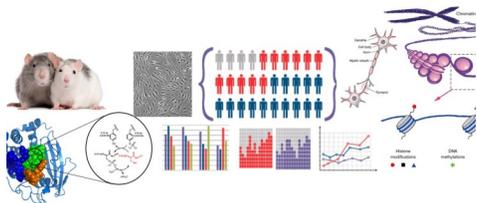


### Líneas de Investigación

- ⇒ Estudio multidisciplinario de enfermedades crónicas degenerativas e infectocontagiosas.
- ⇒ Análisis integral de los efectos a la salud ocasionados por factores genéticos, ambientales y nutricionales



### Plan de estudios

Semestre	Materia	H/Sem/Semestre	Créditos
Primero	Curso fundamental I	5	5
	Curso fundamental II	5	5
	Seminario de Investigación I	4	4
Segundo	Curso fundamental III	5	5
	Seminario de Investigación II	4	4
	Trabajo de investigación I	20	16
Tercero	Curso fundamental IV	5	5
	Seminario de Investigación III	4	4
	Trabajo de investigación II	20	16
Cuarto	Seminario de Investigación IV	4	4
	Trabajo de investigación IV	20	16
	Optativa I	3	3
Quinto	Seminario de Investigación V	4	4
	Trabajo de investigación IV	20	16
	Optativa II	3	3
Sexto	Seminario de Investigación VI	4	4
	Trabajo de investigación V	20	16
Séptimo	Seminario de Investigación VII	4	4
	Trabajo de investigación VI	20	16
Octavo	Seminario de Investigación VIII	4	4
	Trabajo de investigación VII	20	16

Total de créditos: 170

20 créditos corresponden al eje fundamental básico  
6 créditos corresponden al eje complementario

144 créditos corresponden al eje metodológico

### Planta académica

La planta académica esta compuesta por investigadores con el grado de Doctor, miembros del Sistema Nacional de Investigadores y con especialidades dentro de las líneas de investigación.

### Becas

El programa de doctorado es un programa de nueva creación que se pretende ingrese al Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del CONACYT en la convocatoria 2022, por lo que los candidatos aceptados, tendrán el apoyo institucional de la UJED para el trámite de becas ante CONACYT a partir de la aceptación del programa.

### Fechas

- Recepción de documentos: Octubre 2021 al 17 de diciembre 2021.
- Inscripción EXANI III: Del 23 agosto al 4 de noviembre 2021
- Aplicación de EXANI III: 27 de noviembre 2021
- Entrevistas y presentaciones: Del 5 al 7 de enero 2022
- Publicación resultados: 8 de enero 2022
- Inscripciones: 10 al 14 de enero 2022
- Inicio de cursos: 8 de febrero 2022

### Informes

#### **OFICINA DEL DOCTORADO:**

Dr. Abelardo Camacho Luis  
[dbiomedicinaujed@gmail.com](mailto:dbiomedicinaujed@gmail.com)

- FAMEN: Dra. Claudia I. Avitia Domínguez ([claudia.avitia@ujed.mx](mailto:claudia.avitia@ujed.mx))
- FACSA: Dra. Janeth O. Guangorena Gómez ([janethguangorena@hotmail.com](mailto:janethguangorena@hotmail.com))
- FCQ- GP: Dra. Aurora Martínez Romero ([aurora.martinez@ujed.mx](mailto:aurora.martinez@ujed.mx))
- IIC: Dr. Osmel la Llave León ([ollave56@yahoo.es](mailto:ollave56@yahoo.es))

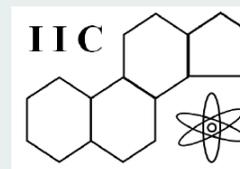


## A través de las unidades académicas:

Facultad de Medicina y Nutrición-Dgo  
Instituto de Investigación Científica-Dgo  
Facultad de Ciencias de la Salud-GP  
Facultad de Ciencias Químicas-GP

### Convocan a cursar el:

## DOCTORADO EN BIOMEDICINA



### Objetivo general:

Formar investigadores en el área de la biomedicina capaces de generar y aplicar el conocimiento en forma original, innovadora e independiente con impacto directo en la resolución de los problemas prioritarios de salud, con ética, equidad y no discriminación, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida de la población regional, estatal y nacional.



