



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Dirección de Posgrado

COMITÉ CENTRAL DE POSGRADO RESOLUCIÓN NÚMERO 2447

28 de octubre de 2022

Por la cual se fijan los requisitos de inscripción, los criterios de admisión, los cupos y el punto de corte, para la cohorte 44 del **Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas**, adscrito a la Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas.

EL COMITÉ CENTRAL DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, en uso de las facultades conferidas en el Acuerdo Académico 0244 del 5 de marzo de 2003, y

CONSIDERANDO QUE:

1. El Consejo Académico delegó en el Comité Central de Posgrado la aprobación de las solicitudes de apertura de cohortes y fijar los requisitos de inscripción, criterios de admisión, los cupos y el punto de corte de los programas de posgrado, a partir de la tercera cohorte.
2. El programa de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas, adscrito a la Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas fue creado mediante Acuerdo Superior 216 del 27 de julio de 1992.
3. El Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas obtuvo la acreditación de alta calidad por un período de ocho años, mediante Resolución 7447 del 5 de julio de 2012 del Ministerio de Educación Nacional.
4. El Acuerdo 02 de 2020 del Consejo Nacional de Educación Superior CESU por el cual se actualiza el modelo de acreditación en alta calidad, en su Artículo 62. Extensión de vigencia de la acreditación de alta calidad, establece: "Para los programas académicos y las instituciones que cuenten con acreditación de alta calidad que venza entre el 1 de julio de 2020 y el 31 de diciembre de 2020, se entenderá extendida su vigencia automáticamente por 12 meses más".
5. El programa se encuentra en proceso de renovación de la Acreditación y fue radicado el 3 de noviembre de 2020 y en virtud del Artículo 44, parágrafo único del Acuerdo 02 de 2020 del Consejo Nacional de Educación Superior CESU por el cual se actualiza el modelo de acreditación en alta calidad, indica que: "Si la institución radica la solicitud de renovación de acreditación del programa académico o institucional con la antelación señalada en el numeral primero del artículo 45 del presente Acuerdo, la vigencia de la acreditación se entenderá prorrogada hasta que concluya el trámite".
6. Con la acreditación del programa de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas se renueva el registro calificado por un período equivalente al de la acreditación, es decir

Dirección de Posgrado

Ciudad Universitaria: Calle 67 N° 53-108. Bloque 16 Of. 218

Dirección de correspondencia: Calle 70 N° 52-21 **Apartado:** 1226

Correo: posgrados@udea.edu.co **Teléfono:** (604) 219 53 75 • **Nit:** 890.980.040-8

Web: <http://www.udea.edu.co/posgrados> • Medellín, Colombia

por ocho años contados a partir del 5 de julio de 2012; esto quedó registrado en la Resolución 10426 del 30 de agosto de 2012 del Ministerio de Educación Nacional y el programa se encuentra registrado en el Sistema Nacional de Educación Superior con el código SNIES 677.

7. El Decreto 1330 del 25 de julio de 2019 del Ministerio de Educación Nacional en su Artículo transitorio 2.5.3.2.12.2. Extensión de vigencia de registros calificados, establece: “Aquellos programas de educación superior que cuenten con registro calificado que venza entre el 1 de junio de 2020 y el 31 de diciembre de 2020, se entenderá extendida su vigencia automáticamente durante diez y ocho (18) meses más”.
8. La Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas cuenta con las condiciones académicas y logísticas para ofrecer el programa de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas y existen profesionales que demandan la formación en esta área.
9. El Consejo Directivo de la Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas en su sesión del 18 de octubre de 2022, Acta 435, recomendó al Comité Central de Posgrado los requisitos de inscripción, criterios de admisión, los cupos y el punto de corte para la cohorte 44 del programa de **Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas**.
10. El Comité Central de Posgrado, en su sesión del 28 de octubre de 2022, Acta 855, después del estudio pertinente, acoge esta recomendación y,

RESUELVE:

Artículo 1. Autorizar la convocatoria para la admisión a la cohorte 44 del Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas.

