



BIOLOGÍA

Se imparte en Campus I y Campus II

Título que otorga : **Biólogo**
: **Modalidad de estudios**
: **Sistema escolarizado**
: **Duración: 8 semestres**

ORIGEN

El origen de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza se remonta al 19 de enero de 1976. Cuando inicia su funcionamiento como Escuela Nacional de Estudios Profesionales con el propósito de iniciar un programa de descentralización universitaria.

MISIÓN

La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza tiene la vocación de contribuir a las funciones sustantivas de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de:

- La formación de profesionales de excelencia en las ciencias de la salud, del comportamiento, sociales, químico-biológicas, y de las ingenierías, éticos y con un firme compromiso social, que sean ciudadanos ejemplares,
- el desarrollo de investigación y la generación de conocimiento encaminado a la resolución de los problemas de nuestro país, y
- la extensión con la mayor amplitud posible de los beneficios del quehacer universitario, generando un provecho en diversos ámbitos tanto para la institución como para los sectores con los que se relaciona.

VISIÓN

La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza será una unidad multidisciplinaria universitaria comprometida con la calidad educativa, que garantiza una formación integral que se traduzca en la generación de excelentes profesionales y ciudadanos, preparados para los retos del mundo contemporáneo, a partir del concurso de académicos de excelencia y administrativos comprometidos con su responsabilidad institucional, con planes de estudio permanentemente actualizados, programas académicos acreditados, que responden a las necesidades de la sociedad de México y el mundo. Desarrollará investigación de vanguardia, que responda a los problemas de la sociedad en la que está inmersa y de la que se nutre. Todas sus acciones tenderán a una profunda vinculación con los diferentes sectores de la sociedad, que se traducirá en beneficios académicos y de diversa índole para la institución y su entorno.

El quehacer de los universitarios de la FES Zaragoza estará fundamentado en la ética institucional, y será regido por un estricto código de valores.



DIRECCIÓN

Campus I Av. Guelatao No. 66 Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230, Ciudad de México
Campus II Batalla 5 de mayo s/n esquina Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230, Ciudad de México
Campus III Ex fábrica de San Manuel s/n, Col. San Manuel, San Miguel Contla, Santa Cruz Tlaxcala.



