

- Proporciona asesoría a instituciones públicas en su mayor parte y a instituciones privadas en algunas tareas como las ya mencionadas anteriormente.
- Lleva a cabo investigaciones en diversos organismos sean éstos unicelulares o multicelulares, estudia su genética, ecología y distribución geográfica.
- Evalúa el impacto ecológico que el hombre origina al promover nuevas zonas de desarrollo, sean éstas agrícolas, industriales y/o de asentamientos humanos, en busca de los fundamentos básicos que regulan el equilibrio de las comunidades bióticas.

DONDE TRABAJA:

- Principalmente en instituciones públicas tales como: Secretaría de Comercio, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Secretaría de Salubridad y Asistencia, Petróleos Mexicanos.
- Laboratorios de productos farmacéuticos, laboratorios médicos veterinarios.
- En investigación científica, principalmente en institutos de: Biología, Biomédicos, de Recursos Naturales renovables, etc.
- Empresas particulares como: laboratorios farmacéuticos y compañías fertilizantes, etc.
- Docencia.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Inquietud y curiosidad por la investigación de fenómenos en los seres vivos.
- Meticulosidad.
- Concentración.
- Orden.
- Constancia.
- Vista normal para el manejo de colores, formas y pequeños detalles.
- Memoria visual, objetiva y de nombres.
- Destreza manual para movimientos de precisión.

- Buena salud y capacidad de adaptación.
- Facilidad de comunicación.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Metodología y Ciencias Experimentales.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios de la carrera se consideran como básicas las siguientes materias: Biología, Física, Matemáticas y Química.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Ecología.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Debido a la distribución de las materias y las prácticas de laboratorio, el estudiante no puede trabajar remunerativamente, durante el transcurso de la carrera.

El mercado profesional de esta carrera no presenta saturación, por el contrario, la demanda de este profesional va en aumento a nivel nacional.

Dentro de nuestro estado desempeña su profesión principalmente en estudios de recursos renovables, área de la salud y agropecuaria. El ejercicio libre es restringido, sin embargo en las instituciones públicas y privadas hay buena aceptación.

QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO.

FACULTAD: CIENCIAS BIOLÓGICAS. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNOS: MATUTINO, VESPERTINO Y NOCTURNO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar a esta facultad se necesita haber cursado cualquier bachillerato especializado o bachillerato único.

QUE HACE:

- Dirige laboratorios clínicos de diagnóstico médico y veterinarios.
- Se dedica al incremento y conservación de alimentos y productos agrícolas y animales.
- Investiga productos agropecuarios y clínica básica.
- Realiza estudios básicos sobre ciclos de vida y etiología genética.
- Colabora en problemas sanitarios de la comunidad.
- Elabora, controla y mantiene antibióticos, vacunas y productos fertilizantes.

DONDE TRABAJA:

- Industrias químico-farmacéuticas.
- Laboratorios.
- Clínicas, Hospitales, Sanatorios.
- Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.
- Secretaría de Salubridad y Asistencia.
- I.S.S.T.E.
- I.M.S.S.
- Institutos de Investigación.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE.

- Agudeza visual.
- Habilidad manual.
- Capacidad de observación y de pensamiento abstracto.
- Imaginación.
- Inventiva.
- Buena memoria.
- Sentido de colaboración.
- Orden.
- Iniciativa.
- Facilidad de comunicación.
- Curiosidad por la investigación.
- Buena salud.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:
Metodología y Ciencias Experimentales.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios de esta carrera se consideran como básicas las siguientes materias: Química, Física y Matemáticas.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Ecología.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Debido a la distribución de las materias y las prácticas de laboratorio, el estudiante no puede trabajar remunerativamente, durante el transcurso de la carrera.

El mercado profesional en esta carrera no presenta saturación, desempeñando en el ejercicio de la profesión, actividad dentro del sector Público, del sector Privado y como responsable de laboratorios Clínicos y Agropecuarios.

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA.

FACULTAD: MEDICINA VETERINARIA DURACIÓN: 10 SEMESTRES.
Y ZOOTECNIA.