Artículo 2. Establecer los siguientes requisitos de inscripción:

- a. Realizar el pago de derechos de inscripción y diligenciar el formulario de inscripción a través del Portal Universitario, atendiendo el instructivo publicado para tal fin.
- b. Adjuntar fotocopia del documento de identidad (Sólo se aceptan como documentos válidos la cédula de ciudadanía colombiana o de extranjería para residentes en Colombia). Para aspirantes extranjeros se aceptará como documento de identidad el pasaporte, pero en caso de ser admitidos, deberán tramitar y luego presentar ante la Universidad su visa de estudiante. Consultar el enlace de la cancillería para precisar el tipo de visa de acuerdo con el país de origen y las actividades a realizar: http://www.cancilleria.gov.co/tramites_servicios/visas/clases

Dirección de Posgrado

Ciudad Universitaria: Calle 67 N° 53-108. Bloque 16 Of. 218

Dirección de correspondencia: Calle 70 N° 52-21 **Apartado:** 1226

Correo: posgrados@udea.edu.co **Teléfono:** (604) 219 53 75 • **Nit:** 890.980.040-8

Web: <http://www.udea.edu.co/posgrados> • Medellín, Colombia

- c. El aspirante deberá acreditar título profesional, diploma o acta de grado, en cualquiera de las diferentes carreras de las áreas biomédicas, expedido por una entidad de educación superior oficialmente reconocida en el ámbito nacional. Para títulos obtenidos en el extranjero, se deberá acreditar la respectiva convalidación del mismo o el título debidamente apostillado por autoridad competente en el país de origen (consulado, cancillería). Para títulos obtenidos en países no pertenecientes al convenio de La Haya se debe adelantar la cadena de legalización ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.
- d. Presentar la hoja de vida y los documentos de respaldo en los que certifique:
- Títulos y diplomas.
 - Premios y distinciones académicas.
 - Calificaciones de pregrado y posgrado (si los tuviere) de áreas afines al área biomédicas.
 - Experiencia laboral certificada como profesional, en docencia y/o asistencia.
 - Experiencia investigativa certificada, sin incluir Trabajos de Grado.
 - Asistencia a eventos relacionados con ciencias biomédicas en los tres últimos años. (incluidos clubes de revistas, semilleros, seminarios, cursos, simposios, congresos).
 - Ponencias en eventos relacionados con las ciencias biomédicas.
 - Participación certificada en programas como monitor, joven investigador, auxiliar administrativo.
 - Publicaciones nacionales e internacionales.
- e. Presentar un anteproyecto de investigación en la línea de investigación del cupo al cual aspira, de una extensión no superior a 6 paginas (sin incluir la bibliografía), con los siguientes lineamientos: Título, planteamiento del problema, objetivos, metodología propuesta, resultados esperados, cronograma y referencias bibliográficas. Esto aplica para los aspirantes con título de Maestría o para los aspirantes que, no teniendo título de Maestría, puedan certificar experiencia en investigación de mínimo un año y mínimo un producto de investigación (ponencia, artículo, libros o capítulos de libro). Consultar la información del programa y las líneas de investigación disponibles en el portal. ccbb.udea.edu.co

Parágrafo. El aspirante debe presentar, en caso de haber sufragado en las últimas elecciones, el certificado electoral para dirimir los empates que se presenten.

Artículo 3. Establecer como criterios de admisión los siguientes aspectos:

Dirección de Posgrado

Ciudad Universitaria: Calle 67 N° 53-108. Bloque 16 Of. 218

Dirección de correspondencia: Calle 70 N° 52-21 **Apartado:** 1226

Correo: posgrados@udea.edu.co **Teléfono:** (604) 219 53 75 • **Nit:** 890.980.040-8

Web: <http://www.udea.edu.co/posgrados> • Medellín, Colombia

Aspirante con título de Maestría y aspirante sin título de Maestría con experiencia investigativa certificada:

1. Sustentación de un anteproyecto de investigación en la línea de investigación del cupo al cual aspira (formato suministrado por la Corporación), con un valor máximo de 20%.
2. Exposición del anteproyecto, con un valor máximo de 20%.
3. Hoja de Vida con un valor máximo de 60%. (tener en cuenta el artículo 2).

Parágrafo 1. En la evaluación de los anteproyectos se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

Evaluación del escrito (20%).

- Planteamiento del problema (3,5%)
- Objetivos del anteproyecto (3,5%)
- Metodología (3,5%)
- Resultados esperados (3,5%)
- Cronograma (2,5%)
- Referencias bibliográficas (3,5%)

Sustentación oral (20%).

