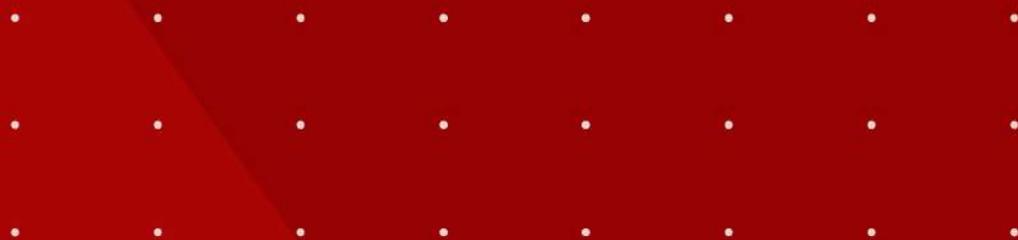




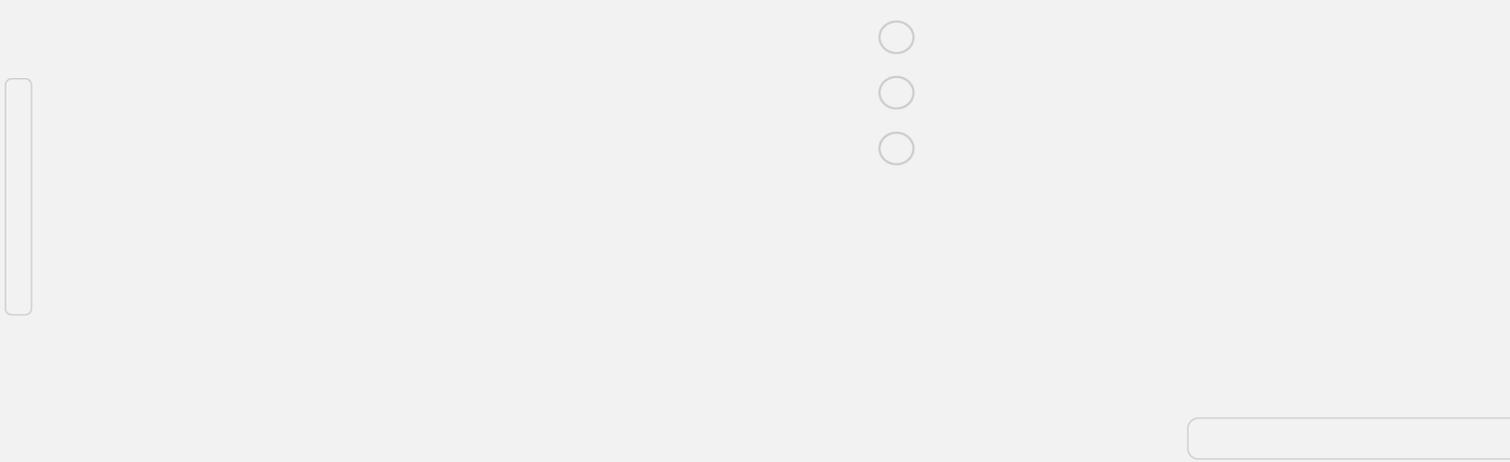
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo



# Profesiograma Bachillerato 2019



Dirección de  
Educación  
Media Superior



**PEBaG** 2019  
Programa Educativo de Bachillerato  
General 2019



# Índice

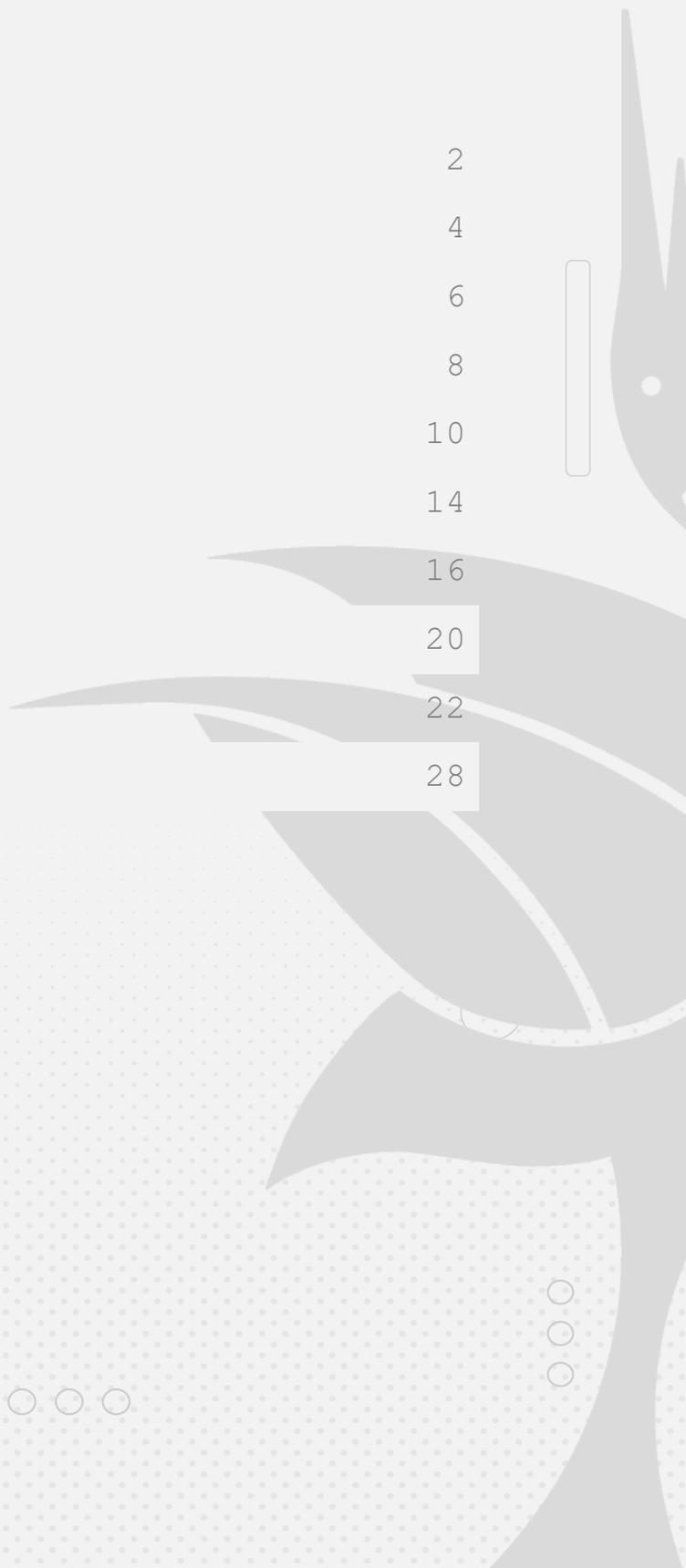
Primer semestre	2
Segundo semestre	4
Tercer semestre	6
Cuarto semestre	8
Propedéutico	10
Quinto semestre	14
Propedéutico	16
Sexto semestre	20
Propedéutico	22
Idiomas	28

