

PREPARATORIA 15



INFORMACION PROFESIONAL

para EL ESTUDIANTE

U.A.N.L.

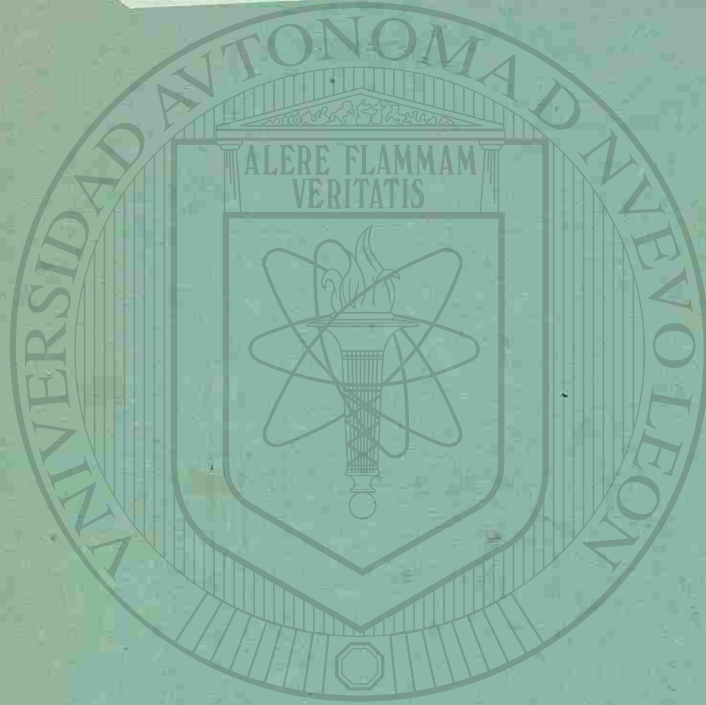
E 7

124

809

584

j. 2

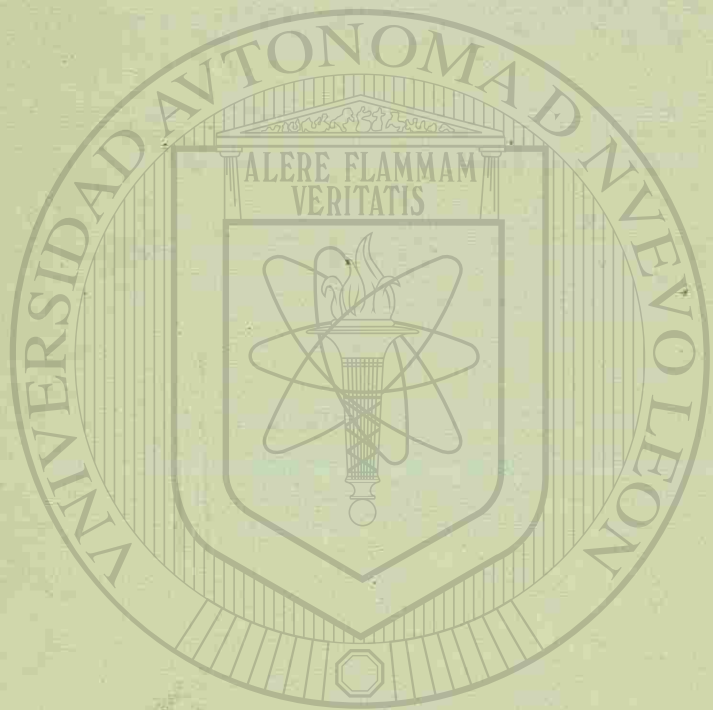


UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





INFORMACIÓN

PROFESIONAL

PARA EL

ESTUDIANTE.

UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Capilla Alfonsina
Biblioteca Universitaria

55863

FONDO UNIVERSITARIO

IMP 12-11-77

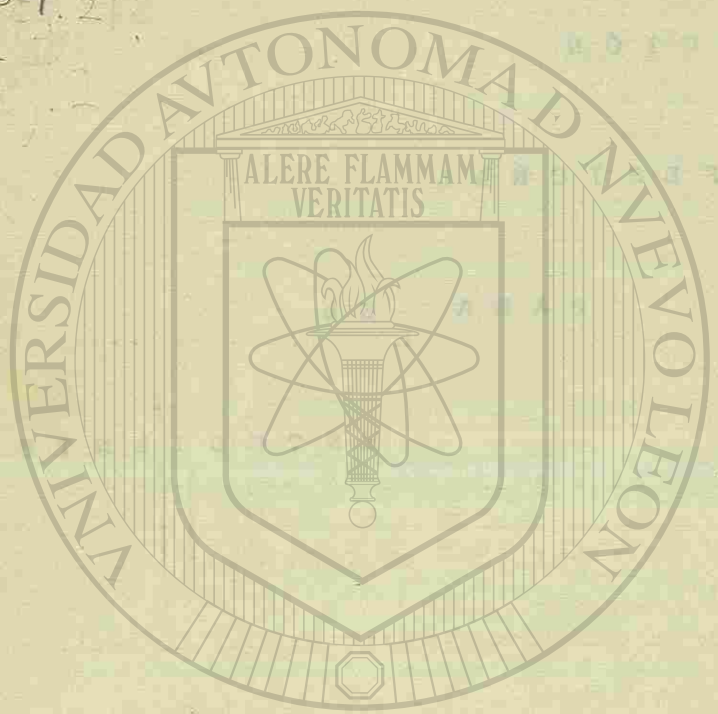
LE7

.124

.A 809

U584.2/2

ej:2



I N D I C E.

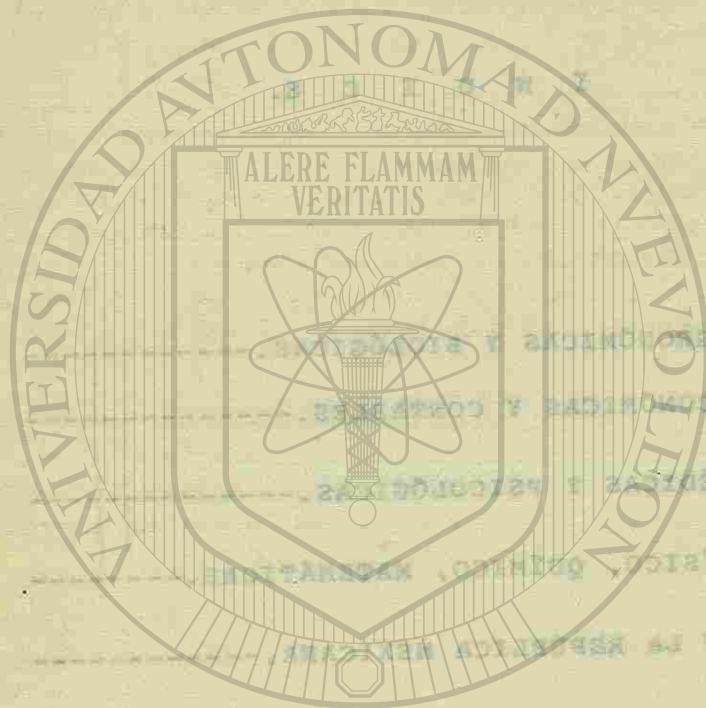
CIENCIAS AGRONÓMICAS Y BIOLÓGICAS.-----	1
CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES.-----	19
CIENCIAS MÉDICAS Y PSICOLÓGICAS.-----	37
CIENCIAS FÍSICO, QUÍMICO, MATEMÁTICAS.-----	61
CARRERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA.-----	87

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



1988



A LOS ESTUDIANTES:

Los maestros de la Preparatoria No. 15 de la U.A.N.L., conscientes de la importancia que tiene la decisión relativa a su actividad futura y debido a la falta de información respecto a las posibilidades que se abren ante ustedes; considerando que dichas actividades son limitadas a las tradicionales con las que tenemos frecuentemente contacto y que a la vez nos restringen el ampliar nuestro criterio y opción, hemos querido presentar este folleto de INFORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL ESTUDIANTE.