UBICACIÓN: MATAMOROS 711 OTE. TURNOS: MATUTINO Y VES--
PERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar a esta Facultad se requiere haber cursado cualquier bachillerato, de preferencia el bachillerato de Ciencias Agronómicas y Biológicas, Bachillerato Técnico Agropecuario o Bachillerato Único.

QUE HACE:

- Selecciona las especies para obtener la capacidad genética necesaria.
- Previene, diagnostica y trata los problemas de salud ocasionados por la explotación intensiva de los animales.
- Planea campañas sanitarias y veterinarias.
- Cuida que los animales satisfagan los requerimientos sanitarios establecidos para la producción de alimentos.
- Realiza análisis de las explotaciones pecuarias, dando asesoramiento en la alimentación, inseminación, cruce de razas, vacunación e instalaciones de los animales.
- Interviene en los aspectos administrativos y de mercado de los productos a fin de obtener un mayor rendimiento económico.
- Actúa como inspector sanitario, preservando así la salud de los consumidores de carne y productos pecuarios.
- Elabora fármacos, sueros, vacunas, bacterinas, antígenos y alimentos para el consumo animal.
- Asesora al campesino sobre diferentes problemas pecuarios.
- Rinde dictámenes sobre la salud y condiciones de los animales.

- Aprovecha al máximo las cualidades productivas de los animales en beneficio del hombre.
- Aplica sus conocimientos de zootecnia a la cría de animales con el fin de producir alimentos.
- Actividades de investigación.
- Docencia.

DONDE TRABAJA:

- Ranchos ganaderos y granjas avícolas.
- Rastros y plantas empacadoras.
- Fábricas de alimentos para animales.
- Dependencias del gobierno federal y estatal.
- Instituciones bancarias.
- Compañías de seguros.
- Laboratorios veterinarios y de diagnóstico y farmacéuticos.
- Clínicas de pequeñas especies.
- Centros de investigación y enseñanza.
- Ejercicio independiente.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Interés hacia el área Biológica y Médica.
- Interés por las actividades que se desarrollan en el campo.
- Inclinação y afecto por los animales.
- Habilidad para aplicar sus conocimientos de manera práctica.
- Buena salud y capacidad de adaptación.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:
Matemáticas y Química.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios de la carrera se consideran básicas las siguientes materias: Embriología, Histología, Química y Física.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Ninguno.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera, el estudiante puede tra bajar remunerativamente a partir del octavo semestre. El mercado profesional de esta carrera no presenta saturación. Las oportunidades de ejercicio profesional son muy amplias, ya que actualmente el desarrollo técnico e industrial de la ganadería en nuestro país demanda una mayor participación del médico veterinario; principalmente en aquellas actividades que se relacionen con la producción agropecuaria.

LICENCIADO EN FILOSOFÍA.

FACULTAD: FILOSOFÍA Y LETRAS. DURACIÓN: 42 CRÉDITOS.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO:

QUE HACE:

Estudia los problemas relativos al ser en cuanto tal, sus propiedades, principios y causas primeras, indaga sobre el conocer, sus fundamentos y métodos, investiga las leyes, modos y formas del conocimiento científico, estudia los valores y los problemas planteados por los mismos, estudia la sintaxis del lenguaje filosófico, traduce obras filosóficas.

INTERESES:

Científico, literario, servicio social, administrativo.

APTITUDES:

Científico, social, verbal y oficina.

DONDE TRABAJA:

Institutos de Investigación Filosófica, Universidades e Instituciones de enseñanza media y superior. Participa en la redacción, traducción y dirección de publicaciones de temas filosóficos, realiza trabajos de investigación en instituciones universitarias o en forma particular.

REQUISITOS:

Bachillerato, Normal Básica o Superior, Organización por créditos.

- a) El total de créditos necesarios para obtener la licenciatura es de 42, de los cuales 26 son obligatorios y 16 son optativos.
- b) El alumno no podrá cursar menos de 2 ni más de 5 materias en el mismo ciclo.
- c) El alumno deberá presentar un examen de aptitud para traducir alguna lengua moderna antes de terminar sus estudios.
- d) Las materias optativas serán definidas por la Dirección de la Facultad en cada ciclo. Si el número de alumnos es muy reducido, la Dirección de la Facultad decidirá si el curso se imparte o no.
- e) También podrán ser acreditadas las materias que se cursan en otros Colegios de la Facultad con la previa autorización del Coordinador Académico del Colegio.