○ ○ ○



○ ○ ○

○  
○  
○



# Primer semestre

## Perfil profesional

Asignatura  
Cultura física

### Licenciatura en:

Educación Física, Entrenador Físico, Actividad Física y Deportes, Ciencias del Deporte, Cultura Física y del Deporte, Preparador Físico Profesional, Ciencias del Ejercicio, Organización Deportiva, Ciencias de la Actividad Física y Salud, Educación Física y Ciencias del Deporte, Deporte y bienestar.

### Posgrado en:

Educación física y deporte, Ciencias del deporte, Actividad física, Actividad física y deporte, Ciencias Aplicadas a la Actividad Física y Deporte, Entrenamiento y Gestión Deportiva, Educación física y deporte escolar.

Desarrollo de  
habilidades para la  
investigación

### Licenciatura en:

Ciencias de la Educación, Antropología Social, Historia de México, Sociología, Planeación y Desarrollo Regional, Ciencias Políticas, Ciencias Políticas y Administración Pública.

### Posgrado en:

Ciencias de la Educación, Gobierno y Gestión Local, Estudios de la Población, Ciencias Sociales, Administración, Estudios Económicos, Gestión Fiscal, Ciencias Económico Administrativas, Tecnologías de la información para la Educación, Biodiversidad y conservación, Administración educativa, Educación (Administración Educativa y Gestión), Ciencias veterinarias y zootécnicas, Docencia para la educación Media Superior y Superior, Ciencias ambientales.

Desarrollo del  
pensamiento lógico  
algebraico

### Licenciatura en:

Matemáticas Aplicadas, Ingeniería Civil, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería Industrial, Economía, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería Minero Metalúrgico, Ingeniería en Procesamiento de Recursos Minerales, Ingeniería Económica Financiera, Ingeniería en Nanotecnología, Tecnología del Frío, Biociencias, Ingeniería de Software, Matemáticas, Física Matemáticas, Ingeniería Matemática, Física, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Control y Automatización, Ciencias Computacionales, Sistemas Computacionales, Química, Geología Ambiental, Química en alimentos, Arquitectura, Ingeniería en Química, Ingeniería de Geología Ambiental, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Civil, Ingeniería en Arquitectura, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Alimentos.

### Posgrado en:

Matemáticas, Matemáticas aplicadas, Ciencias en Matemáticas y su Didáctica, Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Manufactura, Ciencias de Materiales, Estudios Económicos, Ciencias Fisiomatemáticas, Ciencias en Ingeniería Electrónica, Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones, Ciencias en Ingeniería en Sistemas, Ciencias en Ingeniería y Física, Ciencias Computacionales, Ciencias de la Computación, Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Ciencias en Automatización y Control, Finanzas, Química, Química en Alimentos, Geología Ambiental, Biotecnología, Civil, Arquitectura.

## Asignatura

## Perfil profesional

### Herramientas digitales

#### Licenciatura en:

Sistemas computacionales, Informática, Computación, Ciencias Computacionales, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería de Software, Tecnologías de la Información, Ingeniería en Electrónica.

#### Posgrado en:

Ciencias en Computación Avanzada y Electrónica, Internet de las Cosas, Tecnologías de la información para la educación, Ciencias Computacionales, Ciencia e Ingeniería de la Computación.

### Integridad académica

#### Licenciatura en:

Ciencias de la Educación, Ciencias Políticas, Ciencias Políticas y Administración Pública, Derecho, Psicología, Trabajo social, Administración, Historia.

#### Posgrado en:

Ciencias de la Educación, Pedagogía, Psicología, Ciencias Sociales, Gobierno y Gestión Local, Auditoría, Políticas Públicas, Ciencias Políticas y Sociales, Derecho, Tecnología Educativa, Ciencias Económico Administrativas, Historia.

### Prevención de riesgos en la adolescencia

#### Licenciatura en:

Psicología, Trabajo Social, Ciencias de la Educación, Sociología, Médico Cirujano, Enfermería, Farmacia, Cirujano Dentista, Gerontología.

#### Posgrado en:

Salud Pública, Ciencias Biomédicas y de la Salud, Psicología de la Salud, Farmacia Clínica, Ciencias de la Educación, Enfermería, Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Psicología, Ciencias Biológicas, Trabajo Social, Pedagogía, Salud Pública, Ciencias del comportamiento saludable.

### Lenguaje escrito y verbal

#### Licenciatura en:

Ciencias de la Educación, Comunicación, Lingüística aplicada, Derecho, Sociología, Literatura dramática y teatro.

#### Posgrado en:

Ciencias de la Educación, Lingüística, Docencia, Comunicación, Derecho Penal y Ciencias Penales.

# Segundo semestre

Asignatura

Perfil profesional

Análisis histórico universal

Licenciatura en:

Historia, Historia de México, Antropología Social, Sociología, Ciencia Política y Administración Pública, Derecho, Desarrollo rural y urbano.

Posgrado en:

Historia, Ciencias Sociales, Antropología Social, Sociología, Ciencia Política y Administración Pública.

Compuestos químicos y su relevancia en el desarrollo sostenible

Licenciatura en:

Alimentación Sustentable, Biología, Farmacia, Médico Cirujano, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Nutrición, Química, Química de Alimentos, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Biociencias, Ingeniería en Minero Metalúrgica, Agroindustrial, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Tecnología del Frío, Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Ingeniería en Química, Ingeniería en Geología ambiental.