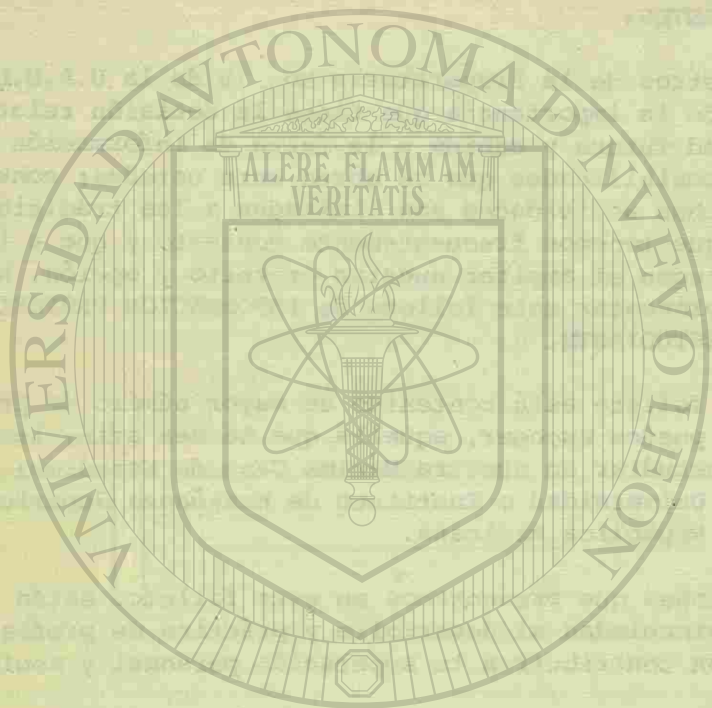
En este folleto está contenido un mayor número de profesiones donde puedes escoger, aquella que te sea afin; la cual puedes estudiar en nuestra Máxima Casa de Estudios; así como en otra Universidad o Instituto de Enseñanza Superior, dentro de la República Mexicana.

Las opciones que presentamos en este folleto, están estrechamente vinculadas al desarrollo y práctica de profesiones que puedan contribuir a tu superación personal y social.

Esperamos que este trabajo te sea útil en el proceso de elección.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS [®]
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

INGENIERO AGRONOMO FITOTECNISTA.

FACULTAD: AGRONOMÍA.

DURACIÓN: 9 SEMESTRES (2 SEMESTRES COMUNES.

UBICACIÓN: MARÍN, N.L.

TURNOS: MATUTINO Y VESPERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar en esta Facultad se requiere haber cursado cualquier bachillerato especializado, bachillerato único, bachillerato técnico y egresados de los Centros de Estudios Tecnológicos Agropecuarios y de los Institutos Tecnológicos Agropecuarios.

QUE HACE:

- Organiza, dirige y administra unidades agrícolas, ya sean cooperativas, ejidos o pequeñas propiedades.
- Establece los procedimientos de riego, fertilización y sanitarios requeridos por el suelo y las plantas.
- Dirige los proyectos de reforestación y el establecimiento de viveros.
- Fomenta la explotación de los recursos y productos agrícolas.
- Selecciona y desarrolla nuevas variedades de semillas que contribuyan a mejorar la producción agrícola.

DONDE TRABAJA:

- En los centros de investigación y desarrollo rural en cooperación con el gobierno federal y los gobiernos estatales.

- Grupos profesionales multidisciplinarios que promueven el desarrollo rural y la integración de grupos marginados en el agro mexicano.
- La Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos para la organización y administración de los aspectos agrarios y ejidales.
- Las instituciones bancarias tanto estatales como particulares, para los estudios financieros y crediticios de las unidades agrícolas.
- Empresas estatales y particulares productoras de fertilizantes, insecticidas, maquinaria o equipos agrícolas, semillas, etc.
- Industrias de productos agrícolas, azúcar, vino, alcohol, chocolate, etc.
- Como administrador o asesor técnico, de predios particulares o ejidos.
- Docencia en Escuelas Tecnológicas e Institutos de Educación Superior.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Gran vocación para desarrollar actividades técnicas en el campo.
- Alta conciencia social con las clases marginadas.
- Interés de trabajo al aire libre.
- Aptitud numérica y práctica.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Biología, Química, Física, Matemáticas.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios las materias se dividen en las áreas: Biológica, Química, Socioeconómica, Matemáticas, Estadística y Agropecuarias. Estas áreas son importantes porque el estudiante adquiere la capacidad para:

- Entender la problemática de la producción de alimentos de origen agrícola y pecuario bajo los aspectos científicos, técnicos y sociales de nuestro país.
- Participar activamente en la solución de dicha problemática.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Ciencias en Producción Agrícola.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del octavo semestre. Existen oportunidades para los egresados de esta carrera en el Sector público y en la Banca privada, desarrollando actividades relacionadas con obras de riego, asesoría técnica y en los bancos oficiales; la mayor demanda para este profesionista se encuentra fuera de nuestro estado, en las regiones ganaderas y agrícolas.

INGENIERO AGRÓNOMO ZOOTECNISTA.

FACULTAD: AGRONOMÍA. DURACIÓN: 9 SEMESTRES (2 SEMESTRES COMUNES)
 UBICACIÓN: MARÍN, N.L. TURNOS: MATUTINO Y VESPERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar en esta Facultad se requiere haber cursado: cualquier bachillerato especializado, bachillerato único, bachillerato técnico y egresados de los Institutos Tecnológicos Agropecuarios y de los Centros de Estudios Tecnológicos Agro-

pecuarios.

QUE HACE:

- Estudia las principales especies ganaderas y sus sistemas de explotación.
- Conoce las disciplinas zootecnistas de alimentación, reproducción, manejo y sanidad.
- Se desempeña dentro de la productividad pecuaria nacional.
- Mejora la conservación y reproducción de los animales, desarrolla y aplica técnicas científicas en su explotación industrial, tanto ganadera como aviaria, para la alimentación o la industrialización.

DONDE TRABAJA:

- En los centros de investigación y desarrollo rural en cooperación con el gobierno federal y estatal.
- En grupos profesionales multidisciplinarios que promuevan el desarrollo rural y la integración de grupos marginados en el agro mexicano.
- La Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos en sus diversas direcciones: Ganadera, Especies Menores, Manejo de Pastizales, etc.
- En la Secretaría de la Presidencia para la valoración de los recursos pecuarios y naturales del país.
- En las instituciones bancarias tanto estatales como particulares, para los estudios financieros y crediticios de las unidades pecuarias.
- Como administrador o asesor técnico de predios particulares o ejidos.
- Docencia en Escuelas Tecnológicas e Institutos de Educación Superior.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Alta conciencia social con las clases marginadas.
- Interés de trabajo al aire libre.

- Aptitud numérica y práctica.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Química, Física, Biología y Matemáticas.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios las materias se dividen en las áreas: Biológica, Química, Socioeconómica, Matemáticas, Estadística y Agropecuarias. Estas áreas son importantes porque el estudiante adquiere la capacidad para:

- a) Entender la problemática de la producción de alimentos de origen agrícola y pecuario, bajo los aspectos científicos, técnicos y sociales de nuestro país.
- b) Participar activamente en la solución de dicha problemática

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Ciencias en Producción Agrícola.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del octavo semestre. Existen oportunidades para los egresados de esta carrera en el Sector público y en la Banca privada, desarrollando actividades relacionadas con obras de riego, asesoría técnica y en los bancos oficiales; la mayor demanda para este profesionista se encuentra fuera de nuestro estado en las regiones agrícolas y ganaderas.

* La carrera ofrece las siguientes optativas:

Ecología Animal.
Parasitología Pecuaria.

INGENIERO AGRÓNOMO PARASITÓLOGO.