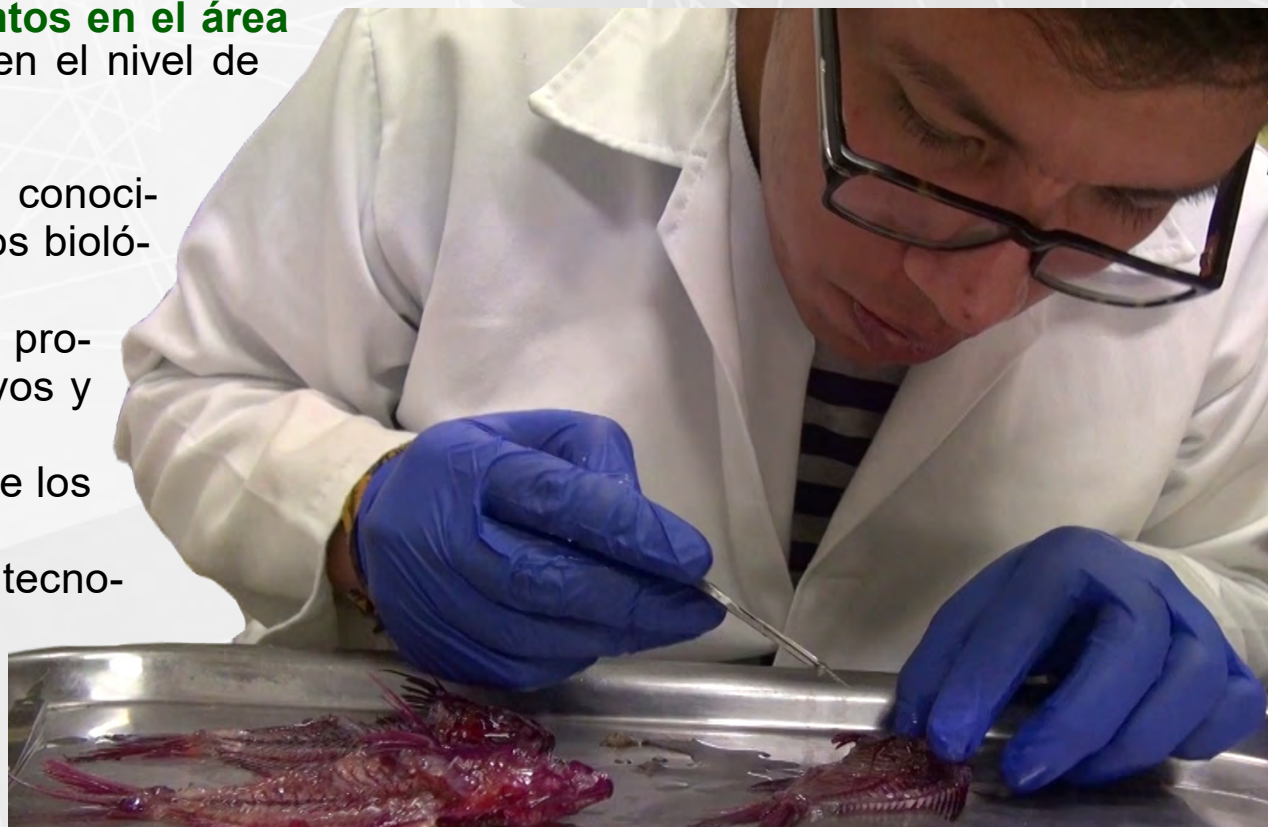


BIOLOGÍA

PERFIL DEL ASPIRANTE

Es conveniente que el aspirante a cursar la carrera, además de **contar con conocimientos en el área de Ciencias Químico Biológicas** en el nivel de bachillerato, posea:

- Capacidad para la observación, conocimientos y explicación de fenómenos biológicos.
- Interés por la investigación de los procesos que ocurren en los seres vivos y la naturaleza.
- Interés por el adecuado manejo de los recursos naturales del país.
- Interés por aspectos científicos y tecnológicos relevantes para su país.
- Interés para realizar trabajo de campo en diversos ambientes.
- Aptitud para expresar en forma oral y/o escrita sus experiencias e interactuar con otros profesionales.
- Conocimiento del idioma inglés.



Título que otorga

Biólogo

Modalidad de estudios

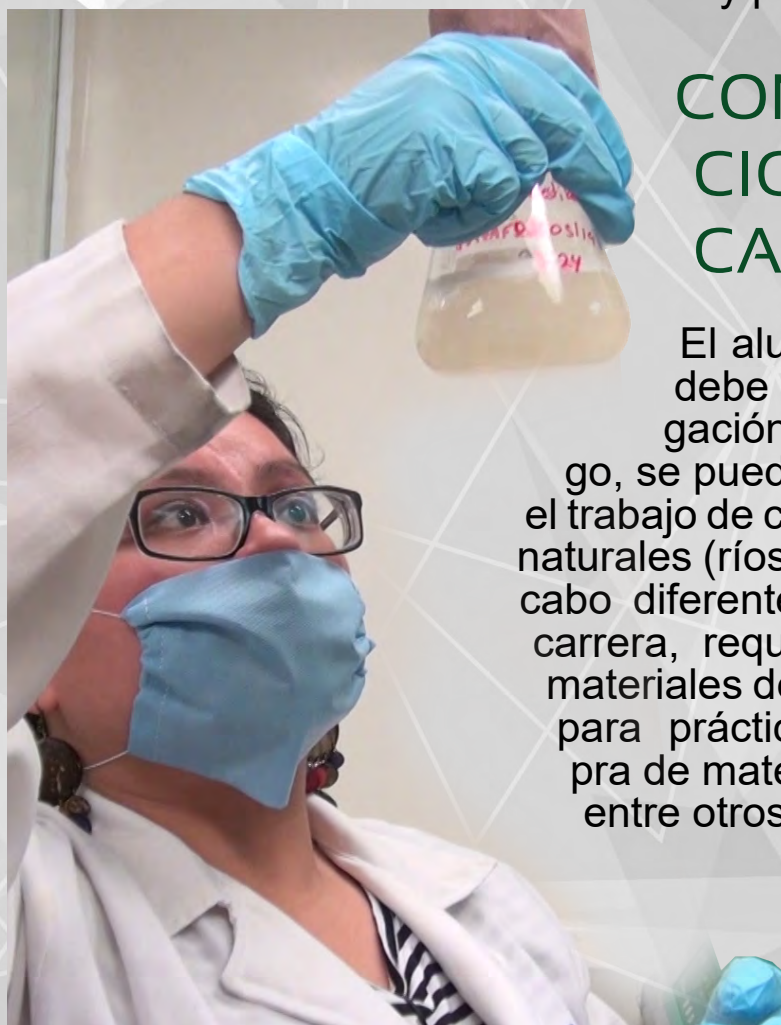
Sistema escolarizado

Duración: 8 semestres

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN INTEGRAL

Durante todo el año escolar, se organizan y promueven eventos culturales (música, teatro, canto, danza, poesía, cine y pintura). Asimismo, se impulsa la práctica de actividades deportivas tales como: atletismo, básquetbol, fútbol soccer, fútbol rápido, box, tae kwon do, lucha olímpica, aeróbics, voleibol, sóftbol, béisbol y físico culturismo.

Además, se imparten cursos de inglés, francés y portugués en dos modalidades de comprensión y posesión.



CONDICIONES ESPECÍFICAS RELACIONADAS CON EL ESTUDIO DE LA CARRERA

El alumno puede trabajar mientras estudia; sin embargo, debe considerar que las prácticas escolares y la investigación requieren de mucha atención. La actividad del Biólogo, se puede desarrollar en el laboratorio, campo, aula, etc. Para el trabajo de campo, realiza salidas frecuentes a diversos ambientes naturales (ríos, lagunas, selvas, bosques, zonas agrícolas) y lleva a cabo diferentes fases de investigación, por lo que el estudio de la carrera, requiere algunos gastos adicionales para la compra de materiales de laboratorio (bata, material de cristalería básica, etc.); para prácticas de campo (hospedaje y alimentación) y la compra de materiales didácticos (manuales de prácticas, antologías, entre otros).