Posgrado en:

Química, Ciencias Biomédicas y de la Salud.

Cultura deportiva

Licenciatura en:

Educación Física, Entrenador Físico, Actividad Física y Deportes, Ciencias del Deporte, Cultura Física y del Deporte, Preparador Físico Profesional, Ciencias del Ejercicio, Organización Deportiva, Ciencias de la Actividad Física y Salud, Educación Física y Ciencias del Deporte, Deporte y bienestar.

Posgrado en:

Educación física y deporte, Ciencias del deporte, Actividad física, Actividad física y deporte, Ciencias Aplicadas a la Actividad Física y Deporte, Entrenamiento y Gestión Deportiva, Educación física y deporte escolar.

Expresión escrita y verbal

Licenciatura en:

Ciencias de la Educación, Comunicación, Lingüística aplicada, Derecho, Sociología, Literatura dramática y teatro, Ciencias Políticas y Administración Pública.

Posgrado en:

Ciencias de la Educación, Lingüística, Docencia, Comunicación, Derecho Penal y Ciencias Penales.

### Asignatura

La medición y la  
matemática de los  
triángulos

#### Licenciatura en:

Matemáticas Aplicadas, Ingeniería Civil, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería Industrial, Economía, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería Minero Metalúrgico, Ingeniería en Procesamiento de Recursos Minerales, Ingeniería Económica Financiera, Ingeniería en Nanotecnología, Tecnología del Frío, Biociencias, Ingeniería de Software, Matemáticas, Física Matemáticas, Ingeniería Matemática, Física, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Control y Automatización, Ciencias Computacionales, Sistemas Computacionales, Química, Geología Ambiental, Química en alimentos, Arquitectura, Ingeniería en Química, Ingeniería de Geología Ambiental, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Civil, Ingeniería en Arquitectura, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Alimentos.

#### Posgrado en:

Matemáticas, Matemáticas aplicadas, Ciencias en Matemáticas y su Didáctica, Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Manufactura, Ciencias de Materiales, Estudios Económicos, Ciencias Fisicomatemáticas, Ciencias en Ingeniería Electrónica, Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones, Ciencias en Ingeniería en Sistemas, Ciencias en Ingeniería y Física, Ciencias Computacionales, Ciencias de la Computación, Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Ciencias en Automatización y Control, Finanzas, Química, Química en Alimentos, Geología Ambiental, Biotecnología, Civil, Arquitectura.

### Liderazgo

#### Licenciatura en:

Administración, Ciencias Políticas, Ciencias Políticas y Administración Pública, Psicología, Derecho, Creación y Desarrollo de Empresas, Trabajo social.

#### Posgrado en:

Ciencias de la Educación, Pedagogía, Psicología, Ciencias Sociales, Gobierno y Gestión Local, Políticas Públicas, Ciencias Políticas y Sociales, Administración, Ciencias Económico Administrativas, Ciencias de la Administración.

### Mundos digitales

#### Licenciatura en:

Sistemas computacionales, Informática, Computación, Ciencias Computacionales, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería de Software, Tecnologías de la Información, Ingeniería en Electrónica.

#### Posgrado en:

Ciencias en Computación Avanzada y Electrónica, Internet de las Cosas, Tecnologías de la Información para la Educación, Ciencias Computacionales, Ciencia e Ingeniería de la Computación.

# Tercer semestre

## Asignatura

## Perfil profesional

Análisis histórico de México

### Licenciatura en:

Historia, Antropología Social, Sociología, Historia de México, Ciencia Política y Administración Pública, Derecho, Desarrollo rural y urbano.

### Posgrado en:

Historia, Ciencias Sociales, Antropología Social, Sociología, Ciencia Política y Administración Pública.

Exploración artística

### Licenciatura en:

Arte Dramático, Artes Visuales, Danza, Música, Teatro, Teatro y Actuación, Educación Artística, Literatura Dramática y Teatro.

### Posgrado en:

Patrimonio Cultural de México, Música, Artes visuales, Docencia en artes y diseño, Artes y diseño, Diseño y comunicación visual, Cine documental, Especialización en la historia del arte, Danza, Teatro y actuación.

Diversidad del espacio terrestre

### Licenciatura en:

Ingeniería en Geología Ambiental, Planeación y Desarrollo Regional, Ingeniería en Procesamiento de Recursos Minerales, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería forestal, Turismo, Biología.

### Posgrado en:

Geografía, Geografía aplicada, Ciencias ambientales, Biodiversidad y Conservación, Ingeniería de Minerales.

Producción de textos

### Licenciatura en:

Ciencias de la Educación, Comunicación, Lingüística aplicada, Derecho, Sociología, Literatura dramática y teatro, Ciencias Políticas y Administración Pública.

### Posgrado en:

Ciencias de la Educación, Lingüística, Docencia, Comunicación, Derecho Penal y Ciencias Penales.

Asignatura  
Modelos matemáticos  
básicos y su  
conocimiento

**Licenciatura en:**

Matemáticas Aplicadas, Ingeniería Civil, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería Industrial, Economía, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería Minero Metalúrgico, Ingeniería en Procesamiento de Recursos Minerales, Ingeniería Económica Financiera, Ingeniería en Nanotecnología, Tecnología del Frío, Biociencias, Ingeniería de Software, Matemáticas, Física Matemáticas, Ingeniería Matemática, Física, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Control y Automatización, Ciencias Computacionales, Sistemas Computacionales, Química, Geología Ambiental, Química en alimentos, Ingeniería en Química, Ingeniería de Geología Ambiental, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Civil, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Alimentos.

**Posgrado en:**

Matemáticas, Matemáticas aplicadas, Ciencias en Matemáticas y su Didáctica, Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Manufactura, Ciencias de Materiales, Estudios Económicos, Ciencias Fisicomatemáticas, Ciencias en Ingeniería Electrónica, Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones, Ciencias en Ingeniería en Sistemas, Ciencias en Ingeniería y Física, Ciencias Computacionales, Ciencias de la Computación, Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Ciencias en Automatización y Control, Finanzas, Química, Química en Alimentos, Geología Ambiental, Biotecnología, Civil.