FACULTAD: AGRONOMÍA. DURACIÓN: 9 SEMESTRE (2 SEMESTRES COMUNES).
UBICACIÓN: MARÍN, N.L. AMMAM TURNO: MATUTINO Y VESPERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Se puede ingresar a esta facultad habiendo cursado cualquier bachillerato especializado, bachillerato único, bachillerato técnico y egresados de los Centros de Estudios Tecnológicos Agropecuarios y de los Institutos Tecnológicos Agropecuarios.

OBJETIVO:

Esta carrera tiene como finalidad preparar profesionistas en el campo de la Parasitología, a través del estudio de las diferentes especies de insectos, plagas y fitopatógenos, sus efectos en los cultivos y en la producción agropecuaria así como también su control y prevención.

QUE HACE:

- Participa en programas de Sanidad Vegetal, Animal y Control Biológico.
- Brinda asesoría en programas de extensión agrícola.
- Realiza programas de Entomología Médica y Económica.
- Programación y Evaluación con Pesticidas.
- Actúa como Administrador.
- Inspector de campo e Inspección cuarentenaria.
- Desarrolla programas de control de plagas de granos almacenados.
- Evalúa e inspecciona la aplicación de créditos agrícolas.

- Responsable de Museos.
- Investigador.
- Docencia en Escuelas Tecnológicas e Institutos de Educación Superior.

DONDE TRABAJA:

- Secretaría de Agricultura y Ganadería: Dirección de Sanidad Vegetal, Dirección de Extensión Agrícola.
- Programas estatales de Extensión Agrícola.
- Departamentos Técnicos de Compañías de Agroquímicos.
- Departamento Técnico de Guanos y Fertilizantes.
- Instituto para el mejoramiento de la caña de azúcar.
- Productora Nacional de Semillas.
- Almacenes Nacionales de Depósito.
- Instituciones de Crédito tanto oficiales como privadas.
- Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables.
- Comisión Nacional de Fruticultura.
- Escuelas Tecnológicas Agropecuarias y Superiores de Agricultura.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Alta conciencia social con las clases marginadas.
- Interés por el trabajo al aire libre.
- Aptitud numérica y práctica.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Biología, Química, Física y Matemáticas. ®

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios las materias se dividen en las áreas: Biológica, Química, Socioeconómica, Matemáticas, Estadística y Agropecuaria. Estas áreas son importantes porque el estudiante adquiere la capacidad para:

- a) Entender la problemática de la producción de alimentos de origen agrícola y pecuario, bajo los aspectos científicos, técnicos y sociales de nuestro país.
- b) Participar activamente en la solución de dicha problemática.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Ciencias en Producción Agrícola.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del octavo semestre. Existen oportunidades para los egresados de esta carrera en el Sector Público y en la Banca Privada, desarrollando actividades relacionadas con el mejoramiento genético de diversos productos agrícolas, control de plagas, la producción de fertilizantes, etc.

INGENIERO AGRÓNOMO EN DESARROLLO RURAL.

FACULTAD: AGRONOMÍA. DURACIÓN: 9 SEMESTRES (2 SEMESTRES COMUNES)
 UBICACIÓN: MARÍN, N.L. TURNOS: MATUTINO Y VESPERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar en esta facultad se requiere haber cursado cualquier bachillerato especializado, bachillerato único, bachillerato técnico y egresados de los Centros de Estudios Tecnológicos Agropecuarios y de los Institutos Tecnológicos Agropecuarios.

OBJETIVO:

La carrera de Ingeniero Agrónomo con especialidad en Desarrollo Rural tiene como finalidad formar profesionales con conocimientos multidisciplinarios en las Áreas económicas-sociales y agronómicas, conscientes de la necesidad de contribuir al desarrollo del sector agrario y capaces de comprender la problemática del medio rural como fenómeno de una sociedad mercantilista dependiente.

QUE HACE:

- Realiza estudios sobre interconexiones entre el sector agrario y la economía nacional, para contribuir a la implementación de políticas nacionales relacionadas con el sector agropecuario.
- Organiza y administra empresas agropecuarias colectivas, de ejidatarios y minifundistas en general.
- Elabora proyectos de carácter local, regional y nacional que permitan la asignación de los recursos hacia las actividades que proporcionen el máximo de bienestar económico y social entre la población rural.
- Contribuye a formar conciencia de clase en las capas explotadas del campo.
- Ejerce la docencia e investigación en instituciones de enseñanza superior.

DONDE TRABAJA:

- Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas.
- Programas estatales de extensión agrícola.
- Productora Nacional de Semillas.
- Almacenes Nacionales de Depósito.
- Asociaciones civiles como: Patronatos para el desarrollo regional agrícola.
- Instituciones de Crédito.
- Instituciones de Enseñanza Superior.
- Compañía Nacional de Subsistencias Populares.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Alta conciencia social con las clases campesinas marginadas.
- Interés por el trabajo al aire libre.
- Aptitud numérica y práctica.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Química, Física, Biología y Matemáticas.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios las materias se dividen en las áreas: Biológica, Química, Socioeconómica, Matemáticas, Estadística y Agropecuaria. Estas áreas son importantes porque el estudiante adquiere capacidad para:

- Entender la problemática de la producción de alimentos de origen agrícola y pecuario, bajo los aspectos científicos, técnicos y sociales de nuestro país.
- Participar activamente en la solución de dicha problemática.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Ciencias en Producción Agrícola.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del octavo semestre. Existen oportunidades de trabajo para los egresados de esta carrera en el Sector público y en la Banca Privada, desarrollando actividades relacionadas con la organización social en el campo y la producción agropecuaria.

B I Ó L O G O .

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:

- Estudia los seres vivos, sean éstos plantas, animales o microorganismos y su fenomenología fundamental, los resultados se analizan, sintetizan y se aplican a la conservación racional de los recursos renovables, sean éstos utilidad real o potencial en la productividad de actividades primarias, tales como: el sector agropecuario, forestal, pesquero, en la salud pública, en el área médica (tanto humana como veterinaria); en actividades secundarias como: procesos de transformación y de degeneración del medio ambiente, a través del establecimiento de parámetros cuyos criterios, permitirán un marco de discusión y conclusiones en la implementación de tomas de decisión política aplicadas a la solución de problemas sociales y económicos.
- Estudia el origen, evolución, desarrollo y crecimiento, sus estructuras y funciones, relación casual y clasificación de los organismos.
- Identifica flora y fauna, prepara ejemplares para colecciones de estudio y elabora inventarios de tales recursos.
- Realiza investigaciones de los organismos bajo control y en medios naturales.

- 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 Y ZOOTECNIA. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: MATAMOROS 711 OTE. TURNOS: MATUTINO Y VESPERTINO.

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 trabajar 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

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

ello, contemplar aquel mundo desaparecido físicamente, pero presente en el espíritu de nuestra civilización, es una fuente inagotable de inspiración.

ESPECIALIZACIÓN:

Letras Españolas, Letras Inglesas, Letras Francesas, Letras Italianas.

LICENCIADO TRADUCTOR DE IDIOMAS.

FACULTAD: FILOSOFÍA Y LETRAS. **DURACIÓN:** 64 CRÉDITOS.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. **TURNO:**

QUE HACE:

Trabaja básicamente como traductor o intérprete.

INTERESES:

Lingüístico, social, literario.

APTITUDES:

Para el aprendizaje de un idioma extranjero, capacidad para el razonamiento y la comparación de ideas en diversos textos, gusto por la lectura, facilidad para la comunicación verbal y escrita, buen oído y facilidad de elocución.

DONDE TRABAJA:

En casas editoriales, revistas o periódicos así como empresas industriales y comerciales, en la Secretaría de Relaciones Exteriores, en la Secretaría de Industria y Comercio, en Gobernación, Secretaría y Oficinas de Turismo, en organizaciones internacionales como las Naciones Unidas o la O.E.A., y

sus dependencias. En la investigación, en instituciones de enseñanza, sean públicas o privadas.

ENFOQUE:

La expresión idiomática lleva impresa los modos peculiares de ser de los pueblos; el traductor al conocer un idioma extranjero, amplía la posibilidad de comunicación y entendimiento entre la gente.

