

**DOCTORADO EN
BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**

**DOCTORADO EN
BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR**



**UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL
ESTADO DE DURANGO**

NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DEL PROGRAMA

**LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL
CONOCIMIENTO**



FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

DRA. MARÍA GUADALUPE NIETO PESCADOR

DRA. MARIBEL CERVANTES FLORES

DRA. NORMA URTIZ ESTRADA

DRA. ANGÉLICA MARÍA LÓPEZ RODRÍGUEZ

DRA. EDA GUADALUPE RAMÍREZ VALLES

DRA. OLGA DANIA LÓPEZ GUZMÁN

DRA. MARÍA LETICIA SAUCEDO MENDIOLA

DR. MARCELO BARRAZA SALAS

DR. EDUARDO LOZANO GUZMÁN

DR. IVAN MENESES MORALES

DR. VICTOR MANUEL AYALA GARCIA

LGAC 1

**BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
APLICADA A LAS ENFERMEDADES
INFECTOCONTAGIOSAS**

LGAC 2

**BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
APLICADA A LAS ENFERMEDADES
CRÓNICO DEGENERATIVAS**

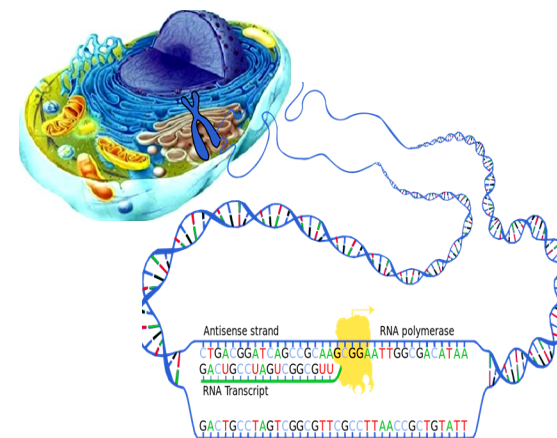
CONTACTOS

DRA. NORMA URTIZ ESTRADA

E-MAIL urtizn@hotmail.com

*JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
FCQ-DGO*

**DOCTORADO EN
BIOLOGÍA MOLECULAR Y
CELULAR**

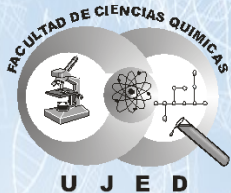


DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

AV. Veterinaria S/N Circuito Universitario

Tel. (618) 130-11-20 C.P. 34120

Durango, Dgo. Mex.



DOCTORADO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

OBJETIVO GENERAL

Formar investigadores en el área de Biología Molecular y Celular que contribuyan al desarrollo científico en el área de las ciencias biológicas y generar conocimiento que dé solución a los problemas que afectan la salud de la población a nivel, estatal, nacional e internacional.

PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes a ingresar deberán ser egresados de algún programa de Maestría del área químico-biológicas y ciencias de la salud; tener disposición para trabajar en forma multidisciplinaria y colectiva; manejar la tecnología informática y equipo analítico experimental relacionados a las disciplinas ofertadas; contar con capacidad de raciocinio y análisis de la información; comprensión del idioma inglés. Tener el hábito de la lectura científica, compromiso y disciplina basados en códigos éticos, además de cubrir completamente con los requisitos generales de ingreso y sujetarse a los reglamentos y normas institucionales

PERFIL DE EGRESO

El egresado del programa del Doctorado en Biología Molecular y Celular tendrá la capacidad de generar e implementar ideas originales de investigación para la resolución de problemas en el área de la salud, sustentados en el trabajo multidisciplinario, coadyuvando al desarrollo e innovación de tecnología, en un marco ético y de preservación del medio ambiente. Además, poseerá la capacidad de transferir y difundir los conocimientos adquiridos y dar continuidad a la formación de recursos humanos altamente capacitados tanto a nivel teórico como experimental



DOCTORADO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Requisitos de Admisión

- 1.- Haber egresado de una Maestría afín a las áreas químico-biológicas, ciencias naturales o ciencias de la salud.
- 2.- Estar titulado, o contar con el grado académico de Maestro en Ciencias avalado con la constancia oficial correspondiente (acta de examen de grado).
- 3.- Haber obtenido un promedio de 8.0 (escala de 0 a 10) en sus estudios de Maestría.
- 4.- Presentar una solicitud de ingreso al posgrado acompañada de la siguiente documentación y cumplir con los trámites reglamentarios.
 - A. Carta compromiso
 - B. Original y copia de acta de nacimiento
 - C. Currículum Vitae actualizado
 - D. Certificado de estudios de la Maestría con un promedio mínimo de 8.0 (escala de 0 a 10)
 - E. Copia del Título de Maestría (Notariado)
 - F. Copia de su cédula profesional (Notariado)
 - G. Exposición de expectativas académicas de investigación
- 5.- Presentar el EXANI nivel III y obtener un resultado conforme a la media nacional.
- 6.- Presentar un examen TOEFL ITP y obtener un mínimo de 450 puntos o su equivalente en otro sistema.
- 7.- Presentar examen de conocimientos y obtener una calificación mínima de 8 (escala de 0 a 10).
- 8.- Presentar un examen psicométrico y obtener un resultado satisfactorio para el perfil del posgrado requerido.
- 9.- Presentar carta de aceptación de un integrante del NAB, quien fungirá como director de tesis
- 10.- Presentar y defender un anteproyecto de investigación ante el comité de admisión y obtener un dictamen favorable en función del instrumento de evaluación utilizado.
- 11.- Sostener una entrevista con un comité de profesores del núcleo académico básico del posgrado y obtener un dictamen favorable en función del instrumento de evaluación utilizado

DOCTORADO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA

Semestre y	Asignatura	T	P	HEI	Créditos**
I AB	Biología molecular y celular	3	0	5	7
I AD	Optativa I	3	0	5	7
I AM	Seminario de Investigación I	2	0	5	6
	Créditos del Primer Semestre				20
II AD	Optativa II	3	0	5	7
II AI	Trabajo de Investigación I	0	2 0	0	20
II AM	Seminario de Investigación	2	0	5	6
	Créditos del Segundo Semestre				33
III AI	Trabajo de Investigación	0	2 0	0	20
III AM	Seminario de Investigación	2	0	5	6
	Créditos del Tercer Semestre				26
IV AI	Trabajo de Investigación	0	2 0	0	20
IV AM	Seminario de Investigación	2	0	5	6
	Créditos del Cuarto Semestre				26
V AI	Trabajo de Investigación	0	2 0	0	20
V AM	Seminario de Investigación V	2	0	5	6
	Créditos del Quinto Semestre				26
VI AI	Trabajo de Investigación	0	2 0	0	20
VI AM	Seminario de Investigación	2	0	5	6
	Créditos del Sexto Semestre				26
VII AI	Trabajo de Investigación	0	2 0	0	20
VII AM	Seminario de Investigación	2	0	5	6
	Créditos del Séptimo				26
VIII AI	Trabajo de Investigación	0	2 0	0	20
VIII AM	Seminario de Investigación	2	0	5	6
	Créditos del Octavo				26
	Total de créditos				209