Soluciones  
tecnológicas

**Licenciatura en:**

Sistemas computacionales, Informática, Computación, Ciencias Computacionales, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería de Software, Tecnologías de la Información, Ingeniería en Electrónica.

**Posgrado en:**

Ciencias en Computación Avanzada y Electrónica, Internet de las Cosas, Tecnologías de la Información para la Educación, Ciencias Computacionales, Ciencia e Ingeniería de la Computación.

Transformaciones de  
la materia y química  
del carbono

**Licenciatura en:**

Alimentación Sustentable, Farmacia, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Nutrición, Química, Química de Alimentos, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Biociencias, Ingeniería en Minero Metalúrgica, Agroindustrial, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Tecnología del Frío, Ingeniería en Química, Químico Bacteriólogo Parasitólogo.

**Posgrado en:**

Química, Ciencias Biomédicas y de la Salud.

# Cuarto semestre

Asignatura

El mundo y su  
literatura

Perfil profesional

**Licenciatura en:**

Literatura, Historia, Artes Visuales, Música, Educación Artísticas, Diseño Gráfico, Ciencias de la Educación, Comunicación, Historia del Arte, Lengua y Literatura Hispánicas, Literatura Dramática y Teatro.

**Posgrado en:**

Enseñanza de la Lengua Materna, Estudios Humanísticos, Lingüística aplicada, Letras, Artes Visuales, Música, Ciencias de la Educación, Comunicación, Historia, Historia del Arte.

Ciencias de la vida

**Licenciatura en:**

Biología, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Médico Cirujano, Cirujano Dentista, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Agronegocios, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Química en alimentos, Ingeniería Forestal, Planeación y Desarrollo Regional, Ingeniería en Geología Ambiental, Ingeniería en Biociencias, Ingeniería agrícola, Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Nutrición.

**Posgrado en:**

Química, Ciencias en Biodiversidad y Conservación, Ciencias Ambientales, Ciencias Agropecuarias.

El universo y su  
movimiento

**Licenciatura en:**

Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería en Biociencias, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Tecnología del Frío, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en comunicaciones y electrónica, Ingeniería en Control y automatización, Ingeniería en Robótica Industrial, Ingeniería en Sistemas Automotrices, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Textil, Físico Matemático, Arquitectura, Ingeniería en electrónica y Telecomunicaciones.

**Posgrado en:**

Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil.

Asignatura

Apreciación  
artística

Perfil profesional

**Licenciatura en:**

Arte Dramático, Artes Visuales, Danza, Música, Teatro, Teatro y Actuación, Diseño gráfico, Educación Artística, Literatura Dramática y Teatro.

**Posgrado en:**

Patrimonio Cultural de México, Música, Artes visuales, Docencia en artes y diseño, Artes y diseño, Diseño y comunicación visual, Cine documental, Especialización en la historia del arte, Danza, Teatro y actuación.

La matemática del  
cambio

**Licenciatura en:**

Matemáticas Aplicadas, Ingeniería Civil, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería Industrial, Economía, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería Minero Metalúrgico, Ingeniería en Procesamiento de Recursos Minerales, Ingeniería Económica Financiera, Ingeniería en Nanotecnología, Tecnología del Frío, Biociencias, Ingeniería de Software, Matemáticas, Física Matemáticas, Ingeniería Matemática, Física, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Control y Automatización, Ciencias Computacionales, Sistemas Computacionales, Química, Geología Ambiental, Química en alimentos, Ingeniería en Química, Ingeniería de Geología Ambiental, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Civil, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Alimentos.

**Posgrado en:**

Matemáticas, Matemáticas aplicadas, Ciencias en Matemáticas y su Didáctica, Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Manufactura, Ciencias de Materiales, Estudios Económicos, Ciencias Fisicomatemáticas, Ciencias en Ingeniería Electrónica, Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones, Ciencias en Ingeniería en Sistemas, Ciencias en Ingeniería y Física, Ciencias Computacionales, Ciencias de la Computación, Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Ciencias en Automatización y Control, Finanzas, Química, Química en Alimentos, Geología Ambiental, Biotecnología, Civil.

Tecnología e  
innovación

**Licenciatura en:**

Sistemas computacionales, Informática, Computación, Ciencias Computacionales, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería de Software, Tecnologías de la Información, Ingeniería en Electrónica.

**Posgrado en:**

Ciencias en Computación Avanzada y Electrónica, Internet de las Cosas, Tecnologías de la Información para la Educación, Ciencias Computacionales, Ciencia e Ingeniería de la Computación.

Asignatura

Perfil profesional

Campos de acción del profesional de la salud

Licenciatura en:

Médico cirujano, Farmacia, Enfermería, Cirujano Dentista, Nutrición, Psicología, Alimentación Sustentable, Ingeniería en Biotecnología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Gerontología, Químico Bacteriólogo Parasitólogo.

Posgrado en:

Ciencias Biomédicas de la Salud, Nutrición Clínica, Salud Pública, Ciencias de los Alimentos, Odontológicas, Psicología de la Salud, Ciencias Zootécnicas y Salud Animal.

Introducción a las ciencias de la salud

Licenciatura en:

Médico cirujano, Farmacia, Enfermería, Cirujano Dentista, Nutrición, Psicología, Alimentación Sustentable, Ingeniería en Biotecnología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Gerontología, Químico Bacteriólogo Parasitólogo.

Posgrado en:

Ciencias Biomédicas de la Salud, Nutrición Clínica, Salud Pública, Ciencias de los Alimentos, Odontológicas, Psicología de la Salud, Ciencias Zootécnicas y Salud Animal.

La medición y la comprensión de la naturaleza

Licenciatura en:

Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías, Mecánica de Automatización, Ingeniería en Biociencias, Ingeniería en Tecnología del Frío, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Civil.

Posgrado en:

Ciencias en Ingeniería Industrial, Ciencias en Biodiversidad y Conservación, Ciencias de Materiales y Ciencias en Ingeniería de Manufactura.