DIPLOMADO EN ARTE DRAMÁTICO.

FACULTAD: FILOSOFÍA Y LETRAS. **DURACIÓN:**

UBICACIÓN: 15 DE MAYO Y RAYÓN. **TURNO:** NOCTURNO.

QUE HACE:

Compone textos y ensaya formas y estructuras de la ceremonia literal, analiza las teorías y testimonios dramáticos en su contexto histórico, estudia el desarrollo del teatro desde los clásicos griegos y latinos a la época medieval, y de la escena renacentista italiana, barroca, isabelina, clasicista y romántica a las tendencias contemporáneas convencionales y vanguardistas, pone en escena espectáculos, escribe obras de teatro y elabora guiones y argumentos, realiza adaptaciones para teatro, cine, televisión y radio, funge como crítico teatral, asiste o asesora a escenógrafos y coreógrafos, organiza seminarios de experimentación e investigación teatral.

INTERESES:

Artístico, literario, técnico.

APTITUDES:

Expresividad artística, fonación correcta, sensibilidad dramática, creatividad, amor por la lectura.

DONDE TRABAJA:

Grupos teatrales de empresas u organismos descentralizados, empresas privadas, estatales o descentralizadas de teatro, cine, televisión y publicidad, escuelas e institutos teatrales y cinematográficos.

ENFOQUE:

Vida y muerte, ser y nada, cielo e infierno, alegría y depresión, aceptación o negación de sí mismo y de la vida. Son polos del eterno drama humano. El propósito de esta carrera es desenvolver técnicamente las aptitudes de jóvenes con talento teatral y proporcionarles una base cultural. Se procura fundamentalmente la formación de autores que produzcan obras en que los conflictos planteados respondan a la idiosincracia de nuestra cultura. Pero como la obra del dramaturgo, si bien conserva en el texto su valor esencial, no es sino en la escena donde despliega toda su fuerza expresiva, la carrera persigue también la formación de actores y directores competentes.

LICENCIADO EN PEDAGOGÍA.

FACULTAD: FILOSOFÍA Y LETRAS. DURACIÓN: 40 CRÉDITOS.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO:

QUE HACE:

Investiga y trata científicamente los problemas relacionados con la educación.

INTERESES:

Científico, persuasivo, administrativo, servicio social.

APTITUDES:

Capacidad de pensamiento analítico y sintético, capacidad de observación, pensamiento abstracto, buena memoria, mente organizada, sociabilidad, capacidad de mando.

DONDE TRABAJA:

En instituciones educativas tanto privadas como oficiales, en clínicas de conducta, centros de planeación educativa, centros de formación de personal especializado, en institutos que aprovechan los medios de comunicación.

ENFOQUE:

La labor del pedagogo en sí teórica e investigadora, trasciende a través del maestro. Su importancia es evidente como función social.

ESPECIALIDAD:

Maestría.

LICENCIADO EN CIENCIAS JURÍDICAS.

FACULTAD: DERECHO Y C. SOCIALES. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO: MAT. VESP. Y NOCTURNO. ®

QUE HACE:

Investiga, persuade, aconseja, acusa, entrevista. Redacta, gestiona, analiza y discute toda clase de problemas inherentes a la aplicación y observancia de las reglas jurídicas. Representa a personas morales (compañías, agrupaciones sindi-

cales, el Estado, etc.), y a personas físicas en lo que respecta a la resolución de problemas legales.

INTERESES:

Persuasivo, de Servicio Social, Científico, Literario.

APTITUDES:

Verbal, social, ejecutiva y práctica. Capacidad de análisis, capacidad de pensamiento abstracto, sagacidad y rapidez de pensamiento.

DONDE TRABAJA:

Este profesionista presta sus servicios en Direcciones Jurídicas, Consultivas o Asesoría de las Secretarías de Departamentos de Estado, o bien; como juez, Agente del Ministerio Público, Secretario de Juzgado, etc., en las distintas dependencias de Poder Judicial; igualmente puede trabajar en departamentos jurídicos de los organismos descentralizados y de participación estatal o privada, también puede ejercer en forma independiente en despachos particulares, así como desempeñar actividades docentes en instituciones de enseñanza media superior.

ENFOQUE:

La organización social que satisfaga plenamente las necesidades básicas de cada uno de sus miembros no ha sido todavía estructurada. Por mucho que se deseara, la conducta individual no puede dejarse a un libre albedrío, puesto que el hombre es un ser social y por lo tanto, su conducta individual no puede dejarse a un libre albedrío, puesto que el hombre es un ser social y por lo tanto, su conducta individual afecta la conducta de otros individuos. Para regular la conducta de los miembros de una sociedad, se establece la norma jurídica (diferente a la norma moral); aplicable sólo al aspecto exterior de la conducta; otorga un derecho frente a una obligación y se impone casi inevitablemente.

LICENCIADO EN CIENCIAS POLÍTICAS.

FACULTAD: DERECHO Y C. SOCIALES. **DURACIÓN:** 8 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. **TURNO:** MAT., VESP. Y NOCTURNO.

QUE HACE:

Investiga las relaciones políticas, entendidas éstas como relaciones dentro del Estado, entre el Estado y los ciudadanos aislados o agrupados y entre los ciudadanos en referencia al Estado. Trabaja como asesor en organismos públicos, asesora e interviene en la elaboración y toma de decisiones políticas, funge como consejero especializado en organizaciones de diversa índole, se dedica al periodismo redactando y elaborando artículos sobre problemas o cuestiones de carácter político, estudia y analiza la realidad política nacional e internacional; funge como asesor especializado en el Servicio Exterior. Realiza estudios acerca de la orientación de la política exterior del país y sus efectos, dentro y fuera de éste, participa en la determinación de los resultados que en la sociedad y en el organismo estatal pueden tener las medidas administrativas, actividades docentes y de investigación.

INTERESES:

Servicio Social, administrativo, persuasivo, literario, cálculo.

APTITUDES:

Capacidad de comunicación y en el manejo del pensamiento abstracto; capacidad de análisis, imaginación creadora, serenidad, sociabilidad, capacidad persuasiva, literaria, administrativa.

DONDE TRABAJA:

Organismos federales y estatales, unidades de capacitación en dependencias del sector público, organizaciones sindicales, patronales y laborales, partidos políticos, periódicos y revistas, centros de comunicación e información, instituciones de enseñanza superior, institutos y centros de investigación.

ENFOQUE:

La carrera pretende la formación de expertos que puedan trabajar como investigadores y asesores de la cuestión política. La vocación política se manifiesta en la preocupación personal por los problemas de gobierno y por la necesidad de responder al logro, organización y ejercicio de la facultad de tomar decisiones públicas.

LICENCIADO EN CRIMINOLOGÍA.

FACULTAD: DERECHO Y C. SOCIALES. **DURACIÓN:** 8 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. **TURNO:** MAT., VESP. Y NOCTURNO.

QUE HACE:

Estudia científicamente las causas de la criminalidad y el problema de su control y prevención.

INTERESES:

Científico, servicio social, técnico, persuasivo.

APTITUDES:

Capacidad de análisis, de pensamiento abstracto, sagacidad y rapidez de pensamiento, autodominio, estabilidad emocional, amplitud e imparcialidad de criterio y comprensión de los fe

nómenos humanos, capacidad de observación.

DONDE TRABAJA:

En direcciones jurídicas y consultivas, en departamentos de investigación y asesoría judicial, en las distintas dependencias del Poder Judicial. En departamentos jurídicos de los organismos descentralizados y de participación estatal o privada. Este profesionista también puede ejercer en forma privada en despachos particulares.