BIOLOGÍA

Título que otorga : **Biólogo**
Modalidad de estudios : **Sistema escolarizado**
Duración: **8 semestres**

CAMPO Y MERCADO DE TRABAJO

El egresado de la carrera de Biología, puede trabajar en el Sector Público en Secretarías de Estado como: del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), de Salud, de Bienestar (antes Desarrollo Social), de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), de Marina, entre otras. De igual manera en las entidades federativas que tienen una Dependencia dedicada a la Protección del Ambiente, en el Gobierno de la Ciudad de México y sus Alcaldías e Instituciones descentralizadas, como el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) así como en diferentes Instituciones de Salud y Centros de Investigación.

En el Sector Privado, en todo tipo de industria que maneje o transforme recursos bióticos: laboratorios de control de calidad y servicios ambientales, hospitales, consultoría de evaluación del riesgo e impacto ambiental, prevención y control de la contaminación, valoración ambiental y restauración ecológica, realización del inventario de recursos físicos y bióticos, diseño de parques y jardines, educación ambiental y análisis espacial de los recursos naturales. Puede laborar en actividades de docencia en instituciones de educación media superior y superior, existentes en el país.



INSTALACIONES Y SERVICIOS

La Facultad cuenta con los siguientes espacios físicos para las actividades académicas, culturales y deportivas:

- Tres campi
- Aulas de diferentes capacidades
- 3 Bibliotecas
- Laboratorios
- Unidad Experimental Acuícola Zaragoza
- Colección Paleontológica
- Colección Coleopterológica
- Colección Lepidopterológica
- Colección de Arácnidos
- Colección de Orquídeas
- Colección de Reptiles
- Salas de seminarios
- 3 Auditorios
- 2 Aulas Magnas para exámenes profesionales
- Librería
- Consultorio Médico
- Farmacia





BIOLOGÍA

- Vivero
- Cafetería
- Laboratorio de desarrollo de procesos para el tratamiento de los residuos
- Bioterio
- Museo Herbario
- Museo de Zoología (invertebrados y vertebrados)
- Cactáreo
- Invernadero
- Gimnasio
- Campo de fútbol soccer y rápido
- Canchas de basquetbol
- Pista de atletismo
- Salas de profesores
- Unidad Multidisciplinaria de Investigación Experimental Zaragoza (UMIEZ)

CONDICIONES PARA TITULARSE

- Aprobar los **385 créditos totales**.
- Cumplir con el **servicio social**.
- **Acreditación del idioma inglés** a nivel de comprensión de lectura.
- Presentar y **aprobar la modalidad de titulación elegida**

FORMAS DE TITULACIÓN

- Tesis tradicional.
- Informe por actividades de investigación.
- Informe de servicio social.
- Informe de actividades por experiencia profesional.
- Alto rendimiento académico.
- Diplomado de titulación.
- Seminario de titulación.
- Examen general de conocimientos.

ESTUDIOS DE POSGRADO

El egresado de la carrera de Biología puede continuar sus estudios dentro de la FES Zaragoza, en la Maestría en Ciencias (Biología) y en la Especialidad en Salud en el Trabajo, así como en el Doctorado en Ciencias Biológicas. Además, puede integrarse a otros Posgrados en otras Facultades e Institutos de la UNAM, así como en Instituciones de Educación Superior Nacionales y Extranjeras.

Título que otorga

Biólogo

Modalidad de estudios

Sistema escolarizado

Duración: **8 semestres**





BIOLOGÍA

OPCIONES DE ESTUDIO FUERA DE LA UNAM

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma de Benito Juárez, Oaxaca, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Autónoma del Estado de Veracruz, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Simón Bolívar, Universidad Autónoma de Nayarit, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma de Querétaro, Universidad Autónoma de Tabasco, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Universidad, Universidad Autónoma de Yucatán, Universidad Autónoma de Zacatecas.

BECAS

La Facultad ofrece las becas institucionales de la UNAM como son: **Manutención, Beca de alta exigencia académica**. Además de las que por convenio designe el Gobierno Federal o Estatal. Aunado a ello se cuenta con Movilidad Estudiantil.

OTRAS FACULTADES DE LA UNAM EN QUE SE IMPARTE LA CARRERA

Facultad de Ciencias.
Facultad de Estudios Superiores Iztacala.

INFORMES

Carrera de Biología Tel: 57-73-63-36

E-mail: biología.jefe@zaragoza.unam.mx

Departamento de Orientación Educativa

Tel: 56-23-06-69

E-mail: cofe@zaragoza.unam.mx



DIRECCIÓN

Campus I Av. Guelatao No. 66 Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230, Ciudad de México
Campus II Batalla 5 de mayo s/n esquina Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230, Ciudad de México
Campus III Ex fábrica de San Manuel s/n, Col. San Manuel, San Miguel Contla, Santa Cruz Tlaxcala.