La tierra y sus materiales

Licenciatura en:

Matemáticas Aplicadas, Ingeniería Civil, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería Industrial, Ingeniería Minero Metalúrgica, Economía, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería Minero Metalúrgica, Ingeniería en Procesamiento de Recursos Minerales, Ingeniería Económica Financiera, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Geología ambiental, Ingeniería civil.

Posgrado en:

Matemáticas, Ciencias en Matemáticas y su Didáctica, Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Manufactura, Ciencias de Materiales, Civil.

Ciencias de la Salud

Ciencias Básicas e Ingeniería

Asignatura

Perfil profesional

Artes

Introducción a la Música

**Licenciatura en:**

Música, Música con énfasis en Instrumento, Música Instrumentista, Instrumentista y Composición, Educación Musical, Musicología, Educación Artística, Etnomusicología, Dirección Coral, Piano, Interpretación.

**Posgrado en:**

Música, Gestión de las artes, Musicología, Patrimonio Cultural de México.

Introducción a las Artes Visuales

**Licenciatura en:**

Artes Visuales, Artes, Comunicación gráfica, Diseño gráfico, Educación Artística, Artes plásticas.

**Posgrado en:**

Patrimonio Cultural de México, Artes, Artes visuales, Comunicación gráfica, Diseño gráfico, Docencia en artes y diseño, Artes y diseño, Diseño y comunicación visual, Cine documental, Especialización en la historia del arte, Arte y cultura visual.

Ciencias Económico Administrativas

Elementos de la Gastronomía y el Turismo: responsabilidad social y espíritu de servicio

**Licenciatura en:**

Turismo, Mercadotecnia, Comercio exterior, Administración.

**Posgrado en:**

Turismo, Mercadotecnia, Administración, Comercio exterior.

Cultura emprendedora

**Licenciatura en:**

Mercadotecnia, Desarrollo y creación de empresas, Comercio exterior, Administración, Contaduría.

**Posgrado en:**

Administración, Mercadotecnia, Contaduría, Comercio exterior.

Asignatura

Biología

Perfil profesional

Licenciatura en:

Biología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Forestal, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería agrícola.

Posgrado en:

Ciencia de los Alimentos, Ciencias y Tecnología Agrícola y Forestal Sustentable, Ciencias de los Alimentos y Salud Humana, Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Doctorado en Ciencias de los Alimentos y Salud Humana, Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Conservación.

Fundamentos de Bioquímica

Licenciatura en:

Biología, Química, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Forestal, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Biotecnológica, Química en Alimentos, Ingeniería en Química, Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Ingeniería agrícola.

Posgrado en:

Tecnología Agrícola y Forestal Sustentable, Química, Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Doctorado en Ciencias de los Alimentos y Salud Humana, Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Conservación en Química.

La educación y el Inglés en México

Licenciatura en:

Licenciatura en Ciencias de la Educación, Enseñanza de la Lengua Inglesa.

Posgrado en:

Ciencias de la Educación.

Nociones del Derecho

Licenciatura en:

Derecho.

Posgrado en:

Derecho Penal y Ciencias Penales.



# Quinto semestre

Asignatura  
Biodiversidad

Perfil profesional

**Licenciatura en:**

Biología, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Médico Cirujano, Cirujano Dentista, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Agronegocios, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Forestal, Planeación y Desarrollo Regional, Ingeniería en Geología Ambiental, Ingeniería en Biociencias, Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Ingeniería Agrícola.

**Posgrado en:**

Ciencias en Biodiversidad y Conservación, Ciencias Ambientales, Ciencias Agropecuarias.

El universo y sus  
campos

**Licenciatura en:**

Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería en Biociencias, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Tecnología del Frío, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en comunicaciones y electrónica, Ingeniería en Control y automatización, Ingeniería en Robótica Industrial, Ingeniería en Sistemas Automotrices, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Textil, Físico Matemático, Ingeniería química petrolera, Ingeniería en electrónica y Telecomunicaciones.

**Posgrado en:**

Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería civil.

La matemática de  
la suma

**Licenciatura en:**

Matemáticas Aplicadas, Ingeniería Civil, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería Industrial, Economía, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería Minero Metalúrgico, Ingeniería en Procesamiento de Recursos Minerales, Ingeniería Económica Financiera, Ingeniería en Nanotecnología, Tecnología del Frío, Biociencias, Ingeniería de Software, Matemáticas, Física Matemáticas, Ingeniería Matemática, Física, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Control y Automatización, Ciencias Computacionales, Sistemas Computacionales, Química, Geología Ambiental, Química en alimentos, Ingeniería en Química, Ingeniería de Geología Ambiental, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Civil, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Alimentos.

**Posgrado en:**

Matemáticas, Matemáticas aplicadas, Ciencias en Matemáticas y su Didáctica, Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Manufactura, Ciencias de Materiales, Estudios Económicos, Ciencias Fisiomatemáticas, Ciencias en Ingeniería Electrónica, Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones, Ciencias en Ingeniería en Sistemas, Ciencias en Ingeniería y Física, Ciencias Computacionales, Ciencias de la Computación, Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Ciencias en Automatización y Control, Finanzas, Química, Química en Alimentos, Geología Ambiental, Biotecnología, Civil.

## Asignatura

## Perfil profesional

### México y su literatura



#### Licenciatura en:

Literatura, Historia, Artes Visuales, Música, Educación Artística, Diseño Gráfico, Artes Visuales, Ciencias de la Educación, Comunicación, Historia del Arte.

#### Posgrado en:

Enseñanza de la Lengua Materna, Estudios Humanísticos, Historia, Artes Visuales, Música, Ciencias de la Educación, Comunicación, Historia del Arte, Lingüística aplicada, Letras.

### Pensamiento lógico

#### Licenciatura en:

Filosofía, Psicología, Etnología, Antropología Social, Derecho, Sociología, Ciencia Política y Administración Pública, Comunicación.

#### Posgrado en:

Filosofía, Psicología, Filosofía de la Ciencia, Antropología Social, Derecho, Ciencia Política y Administración Pública, Ciencias Sociales.

### Sociedad, economía y política del México actual

#### Licenciatura en:

Comercio Exterior, Economía, Antropología Social, Ciencia Política y Administración Pública, Derecho, Planeación y Desarrollo Regional, Sociología.