ENFOQUE:

En investigación criminológica intervienen educadores, psicólogos, sociólogos, trabajadores sociales, aquellos que están encargados de impartir justicia y de hacer respetar la ley para la seguridad de la ciudadanía. Toda persona interesada en el desarrollo y organización social, debe poseer información y preparación técnica, proveniente de la psicología y la sociología criminales, y la criminalística, así como de la teoría del Derecho Penal. Las diferentes tendencias de las ciencias humanas han tratado el fenómeno de la criminalidad no en sí mismo sino un aspecto de un objeto específico. Este punto de vista que entraña una nueva síntesis teórica ha permitido establecer la criminología como una disciplina que implica una formación intelectual y científica diferenciada. De ello, es de considerarse el tratamiento científico del fenómeno de la criminalidad, en un ámbito estrictamente superado, que se considera, sólo puede lograrse a través de una formación especial de carácter universitario.

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN.

FACULTAD: CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN. DURACIÓN: 8 SEMESTRES.
UBICACIÓN: COL. ANAHUAC. TURNO: MAT., VESP., NOCT.

QUE HACE:

Obtiene, analiza y comenta la información, la relaciona con eventos, sobre todo recientes, a fin de ubicarla dentro del contexto en que surgen, proporciona al público elementos en los cuales fundar una opinión y una dirección a su acción social. Participa como especialista de la comunicación en actividades propias de la publicidad, la propaganda y las relaciones públicas, investiga los antecedentes de los eventos elabora crónicas de los acontecimientos, realiza entrevistas funge como director de publicaciones periodísticas, emisiones radiofónicas, televisión o cine, realiza estudios y análisis sobre el contenido de la información, efectúa investigaciones sobre la comunicación, la persuasión e influencia de la información y la comunicación masiva, por ejemplo, se desempeña como corrector de estilo. Actividades docentes y de investigación.

INTERESES:

Literario, persuasivo, técnico, servicio social.

APTITUDES:

Capacidad de análisis y pensamiento abstracto, imaginación creadora, capacidad literaria, serenidad emocional y de juicio, iniciativa propia, integridad moral, capacidad de organización y colaboración, capacidad de pensamiento analítico-sintético, dominio del lenguaje escrito.

DONDE TRABAJA:

Empresas radiofónicas, de televisión y cinematográficas, compañías de publicidad, propaganda y relaciones públicas, industria editorial, agencias de información nacional e internacional, oficinas de prensa e información del sector público y descentralizado, instituciones privadas, centros de comunicación, instituciones de enseñanza media y superior, institutos de investigación.

ENFOQUE:

El periodismo persigue, como objetivo primordial, conformar y orientar a la opinión pública. A causa de la complejidad del mundo moderno y de lo absorbente de las tareas y problemas de los individuos, difícilmente pueden éstos informarse de los acontecimientos de importancia social, en un mundo en que los problemas nacionales dependen cada vez más de circunstancias internacionales.

ESPECIALIDAD:

Publicidad, periodismo y relaciones públicas.

LICENCIADO EN TRABAJO SOCIAL.

FACULTAD: TRABAJO SOCIAL. DURACIÓN: 9 SEMESTRES.
UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO: DIURNO Y NOCTURNO.

QUE HACE:

Participa en programas de Educación Social. Colabora con personas y grupos en la transformación de la sociedad. Planea, organiza y administra los servicios sociales. Investiga la problemática social y como integrante de equipos multidisciplinarios, propone soluciones.

DONDE TRABAJA:

En instituciones relacionadas estrechamente con el bienestar social, sean del sector público o privado. En hospitales, clínicas, bolsas de trabajo, escuelas, guarderías, centros de rehabilitación, instituciones bancarias, industrias, centros penitenciarios. En institutos de investigación social, médica, pedagógica, económica o psicológica. En escuelas de Trabajo Social, oficiales o privadas. En sindicatos, comunidades indígenas, rurales, barrios e instituciones sociales, etc.

¿QUÉ ES LO ESPECÍFICO DE ESTA PROFESIÓN?

La educación y capacitación social.

¿QUÉ PERSPECTIVA DE TRABAJO EXISTE?

Amplias perspectivas dada la cantidad de solicitudes de instituciones públicas y privadas.

¿INGRESOS?

Son los mismos que se asignan a los demás profesionistas.

REQUISITOS:

Bachillerato de Ciencias Sociales. Auténtico interés por el hombre y su problemática. Facilidad para establecer buenas relaciones interpersonales. Aceptar la conveniencia de anteponer los intereses sociales a los individuales. Deseo de conocer la realidad nacional y contribuir a su transformación.

ESPECIALIZACIÓN:

Pedagogía Superior, Terapia Grupal, Investigación Social y Administración de Servicios.

LICENCIADO EN ANTROPOLOGÍA.

FACULTAD: TRABAJO SOCIAL. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO: DIURNO Y NOCTURNO.

QUE HACE:

Su función tiene una sola tradición empírica en las ciencias sociales que, unida a los conceptos y técnicas modernas de la investigación, se coloca en una posición estratégica frente a los problemas entre las diversas culturales de una sociedad y la humanidad misma.

INTERESES:

Técnico, servicio social, persuasivo, literario, científico.

APTITUDES:

Cálculo, administrativo, social, pensamiento analítico y abstracto.

DONDE TRABAJA:

La enseñanza en instituciones superiores, investigador oficial o privado, coordinador o asesor en programas de planificación y desarrollo regional, ejecutivo o asesor en organizaciones internacionales, en la industria, la vivienda, seguridad social, cuestiones agrarias, educativas o investigador en la aplicación de la computación electrónica.

ENFOQUE:

El antropólogo intenta estructurar un cuadro coherente de las realidades humanas. Es un etnólogo práctico y con vocación de cultura social.

ESCUELA DE ARTES VISUALES.

ESCUELA DE ARTES VISUALES. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.
UBICACIÓN: WASHINGTON OTE. 542 TURNO: MAT. Y VESPERTINO.

FINES:

Formar profesionales de las Artes Visuales, en las áreas de la crítica, la docencia y la práctica del Arte.

DURACIÓN DE LA CARRERA:

10 semestres incluidos 6 semestres del nivel técnico y adicionales de capacitación teórica y especialidad práctica.

Requisito académico: Preparatoria.

Reconocimiento académico: Licenciado en Artes Visuales.

Además se imparten cursos de extensión, cursos libres no acreditables ante la U. A. N. L.

Fines: Brindar la oportunidad a todos los interesados en la práctica de la actividad artística para capacitarse técnicamente con el propósito de afectar y transformar positivamente el nivel artesanal de nuestro medio.

TÉCNICO EN ARTES VISUALES.

ESCUELA DE ARTES VISUALES. DURACIÓN: 6 SEMESTRES.
UBICACIÓN: WASHINGTON OTE 542 TURNO: MAT. Y VESPERTINO.

FINES:

Tiene como finalidad capacitar al alumno en el dominio de la actividad plástica en lo teórico y lo práctico con el propó-

sito de transformar y desarrollar los medios de producción artística de orden individual y colectiva.

CAMPO DE ACCIÓN.

El técnico en Artes Visuales se dedicará al desarrollo de su producción artística individual, de su participación en niveles de producción como el Diseño Gráfico, la Artesanía y la colaboración con la docencia en niveles de enseñanza medio-básico.

DURACIÓN DE LA CARRERA:

6 semestres incluidos cuatro semestres de curso básico y dos semestres de especialización técnica en pintura, escultura o gráfica.

REQUISITO ACADÉMICO:

Secundaria.

LICENCIADO EN ECONOMÍA.

FACULTAD: ECONOMÍA. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: LOMA REDONDA No. TURNO: DIURNO.
1515 COL. LOMA L.

QUE HACE:

Estudia los problemas relacionados con la producción de los bienes y servicios requeridos por la sociedad. Propone los medios más eficaces para su distribución y consumo. Planea y analiza la inversión pública y privada. Estudia el problema de la dependencia económica, sus causas y medios para eliminarla. Evalúa los sistemas o políticas de comercio interior y exterior. Analiza y diseña programas de inversión a corto y largo plazo en función de las necesidades de la comunidad. Asesora y colabora en planeación y legislación de tarifas arancelarias. Participa en el mejoramiento de fuentes

ESCUELA DE ARTES VISUALES.

