

Posgrado en Biomedicina Molecular

El Cinvestav Monterrey ofrece la Maestría y el Doctorado en Biomedicina Molecular, en convenio con el Departamento de Biomedicina Molecular del Cinvestav Zacatenco. Este posgrado te permitirá entrar en el campo de la Biomedicina con un enfoque novedoso: estudiar en forma multidisciplinaria y con técnicas de vanguardia algunos problemas que afectan en forma importante la salud de nuestro país.

Áreas de Investigación

- Inmunología
- Oncología
- Virología
- Enfermedades crónico-degenerativas
- Diagnóstico molecular
- Parasitología y enfermedades infecciosas

Este programa de Posgrado te brinda la oportunidad de establecer colaboraciones entre investigadores de Área Biológica de este Centro e investigadores de otras instituciones del país: Institutos Nacionales de la Salud, IMSS, Institutos y Facultades de la UNAM y la Escuela de Ciencias Biológicas del IPN, entre otras.

Duración Maestría: 2 años

Doctorado: 2-3 años adicionales

Requisitos de admisión

- Licenciatura, especialidad o maestría en carreras afines de las áreas de medicina, biología, veterinaria y química.
 - Promedio mínimo de 8.0 ó equivalente.
 - Aprobar el examen de admisión que incluye: entrevistas.
 - Solicitud de Admisión
 - Certificado de puntaje del CENEVAL (EXANI III). Inscripción un mes antes del examen, para mas información consultar la página: <http://portal.ceneval.edu.mx/portalceneval/index.php>
- Dado que el programa de Posgrado pertenece al Padrón de Excelencia del CONACyT, los estudiantes admitidos tendrán una beca de esta institución.

Plan de Estudios Primer semestre

- Bioquímica
- Biomatemáticas y Bioestadística
- Biología celular
- Computación
- Inmunología
- Organización y Control Genético de Procariontes

Biología Molecular de Eucariontes

Temas Selectos de Biomedicina. Cada estudiante escogerá 4 de los 7 Temas Selectos de Biomedicina.

- Oncología
- Epidemiología y Biología Molecular de Enfermedades Infecciosas
- Vacunas y Diagnóstico Molecular
- Virología
- Enfermedades Crónico-Degenerativas
- Toxicología
- Genética Básica y Aplicada

Métodos de Investigación en Biología Experimental

Tercero y Cuarto Semestres

- Trabajo Experimental
- Examen de Maestría Quinto a octavo-décimo semestres (Doctorado)
- Trabajo Experimental
- Examen de Doctorado Informes

Dr. Nicolás Villegas Sepúlveda.

Coordinación Académica

Departamento de Biomedicina Molecular

Cinvestav-IPN

Av. IPN No. 2508, esq. Ticomán

Col. San Pedro Zacatenco

Tel. 5747.38.00

Fax 5747.39.38

Email: [biomed_coor\(en\)cinvestav.mx](mailto:biomed_coor(en)cinvestav.mx)