#### Posgrado en:

Ciencias Sociales, Derecho Penal y Ciencias Penales, Gobierno y Gestión Local, Estudios de Población.

## Asignatura

Conocimientos básicos del cuerpo humano: estructura y función

## Perfil profesional

### Licenciatura en:

Médico cirujano, Farmacia, Enfermería, Cirujano Dentista, Nutrición, Psicología, Alimentación Sustentable, Ingeniería en Biotecnología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Gerontología, Químico Bacteriólogo Parasitólogo.

### Posgrado en:

Ciencias Biomédicas de la Salud, Nutrición Clínica, Salud Pública, Ciencias de los Alimentos, Odontológicas, Psicología de la Salud, Ciencias Zootécnicas y Salud Animal.

Bioquímica del cuerpo humano

### Licenciatura en:

Médico cirujano, Farmacia, Enfermería, Cirujano Dentista, Nutrición, Psicología, Alimentación Sustentable, Ingeniería en Biotecnología, Química, Biología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Químico Bacteriólogo Parasitólogo.

### Posgrado en:

Química, Ciencias Biomédicas de la Salud, Nutrición Clínica, Salud Pública, Ciencias de los Alimentos, Odontológicas, Psicología de la Salud, Ciencias Zootécnicas y Salud Animal



Control de dispositivos robóticos

### Licenciatura en:

Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en mecatrónica, Ingeniería en Electrónica, Ciencias Computacionales, Sistemas computacionales, Ingeniería en computación, Ingeniería en Sistemas computacionales.

### Posgrado en:

Ciencias en Automatización y Control, Ciencias Computacionales, Tecnologías de la Información para la Educación.

Introducción a la Fisicoquímica

### Licenciatura en:

Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías; Química, Química en Alimentos, Mecánica de Automatización, Ingeniería en Biociencias, Ingeniería en Tecnología del Frío, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Electrónica, Química Petrolera, Ingeniería Química Petrolera.

### Posgrado en:

Ciencias en Ingeniería Industrial, Ciencias en Biodiversidad y Conservación, Ciencias de Materiales, Química, Ciencias de los alimentos y Ciencias en Ingeniería de Manufactura, Química Petrolera.

## Asignatura

## Perfil profesional

Artes

Introducción al Teatro

Licenciatura en:

Arte Dramático, Teatro, Teatro y Actuación, Literatura dramática y Teatro, Educación Artística.



Posgrado en:

Patrimonio cultural de México, Teatro, Teatro y actuación, Cine documental, Artes escénicas, Arte Dramático.

Introducción a la Danza

Licenciatura en:

Danza, Danza Contemporánea, Etnocoreología, Danza Folklórica, Artes Escénicas para la Expresión Dancística, Educación artística, Coreografía, Danza popular mexicana.

Posgrado en:

Patrimonio cultural de México, Danza, Desarrollo educativo en la línea de Educación Artística.



Ciencias Económico Administrativas

Toma de decisiones estratégicas de Mercadotecnia

Licenciatura en:

Comercio exterior, Turismo, Mercadotecnia, Administración.

Posgrado en:

Comercio exterior, Turismo, Mercadotecnia, Administración.



Operaciones internacionales

Licenciatura en:

Comercio exterior, Turismo, Administración.

Posgrado en:

Comercio exterior, Turismo, Administración.

Asignatura

Perfil profesional

Educación Ambiental

**Licenciatura en:**

Biología, Alimentación Sustentable, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería Agroindustrial, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Forestal, Gestión de Negocios Agropecuarios, Química en Alimentos.

**Posgrado en:**

Biología, Ciencia de los Alimentos, Ciencias y Tecnología Agrícola y Forestal Sustentable, Ciencias de los Alimentos y Salud Humana, Ciencias Agropecuarias, Ciencias en Biodiversidad y Conservación, Ciencias Ambientales.

Microbiología

**Licenciatura en:**

Biología, Alimentación Sustentable, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería Agroindustrial, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería Forestal, Gestión de Negocios Agropecuarios, Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Ingeniería agrícola.

**Posgrado en:**

Biología, Ciencia de los Alimentos, Ciencias y Tecnología Agrícola y Forestal Sustentable, Ciencias de los Alimentos y Salud Humana, Ciencias Agropecuarias, Ciencias en Biodiversidad y Conservación, Ciencias Ambientales.

Espacio y Ciencias Sociales

**Licenciatura en:**

Planeación y Desarrollo Regional, Economía, Desarrollo Territorial, Antropología Social, Urbanismo, Sociología.

**Posgrado en:**

Planeación, Desarrollo Regional, Ordenamiento territorial. Ciencias Sociales, Estudios de Población, Ciencias Económico Administrativas.

Introducción a la Sociología

**Licenciatura en:**

Sociología, Estudios Sociales, Psicología con énfasis en el Área Social, Ciencias Políticas y Administración Pública, Ciencia Política y Administración Pública.

**Posgrado en:**

Ciencias Sociales, Estudios de población, Políticas Públicas.



Asignatura

Perfil profesional

Ecología y desarrollo sustentable

**Licenciatura en:**

Biología, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Agronegocios, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Forestal, Planeación y Desarrollo Regional, Ingeniería en Geología Ambiental, Ingeniería en Biociencias, Ingeniería agrícola.

**Posgrado en:**

Ciencias en Biodiversidad y Conservación, Ciencias Ambientales, Ciencias Agropecuarias.

El manejo de la información y los fenómenos aleatorios

**Licenciatura en:**

Matemáticas Aplicadas, Ingeniería Civil, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería Industrial, Economía, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería Minero Metalúrgico, Ingeniería en Procesamiento de Recursos Minerales, Ingeniería Económica Financiera, Ingeniería en Nanotecnología, Tecnología del Frío, Biociencias, Ingeniería de Software, Matemáticas, Física Matemáticas, Ingeniería Matemática, Física, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Control y Automatización, Ciencias Computacionales, Sistemas Computacionales, Química, Geología Ambiental, Química en alimentos, Ingeniería en Química, Ingeniería de Geología Ambiental, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Civil, Ingeniería Agroindustrial.