ESCUELA DE ARTES VISUALES. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.
UBICACIÓN: WASHINGTON OTE. 542 TURNO: MAT. Y VESPERTINO.

FINES:

Formar profesionales de las Artes Visuales, en las áreas de la crítica, la docencia y la práctica del Arte.

DURACIÓN DE LA CARRERA:

10 semestres incluidos 6 semestres del nivel técnico y adicionales de capacitación teórica y especialidad práctica.

Requisito académico: Preparatoria.

Reconocimiento académico: Licenciado en Artes Visuales.

Además se imparten cursos de extensión, cursos libres no acreditables ante la U. A. N. L.

Fines: Brindar la oportunidad a todos los interesados en la práctica de la actividad artística para capacitarse técnicamente con el propósito de afectar y transformar positivamente el nivel artesanal de nuestro medio.

TÉCNICO EN ARTES VISUALES.

ESCUELA DE ARTES VISUALES. DURACIÓN: 6 SEMESTRES.
UBICACIÓN: WASHINGTON OTE 542 TURNO: MAT. Y VESPERTINO.

FINES:

Tiene como finalidad capacitar al alumno en el dominio de la actividad plástica en lo teórico y lo práctico con el propó-

sito de transformar y desarrollar los medios de producción artística de orden individual y colectiva.

CAMPO DE ACCIÓN.

El técnico en Artes Visuales se dedicará al desarrollo de su producción artística individual, de su participación en niveles de producción como el Diseño Gráfico, la Artesanía y la colaboración con la docencia en niveles de enseñanza medio-básico.

DURACIÓN DE LA CARRERA:

6 semestres incluidos cuatro semestres de curso básico y dos semestres de especialización técnica en pintura, escultura o gráfica.

REQUISITO ACADÉMICO:

Secundaria.

LICENCIADO EN ECONOMÍA.

FACULTAD: ECONOMÍA. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: LOMA REDONDA No. TURNO: DIURNO.
1515 COL. LOMA L.

QUE HACE:

Estudia los problemas relacionados con la producción de los bienes y servicios requeridos por la sociedad. Propone los medios más eficaces para su distribución y consumo. Planea y analiza la inversión pública y privada. Estudia el problema de la dependencia económica, sus causas y medios para eliminarla. Evalúa los sistemas o políticas de comercio interior y exterior. Analiza y diseña programas de inversión a corto y largo plazo en función de las necesidades de la comunidad. Asesora y colabora en planeación y legislación de tarifas arancelarias. Participa en el mejoramiento de fuentes

de producción, explotación y transformación de recursos, en base a los datos estadísticos que compila e interpreta.

INTERESES:

Científico, Servicio Social, Trabajo de Oficina, (administrativo), persuasivo.

APTITUDES:

Verbal, ejecutiva, de oficina.

DONDE TRABAJA:

Organismos federales, estatales, paraestatales o descentralizados, empresas privadas, organismos internacionales, instituciones de enseñanza media y superior, instituto de investigación.

ENFOQUE:

El economista sitúa el problema económico en el amplio contexto social: presta particular atención a la relación de los fenómenos económicos con los históricos, los geográficos, los políticos, los culturales y los psicológicos, con el fin de conocer tanto los movimientos como las consecuencias socioculturales de la organización económica y la distribución de la riqueza.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestría en Economía.

CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR.

FACULTAD: COMERCIO Y ADMÓN. **DURACIÓN:** 9 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. **TURNO:** MAT., VESP., NOCT.
A partir del 7o. Semestre, sólo nocturno.

QUE HACE:

Realiza una labor de orientación en las actividades económicas financieras, contables y fiscales. Interviene en el establecimiento y organización de empresas; opina sobre su situación financiera, comprueba estados de cuenta, rinde peritajes.

INTERESES:

Cálculo, administrativo, científico.

APTITUDES:

Científica, numérica, ejecutiva, orden, organización, objetividad, independencia de juicio.

DONDE TRABAJA:

En compañías comerciales, industriales, agrícolas, de transporte, bancos, compañías aseguradoras, bolsas de valores, dependencias gubernamentales, etc., en forma permanente dentro de una empresa o bien de manera independiente.

ENFOQUE:

Conociendo los fundamentos de la partida doble, las características y mecanismos de las cuentas, la estructuración y funcionamiento de los libros y sistemas modernos, el contador implanta sistemas de contabilidad y se encarga de su conducción.

Otro aspecto muy importante en las empresas industriales y las que prestan servicios públicos es la contabilidad de costos de producción y de distribución; función del contador es efectuar el análisis de los mismos. A su cargo corren asimismo, los problemas de presupuestos; la aplicación e interpretación contable de las disposiciones fiscales; el informe sobre los estados financieros a los propietarios de las empresas o miembros de las asociaciones. Como auditor, el contador público se aplica a comprobar la veracidad de los estados financieros. El contador público es, pues, un experto en negocios. Difiere del administrador de empresas, también experto en negocios, en que éste, más que "diagnóstico" aplica tratamiento, pone activamente en juego las técnicas de organización y administración.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestrías: Administración pública.

LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.

FACULTAD: COMERCIO Y ADMÓN. DURACIÓN: 9 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO: MAT., VESP., NOCT..
A partir del 7o. semestre sólo nocturno.

QUE HACE:

Diseñar, planear, organizar, dirigir y coordinar las actividades de organismos o empresas públicas o privadas. Abarca dos orientaciones:

- a) Sistemas funcionales de las organizaciones.
- b) Promoción y desarrollo de organizaciones.

INTERESES:

Científico, administrativo, persuasivo, cálculo, servicio social.

APTITUDES:

Ejecutiva, oficina, social y numérica, orden, organización, capacidad de análisis y observación, adaptabilidad, coordinación sociabilidad y tolerancia, capacidad de expresión verbal, objetividad, independencia de juicio, integridad moral, capacidad numérica.

DONDE TRABAJA:

En el sector público en empresas descentralizadas, en instituciones bancarias o financieras descentralizadas, en algunas secretarías de Estado, en la iniciativa privada, instituciones de educación superior, instituciones de investigación.

ENFOQUE:

Compete al administrador de empresas el manejo de los problemas relativos a la promoción, organización de la producción y ventas de las empresas industriales y mercantiles. Se pretende que aborde los problemas inherentes a la administración con una visión multilateral, producto de una sólida preparación adquirida en el estudio y la investigación.

ESPECIALIDAD:

Maestría, Administración Pública.

LICENCIADO EN INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA. ®

FACULTAD: COMERCIO Y ADMÓN. DURACIÓN: 9 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO: MAT., VESP., NOCT..
A partir del 7o. semestre sólo nocturno.

QUE HACE:

Poner los medios de comunicación al servicio de la tecnología y los negocios. Pretende elevar la productividad de los miembros de su sociedad, ya sea mercantil, industrial o pública.

INTERESES:

Técnico, científico, literario, cálculo, persuasivo.

APTITUDES:

Ejecutiva, trabajo de oficina, administrativa, social y numérica.

DONDE TRABAJA:

En empresas bancarias, industriales o comerciales, agencias de publicidad, productor de programas de radio y televisión, conductor técnico de empresas informativas, ejecutivo en diarios o revistas e investigador de la opinión pública.

ENFOQUE:

La comunicación no es sólo un mensaje transmitido, sino que también supone la atención de los instrumentos con que se difunden. La comunicación periódica o habitual, encierra la necesidad de comprender y analizar con criterio propio la compleja y cambiante fisonomía de nuestro tiempo.

MAESTRÍA:

Administración Pública.

MÉDICO CIRUJANO PARTERO.

FACULTAD: MEDICINA **DURACIÓN:** 6 AÑOS
UBICACIÓN: AVE. MADERO **TURNOS:** TIEMPO COMPLETO.
AL PONIENTE.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar a esta facultad se requiere haber cursado de preferencia el bachillerato especializado de Ciencias Médicas y Psicológicas o bachillerato único.

