**
3. Título de licenciatura debidamente apostillado. Puede entregarse acta de examen o documento comprobatorio institucional de la obtención de la licenciatura (anverso y reverso). **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.**
4. Carta de aceptación de un tutor adscrito al programa. Usar el formato establecido por el posgrado en Ciencias Bioquímicas, el cual se puede descargar de la página del posgrado. www.mdcbq.posgrado.unam.mx/formatos_importantes.php
Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb.
5. Equivalencia del PROMEDIO GENERAL de los estudios de licenciatura si se desea cursar la maestría o de la maestría si se desea cursar el doctorado. Para solicitar la equivalencia a la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE, UNAM) seguir los siguientes pasos:
 - Ingresar a la página www.dgire.unam.mx
 - Ingresar en la sección de Revalidación y Equivalencia
 - Seleccionar Estudios en el extranjero
 - Seleccionar Equivalencia de promedio y seguir las instrucciones que se indican.Enviar el documento en archivo PDF a ntrejo@posgrado.unam.mx
6. Archivo de una fotografía digitalizada con las características establecidas por la Subdirección de Administración de Estudios del Posgrado (SAEP). **Documento indispensable para poder inscribirse**
 - Color con fondo blanco, de frente (donde se pueda observar hombros y rostro).
 - Tamaño de la fotografía: 402 pixeles de ancho por 420 pixeles de alto.
 - Resolución: con un mínimo de 96 dpi y un máximo de 250 dpi (recomendada de 150dpi).
 - Tamaño del archivo: mínimo de 96 Kb a un máximo de 150 Kb
7. Los documentos que estén escritos en una lengua diferente al español deberán presentar una traducción (por perito traductor oficial mexicano) de todos los documentos antes mencionados.

Los documentos indicados del numeral 1 al 5 deberán ser entregados físicamente según corresponda en la reunión con los aspirantes aceptados:

- Cd. de México: Día 10 de enero de 2018 en el Auditorio de la Unidad de Posgrado a las 8:00 h.
- Instituto de Biotecnología: Durante el periodo de inscripciones.

Periodo de inscripciones:

- Cd. de México: del 15 al 19 de enero de 2018 vía electrónica, consultar los pasos a seguir en la página electrónica del posgrado en la sección de documentos importantes.
- Instituto de Biotecnología: del 8 al 19 de enero de 2018 en la Unidad de Docencia del instituto (presencial).

Inicio del semestre 2018/2: 29 de enero de 2018.

Doctorado

Los documentos deberán ser archivos electrónicos:

1. Original del Acta de Nacimiento actualizada. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb**
2. Original del Certificado de Estudios debidamente apostillado. El certificado deberá indicar: promedio general, asignaturas cursadas en el plan de estudios con la calificación obtenida en cada una de ellas y decir que cubrió íntegramente el Plan de Estudios; de no ser así deberá solicitar en su universidad, adicionalmente, una constancia de promedio y/o terminación de estudios. **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb**
3. Título Profesional y/o grado obtenido debidamente apostillado. Puede entregarse acta de examen o documento comprobatorio institucional de la obtención de la licenciatura (anverso y reverso). **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb**
4. Grado de maestría. Puede entregarse acta de examen o documento comprobatorio institucional de la obtención de la maestría (anverso y reverso). **Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb**
5. Carta de aceptación de un tutor adscrito al programa. Usar el formato establecido por el posgrado en Ciencias Bioquímicas, el cual se puede descargar de la página del posgrado. www.mdcbq.posgrado.unam.mx/formatos_importantes.php
Formato "PDF" con tamaño máximo de 1 Mb
6. Equivalencia del PROMEDIO GENERAL de los estudios de licenciatura si se desea cursar la maestría o de la maestría si se desea cursar el doctorado. Para solicitar la

equivalencia a la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE, UNAM) seguir los siguientes pasos:

Ingresar a la página www.dgire.unam.mx

Ingresar en la sección de Revalidación y Equivalencia

Seleccionar Estudios en el extranjero

Seleccionar Equivalencia de promedio y seguir las instrucciones que se indican.

Enviar el documento en archivo PDF a ntrejo@posgrado.unam.mx

7. Archivo de una fotografía digitalizada con las características establecidas por la Subdirección de Administración de Estudios del Posgrado (SAEP). Documento indispensable para poder inscribirse
 - Color con fondo blanco, de frente (donde se pueda observar hombros y rostro).
 - Tamaño de la fotografía: 402 pixeles de ancho por 420 pixeles de alto.
 - Resolución: con un mínimo de 96 dpi y un máximo de 250 dpi (recomendada de 150dpi).
 - Tamaño del archivo: mínimo de 96 Kb a un máximo de 150 Kb
8. Los documentos estén escritos en una lengua diferente al español deberán presentar una traducción (por perito traductor oficial mexicano) de todos los documentos antes mencionados.

Los documentos indicados del numeral 1 al 7 deberán ser entregados físicamente según corresponda en la reunión con los aspirantes aceptados:

- Cd. de México: Día 10 de enero de 2018 en el Auditorio de la Unidad de Posgrado a las 8:00 h.
- Instituto de Biotecnología: Durante el periodo de inscripciones.

Periodo de inscripciones:

- Cd. de México: del 15 al 19 de enero de 2018 vía electrónica, consultar los pasos a seguir en la página electrónica del posgrado en la sección de documentos importantes.
- Instituto de Biotecnología: del 8 al 19 de enero de 2018 en la Unidad de Docencia del instituto (presencial).

Inicio del semestre 2018/2: 29 de enero de 2018.

Examen de inglés

Este examen será aplicado solo a los aspirantes aceptados. La coordinación del posgrado les informará mayores detalles de este examen el día de la reunión con los aspirantes aceptados.

Cláusulas

Para presentar el examen es requisito indispensable presentar el original de la ficha de depósito.

Al realizar el registro el aspirante acepta los términos y requisitos que se establecen en la convocatoria.

El registro no garantiza a ningún aspirante ser aceptado al Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas ni avala la inscripción.

La cuota para participar en el proceso de admisión al posgrado no es reembolsable ni transferible.

Mayores informes:

M. en C. Norma Trejo Medina

ntrejo@posgrado.unam.mx

Comité Académico

Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas

Registro

www.mdcbq.posgrado.unam.mx/registro