**Posgrado en:**

Matemáticas, Matemáticas aplicadas, Ciencias en Matemáticas y su Didáctica, Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Manufactura, Ciencias de Materiales, Estudios Económicos, Ciencias Fisicomatemáticas, Ciencias en Ingeniería Electrónica, Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones, Ciencias en Ingeniería en Sistemas, Ciencias en Ingeniería y Física, Ciencias Computacionales, Ciencias de la Computación, Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Ciencias en Automatización y Control, Finanzas, Química, Química en Alimentos, Geología Ambiental, Biotecnología, Civil, Ciencias de los Alimentos, Agroindustrial, Ciencias de los alimentos y su salud.

El universo y sus fenómenos

**Licenciatura en:**

Física y Tecnología Avanzada, Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería en Biociencias, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Tecnología del Frío, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en comunicaciones y electrónica, Ingeniería en Control y automatización, Ingeniería en Robótica Industrial, Ingeniería en Sistemas Automotrices, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Textil, Físico Matemático, Arquitectura, Ingeniería química petrolera, Ingeniería en electrónica y Telecomunicaciones.

**Posgrado en:**

Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería civil.

Pensamiento filosófico

**Licenciatura en:**

Filosofía, Antropología Social, Historia, Derecho, Sociología, Ciencia Política y Administración Pública, Psicología.

**Posgrado en:**

Filosofía, Antropología Social, Historia del Arte y Estudios Humanísticos, Teología, Filosofía de la Ciencia, Ciencia Política y Administración Pública, Ciencias Sociales.



## Asignatura

El objeto de la atención en la salud del ser humano

## Perfil profesional

### Licenciatura en:

Médico cirujano, Farmacia, Enfermería, Cirujano Dentista, Nutrición, Psicología, Alimentación Sustentable, Ingeniería en Biotecnología, Química, Biología, Gerontología, Medicina Veterinaria y Zootecnia.

### Posgrado en:

Química, Ciencias Biomédicas de la Salud, Nutrición Clínica, Salud Pública, Ciencias de los Alimentos, Ciencias Odontológicas, Psicología de la Salud, Ciencias Zootécnicas y Salud Animal.

Las matemáticas en la salud

### Licenciatura en:

Enfermería, Ingeniería en Biotecnología, Matemáticas Aplicadas, Biociencias, Química, Química en alimentos, Químico farmacéutico, Nutrición, Médico Cirujano.

### Posgrado en:

Ciencias Biomédicas de la Salud, Matemáticas, Ciencias en Matemáticas y su Didáctica, Salud pública, Nutrición Clínica, Química.

Enigmas de cerebro y el comportamiento humano

### Licenciatura en:

Médico cirujano, Farmacia, Enfermería, Cirujano Dentista y Psicología.

### Posgrado en:

Ciencias Biomédicas de la Salud, Nutrición Clínica, Salud Pública, Psicología de la salud, Ciencias Odontológicas.

Etimologías grecolatinas en el campo de la salud

### Licenciatura en:

Ciencias de la Educación, Pedagogía, Literatura, Etnología, Lingüística y literatura, Médico Cirujano.

### Posgrado en:

Ciencias de la Educación, Pedagogía, Enseñanza de la Lengua Materna, Estudios Humanísticos,

Asignatura

Perfil profesional

Aplicaciones computacionales Web y móviles V2.1

Licenciatura en:

Ciencias Computacionales, Sistemas Computacionales, Informática, Ingeniería en Computación, Tecnologías de la Información, Ingeniería de Software.

Posgrado en:

Ciencias Computacionales, Tecnologías de la Información para la Educación, Ciencias en Automatización y Control.

Electrónica y comunicaciones aplicadas

Licenciatura en:

Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en Telecomunicaciones e Ingeniería en Electrónica con énfasis en Comunicaciones, Ciencias computacionales, Sistemas computacionales.

Posgrado en:

Maestría o Doctorado en áreas afines a la Electrónica y Telecomunicaciones, Ciencias computacionales, Sistemas computacionales.

Uso de la biodiversidad y prácticas productivas

Licenciatura en:

Biología, Farmacia, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Químico farmacobiólogo, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería en Biociencias, Química, Biotecnólogo, Químico Bacteriólogo Parasitólogo (QBP), Ingeniería en Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Ingeniería Biotecnológica.

Posgrado en:

Biodiversidad y Conservación, Ciencias ambientales, Ecología, Química, Biotecnólogo, Químico Bacteriólogo Parasitólogo (QBP).

Análisis de macromoléculas y los equilibrios ácido - base

Licenciatura en:

Biología, Farmacia, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Químico farmacobiólogo, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería en Biociencias, Química, Química en alimentos, Químico Bacteriólogo Parasitólogo (QBP), Ingeniería en Químico Bacteriólogo Parasitólogo (QBP).

Posgrado en:

Biodiversidad y Conservación, Ciencias ambientales, Ecología, Química.

Asignatura

Perfil profesional

Artes Visuales

**Licenciatura en:**

Artes Visuales, Artes, Comunicación gráfica, Diseño gráfico, Educación Artística, Artes plásticas.

**Posgrado en:**

Patrimonio Cultural de México, Artes, Artes visuales, Comunicación gráfica, Diseño gráfico, Docencia en artes y diseño, Artes y diseño, Diseño y comunicación visual, Cine documental, Especialización en la historia del arte, Arte y cultura visual.

Música

**Licenciatura en:**

Música, Música con énfasis en Instrumento, Música Instrumentista, Instrumentista y Composición, Educación Musical, Musicología, Educación Artística, Etnomusicología, Dirección Coral, Piano, Interpretación.

**Posgrado en:**

Música, Gestión de las artes, Musicología, Patrimonio Cultural de México.

Danza

**Licenciatura en:**

Danza, Danza Contemporánea, Etnocoreología, Danza Folklórica, Artes Escénicas para la Expresión Dancística, Educación artística, Coreografía, Danza popular mexicana.

**Posgrado en:**

Patrimonio cultural de México, Danza, Desarrollo educativo en la línea de Educación Artística.