QUE HACE:

- Protege la salud, previene y cura las enfermedades.
- Diagnostica, trata la enfermedad y previene en lo posible las complicaciones y la muerte.
- Rehabilita a los pacientes.
- Realiza actividades de investigación científica.
- Aplica medidas para conservar sano al individuo y a la familia.

DONDE TRABAJA:

- Hospitales.
- Clínicas y Sanatorios.
- Instituciones oficiales, centralizadas o descentralizadas para el fomento de la salud pública.
- Ejercicio independiente.
- Centros de investigación.
- Docencia.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Buena salud física y mental.
- Tendencia humanista de ayudar al prójimo.
- Estabilidad emocional.
- Gran tenacidad y buenos hábitos de estudio.
- Firmeza para la toma de decisiones.
- Capacidad de Análisis y Síntesis.
- Capacidad de observación y de adaptación.
- Aptitud para establecer relaciones interpersonales.
- Iniciativa propia.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA

Biología, química, física, matemáticas, español, inglés a nivel de traducción.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

De las materias que integran el plan de estudios se consideran como fundamentales las siguientes: Anatomía Macroscópica, Anatomía Microscópica, Embriología, Bioquímica, Patología, Fisiología, Microbiología, Propedéutica y Clínicas Patológicas, ya que el estudio de estas materias permitirá al alumno el conocimiento progresivo del hombre en todos sus aspectos anatómicos y funcionales, desde su concepción.

ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN:

Residencias en el Hospital Universitario:

- Anestesiología, Cirugía General, Cirugía Plástica, Neurocirugía, Otorrinolaringología, Urología, Oftalmología, Neurología, Traumatología y Ortopedia, Psiquiatría, Ginecología y Obstetricia, Medicina Interna, Dermatología, Patología Clínica, Radiología.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Microbiología Médica.

Maestría en Bioquímica.
Maestría en Ciencias Morfológicas.
Maestría en Farmacología.
Maestría en Patología.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Debido a la distribución de los horarios y al tiempo que se debe dedicar al estudio de las materias, solamente es posible trabajar remunerativamente a partir del grado de pasante.

El mercado profesional de esta carrera presenta saturación en nuestro medio en contraste con las áreas rurales en donde los servicios médicos adolecen de grandes limitaciones.

Actualmente hay una tendencia firme por parte del gobierno, de proporcionar los beneficios de la medicina al alcance de las mayorías a través de instituciones médicas y asistenciales, lo cual implica que los médicos recién egresados tengan mejores oportunidades de trabajo en instituciones como el I.S.S.S.T.E. o el I.M.S.S. en las comunidades sub-urbanas o rurales.

LABORATORISTA CLÍNICO BIÓLOGO.

FACULTAD: MEDICINA.

DURACIÓN: 4 AÑOS

UBICACIÓN: AVE. MADERO AL
PONIENTE.

TURNOS: TIEMPO COMPLETO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar a esta facultad se requiere haber cursado el bachillerato especializado o bachillerato único.

QUE HACE:

- Realiza análisis clínicos y bromatológicos.
- Colabora en la clínica para el diagnóstico en general.
- Brinda pautas para la prevención y tratamiento de las enfermedades.
- Interviene en la elaboración de alimentos y fármacos.
- Realiza análisis de Toxicología.
- Preparación de reactivos.
- Investigación científica.

DONDE TRABAJA:

- Laboratorios clínicos, toxicológicos o de investigación clínica.
- Instituciones oficiales centralizadas o descentralizadas.
- Hospitales.
- Industria.
- Departamentos de Investigación.
- Ejercicio independiente.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Dedicación.
- Perseverancia.
- Buen razonamiento.
- Intuición.
- Capacidad de análisis y síntesis.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Manejar sistema métrico decimal, cultura general e inglés a nivel de traducción.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

De las materias que integran el plan de estudios se consideran como fundamentales las siguientes: Química, Análisis Químico, Parasitología, Bioquímica, Histología, Patología,

Microbiología, Matemáticas y Anatomía, ya que a través de éstas el alumno conocerá el cuerpo humano y las reacciones bioquímicas que en él se realizan normalmente para poder analizarlos y determinar si un organismo, en un momento dado, trabaja adecuadamente o si hay alteraciones para definir las causas posibles de enfermedad.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

- Maestría en Ciencias Morfológicas.
- Maestría en Microbiología Médica.
- Maestría en Bioquímica.
- Maestría en Farmacología.
- Maestría en Patología.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del tercer año.

El mercado profesional de esta carrera no presenta saturación; las oportunidades para el ejercicio profesional en este campo se presentan principalmente en el área químico-clínica en laboratorios de análisis clínicos, toxicológicos y bromatológicos.

MEDICO CIRUJANO DENTISTA.

FACULTAD: ODONTOLOGÍA.

DURACIÓN: 10 SEMESTRES

UBICACIÓN: SALVATIERRA Y
SILACO. COL.
MITRAS CENTRO.

TURNOS: MATUTINO Y VESPERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Se puede ingresar en esta facultad con cualquier bachillerato, de preferencia el bachillerato del área biomédica.

QUE HACE:

- Elimina las caries dentarias devolviendo a las piezas afectadas su forma y su función.
- Construye aparatos protésicos fijos o removibles para la sustitución de piezas faltantes.
- Se ocupa del estudio y tratamiento de los problemas quirúrgicos máxilo-faciales, por ejemplo: traumatismos, deformaciones congénitas o tumores.
- Realiza una labor encaminada a la prevención de los padecimientos bucales y órganos anexos.

DONDE TRABAJA:

- Clínicas de organismos gubernamentales, descentralizados o empresas de participación estatal como: Secretaría de Salubridad y Asistencia, I.M.S.S., I.S.S.S.T.E., Ferrocarriles Nacionales de México.
- Sanatorios, clínicas y hospitales del sector privado.
- Ejercicio independiente.
- Docencia.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Carácter estable y facilidad para establecer relaciones interpersonales.
- Capacidad de observación para reproducir forma, tamaño, color, posición, etc., en las reconstrucciones de piezas dentarias.
- Buena salud y resistencia física para las labores prolongadas.
- Destreza manual.
- Minuciosidad.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Anatomía, Física Médica y Bioquímica.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Debido a que en esta carrera en los dos primeros semestres se lleva un tronco común de materias, éstas son muy importantes para el transcurso de los estudios.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Endodoncia.
Periodoncia.
Odontología Infantil.

LICENCIADO EN ENFERMERÍA.

FACULTAD: ENFERMERÍA. DURACIÓN: 8 SEMESTRES.

UBICACIÓN: MADERO Y GONZA LITOS. TURNOS: MATUTINO Y VESPERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar en esta facultad se requiere haber cursado cualquier bachillerato especializado, de preferencia el bachillerato de Ciencias Médicas y Psicológicas o bachillerato único.

CARRERAS QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Licenciado en Enfermería.
Promotor de Salud.
Técnico en bienestar familiar.
Técnico en enfermería materno-infantil.

Técnico en enfermería psiquiátrica.
Enfermería básica.
Técnico en enfermería industrial.

DESCRIPCIÓN GENÉRICA DE LAS CARRERAS:

LICENCIADO EN ENFERMERÍA.

Es el profesional capacitado para brindar atención de enfermería de calidad libre de riesgos a individuos con cualquier alteración funcional, así mismo tendrá los suficientes conocimientos para prestar servicios en pacientes de alto riesgo o letalidad.

QUE HACE:

- Dirige unidades, secciones o departamentos de enfermería.
- Administra los recursos en la prestación de los servicios.
- Diseña y controla estudios de investigación aplicada en el campo particular de la enfermería.
- Participa en estudios de investigación biomédica.
- Interviene en la formación de recursos humanos de enfermería, así como en el desarrollo profesional de los mismos.

PROMOTOR DE SALUD.

Es el personal técnico que posterior a estudios de bachiller ha cursado dos períodos académicos del plan de Licenciatura en Enfermería, donde se le ha capacitado para realizar acciones de fomento y promoción de salud.

QUE HACE:

- Aplica medidas específicas de protección que requiere los individuos según edad, sexo y estado fisiológico.