### Misión

El Doctorado en Biomedicina tiene como propósito, la formación integral de recursos humanos que desarrollan investigación original, innovadora, pertinente con un enfoque integrador, multidisciplinario y humanista, que abordan problemas complejos e inciden en la solución de los problemas de salud que afectan a la sociedad .

### Duración

El plan del programa de Doctorado es de 8 semestres y dedicación de tiempo completo.

### Perfil de ingreso

El aspirante para ingresar al DBM deberá contar con un perfil afin a las ciencias biomédicas, además deberá tener vocación para formarse en la investigación científica y tener la capacidad de plantear preguntas de investigación pertinentes para una tesis doctoral, demostrar madurez intelectual reflejada en la capacidad de análisis técnico – metodológico y capacidad de comunicación e interpretación de la información bibliográfica; además de tener disposición para el trabajo interdisciplinario y la dedicación de tiempo completo.

### Requisitos de ingreso

1. Grado de Maestría en Ciencias en disciplinas de biomedicina, médicas, químicas, biológicas o áreas afines, acreditado con la cédula profesional
2. Promedio mínimo de ocho (o equivalente) en los estudios de maestría.
3. Acreditar el examen EXANI III con una puntuación mínima de 1050 puntos (Vigente a partir del 1 enero 2021).
4. Presentar ejemplar sintetizado del currículum vitae.
5. Presentar carta compromiso del estudiante, en caso de ser aceptado al programa, donde se compromete a cumplir con el reglamento y disposiciones del consejo académico y dedicación de tiempo completo al programa, con un mínimo de 40 horas por semana.
6. Dos cartas de recomendación de investigadores en activo reconocidos, con grado de Doctor, donde se avale la capacidad y disposición del candidato para realizar trabajos de investigación científica.
7. Presentar constancia expedida por la Escuela de Lenguas de la UJED que acredite dominio del idioma inglés (puntuación mínima de 450 en examen tipo TOEFL). Si la constancia es de otra institución debe tener una puntuación mínima de 450 en examen TOEFL ITP de ETS.
8. Presentar un anteproyecto de tesis (documento escrito con un máximo de 15 cuartillas) acompañado de oficio de alguno de los profesores del núcleo académico básico del programa, donde se manifieste su aceptación y compromiso para fungir como director del trabajo de tesis del alumno.
9. Sustentar entrevista con el comité de selección del programa conformado por un profesor de cada sede participante.
10. Aprobar la presentación y defensa del anteproyecto



### Requisitos de permanencia

- ⇒ Dedicación de tiempo completo
- ⇒ Aprobar cada asignatura.
- ⇒ Acreditar el examen predoctoral y de suficiencia.
- ⇒ Presentar cada semestre, avances de su proyecto.
- ⇒ Cumplir con el reglamento escolar de posgrado vigente.

### Requisitos de egreso

- ⇒ Haber cubierto el total de los créditos correspondientes.
- ⇒ Presentar la tesis dirigida por su comité y aprobar el examen de grado, previa aprobación de examen de suficiencia.
- ⇒ Cumplir con lo establecido en el reglamento del programa en materia de titulación y obtención de grado.
- ⇒ Haber publicado un artículo JCR con IF  $\geq 1.2$

### Perfil de egreso

El egresado estará habilitado para realizar investigación de frontera, generar y aplicar conocimiento original, innovador y pertinente para solucionar problemas biológicos y médicos, diseñar proyectos de investigación de forma independiente que incidan en la generación, el desarrollo y la aplicación del conocimiento de la biomedicina, comunicar de forma oral y escrita los resultados de investigación a través su publicación en revistas científicas especializadas con arbitraje internacional estricto, aplicará los productos de la investigación a través de transferencias tecnológicas a las necesidades del sector biomédico en los sectores públicos y privados, coordinará y participará en grupos de investigación multi e interdisciplinaria.