- Ordenamiento y coherencia (5,5%)
- Conocimiento y profundidad (4%)
- Manejo del lenguaje oral (4%)
- Diseño y manejo de las ayudas audiovisuales (2.5%)
- Calidad y profundidad de la respuesta (4%)

Parágrafo 2. En el estudio de la hoja de vida se tendrán en cuenta los siguientes factores:

1. *Premios y distinciones académicas:* a partir de 5 premios y/o distinciones académicas se obtiene el porcentaje máximo para el ítem de 10%.
2. *Promedio crédito en pregrado:* el porcentaje máximo para el ítem de 3% equivale a un promedio crédito de 5.0.
3. *Posgrados realizados:* a partir de 1 posgrado realizado se obtiene el porcentaje máximo para el ítem de 7%.
4. *Experiencia laboral certificada como profesional, en docencia y/o asistencia:* a partir de 36 meses de experiencia laboral certificada se obtiene el porcentaje máximo para el ítem de 7%.
5. *Experiencia investigativa certificada, sin incluir trabajo de grado:* a partir de 36 meses de experiencia investigativa certificada, se obtiene el porcentaje máximo para el ítem de 10%.

Dirección de Posgrado

Ciudad Universitaria: Calle 67 N° 53-108. Bloque 16 Of. 218

Dirección de correspondencia: Calle 70 N° 52-21 **Apartado:** 1226

Correo: posgrados@udea.edu.co **Teléfono:** (604) 219 53 75 • **Nit:** 890.980.040-8

Web: <http://www.udea.edu.co/posgrados> • Medellín, Colombia

6. *Asistencia a eventos relacionados con ciencias biomédicas en los tres últimos años (incluidos clubes de revistas, semilleros, seminarios, cursos, simposios, congresos):* a partir de 10 asistencia a eventos se obtiene el porcentaje máximo para el ítem de 3%.
7. *Ponencias orales o tipo póster en simposios, congresos y seminarios, bien sea como estudiante o como profesional:* a partir de 5 ponencias se obtiene el porcentaje máximo para el ítem de 7%.
8. *Participación certificada en programas como monitor, joven investigador, auxiliar administrativo:* a partir de 1 participada en los programas mencionados se obtiene el porcentaje máximo para el ítem de 3%.
9. *Publicaciones nacionales y/o internacionales libros, capítulos de libros, artículos originales y/o artículos de revisión:* a partir de 3 publicaciones se obtiene el porcentaje máximo para el ítem de 10%.

Aspirante sin título de Maestría y SIN experiencia investigativa certificada:

1. Examen escrito sobre conocimientos básicos en ciencias básicas con un valor máximo de 30%.
2. Sustentación de un artículo de investigación, relacionado con el énfasis y la línea de investigación suministrado por la Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas y sugerido por el docente que oferta el cupo con un valor máximo del 30%.
3. Entrevista de intención con un valor máximo del 10%.
4. Hoja de vida con un valor máximo de 30% (tener en cuenta el parágrafo 2).

Parágrafo 3. La sustentación del artículo de investigación consistirá en el análisis del mismo científico que evaluará la capacidad para interpretar resultados, generar hipótesis y sustentarla. En la evaluación se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Manejo del lenguaje científico (3.75%)
- Ordenamiento y coherencia (3.75%)
- Conocimiento y profundidad (3.75%)
- Postulación de hipótesis y preguntas (3.75%)
- Capacidad de interpretar los resultados (3.75%)
- Capacidad de análisis crítico (3.75%)
- Calidad y profundidad de la respuesta (3.75%)
- Postulación de perspectivas o aplicaciones derivadas (3.75%)

Parágrafo 4. Entrevista de intención sobre las expectativas y motivaciones del aspirante para elegir un posgrado en ciencias básicas biomédicas y en el énfasis al cual se presenta (10%).

Dirección de Posgrado

Ciudad Universitaria: Calle 67 N° 53-108. Bloque 16 Of. 218

Dirección de correspondencia: Calle 70 N° 52-21 **Apartado:** 1226

Correo: posgrados@udea.edu.co **Teléfono:** (604) 219 53 75 • **Nit:** 890.980.040-8

Web: <http://www.udea.edu.co/posgrados> • Medellín, Colombia

Artículo 4. La Competencia Comunicativa en inglés será requisito para la matrícula del cuarto semestre del programa de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas, conforme lo establecen el Acuerdo Académico 493 del 03 de diciembre de 2015 y la Resolución de Consejo Directivo 088 del 27 de enero de 2016. Los aspirantes y estudiantes provenientes de otro país, donde la lengua oficial sea diferente al castellano, deberán acreditar su competencia comunicativa en esta lengua en nivel Bi mediante prueba objetiva diseñada y administrada por la Facultad de Comunicaciones o a través del diploma español DELE nivel B1 emitido por el Instituto Cervantes.