LICENCIADO EN HISTORIA.

FACULTAD: FILOSOFÍA Y LETRAS. DURACIÓN: 66 CREDITOS.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO:

QUE HACE:

Investiga una época determinada, país o aspecto, establece en forma objetiva el por qué de los sucesos, interpreta los datos obtenidos en índices, catálogos, archivos, actas judiciales y diarios, entre otras fuentes.

INTERESES:

Científico, social, literario, administrativo.

APTITUDES:

Científica, social, verbal y de oficina.

DONDE TRABAJA:

Instituto de Investigaciones Bibliográficas, universidades e instituciones de enseñanza media y superior, organismos gubernamentales, descentralizados y paraestatales.

ENFOQUE:

El historiador va en busca de los testimonios que han subsistido. Examina todo aquello en que pueda haber quedado una huella del proceso que los produjo. Analiza lugares, ruinas o monumentos, cartas, códices, manifiestos, archivos literarios, etc. Su primera preocupación es comprobar la autenticidad y veracidad del testimonio que examina por medio de criterios sociológicos, psicológicos materiales y lingüísticos. El objetivo es poder determinar o establecer las razones de una conducta social, individual o cultural, en una época o situación determinada.

LICENCIADO EN SOCIOLOGÍA.

FACULTAD: FILOSOFÍA Y LETRAS. DURACIÓN: 50 CRÉDITOS.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO:

QUE HACE:

Programa el desarrollo de las comunidades rurales y urbanas en los aspectos de seguridad social, salubridad y educación,

entre otros. Efectúa estudios de opinión pública y la influencia que sobre ella ejercen los distintos medios de comunicación, asesora en campañas de colonización y en problemas de urbanización, investiga las conductas sociales de los grupos humanos, estudia las causas y efectos de los movimientos de población, su crecimiento y agrupación, aplica sus conocimientos a problemas que afectan a la sociedad, utilizando diversos métodos y técnicas particulares acordes a la cuestión cuyo estudio o solución se le plantea.

INTERESES:

Social, científico, literario, técnico.

APTITUDES:

Sociabilidad, capacidad persuasiva, iniciativa, capacidad de análisis y síntesis, aptitud para las matemáticas, adaptabilidad, creatividad.

DONDE TRABAJA:

Institutos y dependencias oficiales, federales, estatales y descentralizadas, en el sector privado (instituciones bancarias), centros de investigación, institutos de enseñanza media y superior.

ENFOQUE:

La preocupación fundamental del sociólogo es investigar, analizar y comprender las manifestaciones de las conductas sociales, por lo que debe conocer la estructura de las sociedades y establecer las bases para explicar los distintos procesos que en ellas tienen lugar.

LICENCIADO EN LETRAS.

FACULTAD: FILOSOFÍA Y LETRAS. **DURACIÓN:** 66 CREDITOS.
UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. **TURNO:**

QUE HACE:

Examina y analiza tanto fuentes literarias como históricas, proporciona -en base a sus investigaciones-, parámetros de interpretación de nuestra cultura y arte modernos, investiga un área específica, referente a un determinado período histórico, género literario, autor o escuela filosófica.

INTERESES:

Literario, persuasivo, artístico y de servicio social.

APTITUDES:

Para el manejo del lenguaje oral y escrito, capacidad de pensamiento analítico, de observación, de pensamiento abstracto, sociabilidad, serenidad y juicio, capacidad auditiva, fonética, don de idiomas, capacidad filológica.

DONDE TRABAJA:

Instituciones de enseñanza media y superior, institutos de investigación, editoriales especializadas, centro de traductores.

ENFOQUE:

Licenciado en letras clásicas: la cultura que se desarrolló en Grecia y que posteriormente se estructuró en Roma, por su esencia humanística, ha sido tomada como modelo gráfico. El clasicismo es la primera forma histórica del humanismo. Por