Teatro

**Licenciatura en:**

Arte Dramático, Teatro, Teatro y Actuación, Literatura dramática y Teatro, Educación artística.

**Posgrado en:**

Patrimonio cultural de México, Teatro, Teatro y actuación, Cine documental, Artes escénicas, Arte Dramático.

Asignatura

Perfil profesional

Globalización y cambios de las estructuras socioeconómicas



Licenciatura en:  
Comercio exterior, Economía, Administración, Inteligencia de Mercados, Creación y Desarrollo de Empresas.

Posgrado en:  
Comercio exterior, Economía, Administración.

Mundo empresarial:  
Estructura de la vida económica de las organizaciones

Licenciatura en:  
Contaduría, Comercio Exterior, Economía, Administración.

Posgrado en:  
Contaduría, Economía, Administración, Comercio Exterior.

Perspectiva de las organizaciones



Licenciatura en:  
Comercio exterior, Desarrollo y Creación de Empresas, Ciencia Política y Administración Pública, Economía, Administración, Contaduría.

Posgrado en:  
Comercio Internacional, Contaduría, Administración, Economía, Ciencia Política y Administración Pública, Comercio Exterior.

Elementos de la gastronomía y el turismo:  
patrimonio cultural



Licenciatura en:  
Gastronomía, Turismo, Administración, Comercio Exterior.

Posgrado en:  
Gastronomía, Turismo, Administración, Comercio Exterior.

# Propedéutico

## Sexto semestre

Asignatura

Perfil profesional

Fundamentos de Biotecnología

**Licenciatura en:**

Biología, Alimentación Sustentable, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería Agroindustrial, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Forestal, Gestión de Negocios Agropecuarios, Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Ingeniería agrícola.

**Posgrado en:**

Biología, Ciencia de los Alimentos, Ciencias y Tecnología Agrícola y Forestal Sustentable, Ciencias de los Alimentos y Salud Humana, Ciencias Agropecuarias, Ciencias en Biodiversidad y Conservación, Ciencias Ambientales.

Fundamentos de Genética

**Licenciatura en:**

Biología, Alimentación Sustentable, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería Agroindustrial, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Forestal, Gestión de Negocios Agropecuarios, Químico Bacteriólogo Parasitólogo e Ingeniería agrícola.

**Posgrado en:**

Biología, Ciencia de los Alimentos, Ciencias y Tecnología Agrícola y Forestal Sustentable, Ciencias de los Alimentos y Salud Humana, Ciencias Agropecuarias, Ciencias en Biodiversidad y Conservación, Ciencias Ambientales.

Fundamentos de sistemas de producción

**Licenciatura en:**

Alimentación Sustentable, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Agronomía para la Producción Sustentable, Ingeniería Agroindustrial, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Biotecnológica, Ingeniería Forestal, Gestión de Negocios Agropecuarios, Ingeniería agrícola.

**Posgrado en:**

Ciencia de los Alimentos, Ciencias y Tecnología Agrícola y Forestal Sustentable, Ciencias de los Alimentos y Salud Humana, Ciencias Agropecuarias, Ciencias en Biodiversidad y Conservación, Ciencias Ambientales.

Probabilidad y Estadística

**Licenciatura en:**

Ingeniería en Ciencias de Materiales, Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial, Ingeniería Minero Metalúrgica, Comercio Exterior, Economía, Contaduría, Mercadotecnia, Planeación y Desarrollo Regional, Inteligencia de Mercados, Ingeniería en Automatización Industrial, Ingeniería en Tecnologías de Automatización, Ingeniería en Procesamiento de Recursos Minerales, Ingeniería Económica Financiera, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería Agroindustrial.

**Posgrado en:**

Matemáticas, Ciencias en Matemáticas y su Didáctica, Ciencias en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Manufactura, Ciencias de Materiales, Estudios Económicos, Estudios de Población, Ciencias de los Alimentos, Agroindustrial, Ciencias de los alimentos y su salud.

Asignatura

Perfil profesional

Campos laborales  
de la  
Comunicación

Licenciatura en:  
Comunicación, Ciencias de la Educación.

Posgrado en:  
Ciencias de la Educación, Comunicación.

Fundamentos de la  
ciencia política y  
la administración  
pública

Licenciatura en:  
Ciencia Política y Administración Pública,  
Ciencias Políticas y Administración Pública  
Antropología Social, Derecho.

Posgrado en:  
Ciencias Sociales, Gobierno y Gestión Local,  
Estudios de Población, Derecho Penal y Ciencias  
Penales.

Introducción al  
trabajo social

Licenciatura en:  
Trabajo Social, Derecho.

Posgrado en:  
Ciencias Sociales, Derecho Penal y Ciencias  
Penales, Estudios de población.

Nuevos enfoques en  
Historia

Licenciatura en:  
Historia de México, Antropología Social, Derecho,  
Etnología.

Posgrado en:  
Ciencias Sociales, Historia, Derecho Penal y  
Ciencias Penales, Estudios de Población.

# Idiomas

Asignatura

Perfil profesional

Inglés A1.1 a B1.5

**Licenciatura en:**

Licenciatura en la enseñanza de lengua inglesa o en lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.

**Posgrado en:**

Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales o en educación. En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.

Francés A1.1 a A2 consolidación

**Licenciatura en:**

Poseer el grado de Licenciatura en la enseñanza de lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del francés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua francesa de acuerdo con el MCER.

**Posgrado en:**

Poseer estudios relacionados con la enseñanza de un idioma, enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios Interculturales o en educación. En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del francés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua francesa de acuerdo con el MCER.

Alemán A1.1 a A2 consolidación

**Licenciatura en:**

Licenciatura en la enseñanza de lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer preferentemente un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del alemán. Poseer preferentemente una certificación nivel B2 de dominio de la lengua alemana de acuerdo con el MCER.

Es posible cubrir este requisito al poseer una certificación de dominio de lengua alemana con un nivel superior al que establece el perfil de egreso del programa educativo.

**Posgrado en:**

Poseer estudios relacionados con la enseñanza de un idioma, enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales o en educación. En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del alemán. Poseer preferentemente una certificación nivel B2 de dominio de la lengua alemana de acuerdo con el MCER.