Artículo 5. Se admitirán los aspirantes que tengan un puntaje mínimo de 70 por ciento, asignando los cupos en orden descendente a partir de los aspirantes que tengan mayor puntaje, hasta llenar el cupo. Quienes, pese a obtener el puntaje mínimo establecido no alcancen cupo, quedarán en lista de elegibles para esta cohorte.

Parágrafo. En caso de empate, en la competencia por un mismo cupo, la selección se hará con base en el derecho de preferencia que beneficia a quien presente su certificado electoral, correspondientes a las elecciones inmediatamente anteriores, conforme lo dispone la Ley 403 de 1997, por la cual se establecen estímulos para los sufragantes. En caso de persistir el empate, se escogerá el aspirante que haya obtenido el mayor porcentaje en la sustentación del anteproyecto o del artículo científico, según sea el caso.

Artículo 6. Fijar un cupo mínimo de dos (2) y un máximo de seis (6) estudiantes para la convocatoria. El cupo mínimo no incluye estudiantes con exención o descuento en derechos de matrícula. Los cupos se distribuyen en las áreas de formación que se describen en la Tabla 1:

Tabla 1: distribución de cupos por áreas de formación

Énfasis	No. de cupos
Bioquímica, farmacología y fisiología - 70023	1
Microbiología y Parasitología -70018	1
Neurociencias -70015	3
Inmunología -70011	1

Parágrafo 1. El otorgamiento de exenciones o descuentos que se puedan conceder a quienes cumplan los requisitos establecidos por el Acuerdo Superior 438 del 27 de septiembre de 2016, se realizará siempre y cuando el programa cumpla con el mínimo de admitidos exigido con pago de matrícula plena.

Dirección de Posgrado

Ciudad Universitaria: Calle 67 N° 53-108. Bloque 16 Of. 218

Dirección de correspondencia: Calle 70 N° 52-21 **Apartado:** 1226

Correo: posgrados@udea.edu.co **Teléfono:** (604) 219 53 75 • **Nit:** 890.980.040-8

Web: <http://www.udea.edu.co/posgrados> • Medellín, Colombia



Parágrafo 2. El aspirante que considere cumplir con los requisitos para ser beneficiario de alguna exención o descuento en los derechos de matrícula, consagrados en el Acuerdo Superior 438 del 27 de septiembre del 2016, debe tener en cuenta que según el Artículo 1 de la Resolución Rectoral 43568 del 16 de noviembre del 2017, por medio del cual se reglamenta el citado Acuerdo: “Es responsabilidad del aspirante solicitar, en el **formulario de inscripción**, la exención o descuento en los derechos de matrícula al que aspira, de conformidad con el Acuerdo Superior 438 de 2016, so pena de no acceder al beneficio” (Negrilla fuera de texto original). De no realizar la solicitud en el formulario de inscripción, solo podrá aplicar al descuento o exención a partir del semestre siguiente, en el evento de que cumpla con los requisitos exigidos.

Artículo 7. Cuando un cupo asignado quede vacante porque el aspirante admitido no se matricule en el plazo estipulado sin mediar una justificación de fuerza mayor debidamente acreditada, se completará el cupo con el aspirante elegible que sigue bajo las condiciones del puntaje mínimo establecido (Artículo 10, Acuerdo Superior 432 de 2014). Si se llenare el cupo mínimo y quedaren cupos disponibles se evaluará la posibilidad de realizar un segundo llamado sin variar las condiciones consignadas en esta Resolución, este segundo llamado estará destinado a completar el número de cupos ofrecidos.

Artículo 8. Si realizada la convocatoria no se llenare el cupo mínimo de estudiantes señalado en esta Resolución, se entenderá desierta, y como consecuencia, se autoriza a la Dirección de Posgrado para que realice la gestión de devolución de dineros por concepto de inscripción.

Artículo 9. La presente Resolución tiene vigencia de un año contando a partir de la fecha de su expedición.

JORGE ANTONIO MEJÍA ESCOBAR
Presidente

CARLOS MARIO PÉREZ RENGIFO
Secretario

Dirección de Posgrado

Ciudad Universitaria: Calle 67 N° 53-108. Bloque 16 Of. 218

Dirección de correspondencia: Calle 70 N° 52-21 **Apartado:** 1226

Correo: posgrados@udea.edu.co **Teléfono:** (604) 219 53 75 • **Nit:** 890.980.040-8

Web: <http://www.udea.edu.co/posgrados> • Medellín, Colombia