- Detecta problemas de salud.
- Concientiza a la comunidad para el uso de los recursos de salud existentes en la población.
- Promueve el estado de salud de la población a través de campañas educativas.

TÉCNICO EN BIENESTAR FAMILIAR.

Es el personal técnico que ha cursado los tres primeros períodos académicos de la Licenciatura en Enfermería que lo capacita para contribuir actualmente al bienestar familiar.

QUE HACE:

- Participa en el estudio de una comunidad, promoviendo el estado de salud.
- Aplica medidas de prevención específicas en los problemas de mayor prevalencia en una comunidad.
- Promueve y desarrolla programas de atención materno-infantil, planificación familiar y detección de cáncer.

TÉCNICO EN ENFERMERÍA MATERNO INFANTIL.

Es el personal técnico que ha cursado los cuatro primeros semestres de la Licenciatura en Enfermería que lo capacita para participar activamente en programas institucionales de atención materno infantil.

QUE HACE:

- Proporciona atención de enfermería libre de riesgos a la población materno-infantil, en la prevención primaria, utilizando el proceso de enfermería.

- Participa en programas relacionados con el control en el período pre-concepcional, prenatal, intraparto, puerperio, interconcepcional y del conocimiento y desarrollo del niño.

TÉCNICO EN ENFERMERÍA PSIQUIÁTRICA.

Es el personal técnico que ha cursado los primeros seis períodos académicos de la Licenciatura en Enfermería que lo capacita para contribuir al mejoramiento de la salud mental del individuo, familia y comunidad.

QUE HACE:

- Proporciona comprensión, apoyo y guía, ayudando al paciente a reasumir su papel, como individuo independiente y activo, así como a mejorar sus relaciones interpersonales.
- Proporciona cuidados terapéuticos en conjunto con el equipo de salud.
- Organiza programas de adiestramiento del personal de enfermería con el fin de mejorar la atención del paciente.

ENFERMERÍA BÁSICA.

Es el personal técnico que ha cursado los primeros cinco períodos académicos de la Licenciatura en Enfermería que lo capacita para llevar a cabo funciones predominantes de tipo de atención directa de enfermería libre de riesgos. Esta especialidad puede cursarse con estudios previos de secundaria solamente.

QUE HACE:

- Participa en programas de educación para la salud en los individuos sanos o enfermos que se le asignen.
- Realiza funciones delimitadas en administración de los recursos en la prestación de servicios.
- Participa en la investigación aplicada.
- Interpreta los diferentes procesos Fisiopatológicos que se den en los problemas de salud de mayor frecuencia y su tratamiento médico, sirviendo de base para proporcionar cuidado integral al paciente.

TÉCNICO EN ENFERMERÍA INDUSTRIAL.

Es personal técnico que ha cursado los primeros cinco períodos académicos de la Licenciatura en Enfermería que lo capacita para estudiar a grupos de individuos y a su familia en medios industriales, determinando su estado de salud.

QUE HACE:

- Promueve el estado de salud a través de campañas educativas de higiene, nutrición, seguridad industrial, prevención de accidentes.
- Organiza y ejecuta los programas de salud tendientes a resolver problemas de mayor incidencia y prevalencia.
- Proporciona atención de enfermería libre de riesgos en urgencias, tales como: quemaduras, heridas, golpes, fracturas, intoxicaciones.
- Organiza los recursos materiales y humanos que se utilicen para proporcionar atención de enfermería en medios industriales.

DONDE TRABAJA:

- Centros de salud y Casas de Salud.
- Servicios Coordinados de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

- Hospitales.
- Clínicas.
- Escuelas de Enfermería.
- Industrias (Fomento de Salud y Educación).
- Instituciones Educativas.
- Ejercicio profesional independiente.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Buena salud física y mental.
- Dominio emocional.
- Facilidad para establecer relaciones interpersonales.
- Disciplina.
- Sentido de observación.
- Meticulosidad en el ejercicio de sus actividades profesionales.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Química, Anatomía, Metodología, Investigación Documental, Redacción.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Bioquímica, Técnicas de la Investigación, Nutrición, Administración, Psicología, Enfermería Comunitaria, Enfermería Materno-Infantil, Enfermería Médico-Quirúrgica, Pedagogía.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Ninguno.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera, el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del tercer semestre.

Las oportunidades para el ejercicio profesional de esta carrera son favorables, ya que las necesidades del país deman-

dan un mayor número de profesionistas en este campo, principalmente en el área hospitalaria y/o comunitaria, en la docencia en escuelas de Enfermería, así como también en puestos administrativos en Hospitales o Centros de Salud.

LICENCIADO EN NUTRICIÓN.

FACULTAD: SALUD PÚBLICA. DURACIÓN: 9 TETRAESTRIMIOS.

UBICACIÓN: SALVATIERRA Y SILAO. TURNOS: MATUTINO Y VESP.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Se puede ingresar a esta facultad con cualquier bachillerato.

DEFINICIÓN:

"El Licenciado en Nutrición es un trabajador del equipo de la salud, de nivel profesional, que tiene por responsabilidad la planificación, organización, dirección y/o ejecución de los programas de alimentación y nutrición en el sector salud; así como la colaboración con los otros sectores afines en los programas multidisciplinarios y el manejo de los servicios de alimentación dietética".

QUE HACE:

- Colabora en la definición de políticas de alimentación y nutrición a nivel Federal, Estatal o Municipal, en asociación con el resto del equipo multidisciplinario planificador.
- Planifica, organiza y dirige los programas de alimentación y nutrición en el sector salud, sean éstos de promoción, prevención, recuperación y rehabilitación de la salud.
- Investiga problemas técnicos y operativos vinculados a la alimentación y nutrición humanas.

- Planifica, organiza, dirige y/o ejecuta programas de formación y adiestramiento del personal que participe en los programas de alimentación y nutrición dentro del sector salud y colabora con estas actividades en los demás sectores afines.
- Planifica dietas y proporciona la atención dietética a las personas que integran colectividades sanas y enfermas.
- Planifica, organiza, dirige y/o ejecuta programas de investigación de alimentación e investigación de alimentación y nutrición en el sector salud.

DONDE TRABAJA:

- Sanatorios, Clínicas, Hospitales.
- Organismos gubernamentales, descentralizados o de participación estatal.
- Industrias.
- Instituciones Educativas.
- Ejercicio Particular.
- Institutos de Investigación.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Espíritu de servicio y responsabilidad social.
- Capacidad de análisis y observación.
- Intuición e imaginación.
- Vista normal y buena memoria visual.
- Capacidad de adaptación.
- Aptitud numérica.
- Organización.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Biología y Metodología de las Ciencias.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Anatomía, Bioquímica, Nutriología, Administración, Fisiología, Estadística, Dietología.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Salud Pública. Especialidades:

- Odontología Social.
- Salud en el Trabajo.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera, el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del cuarto trimestre. En lo que respecta a las oportunidades para el ejercicio profesional de esta carrera, existen amplias perspectivas de trabajo, ya que es una carrera de reciente creación que contribuirá a solucionar los problemas de nutrición que padece nuestra población.

LICENCIADO EN PSICOLOGÍA

FACULTAD: PSICOLOGÍA. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.
 UBICACIÓN: SALVATIERRA Y MUTUALISMO. TURNOS: MAT. VES. Y NOCTURNO. (DEL 7o. al 10o. SEMESTRE ES NOCTURNO).

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar en esta facultad se requiere haber cursado cualquier bachillerato, de preferencia los siguientes: Ciencias Médicas y Psicológicas, Ciencias Sociales y Humanísticas o bachillerato único.

QUE HACE:

- Estudia, mide, diagnostica y modifica la conducta.
- Realiza entrevistas en el campo clínico, laboral o educacional.
- Elabora psicodiagnósticos.

- Aplica psicoterapia a nivel individual y grupal.
- Proporciona orientación escolar y vocacional.
- Aplica instrumentos psicométricos.
- Detecta problemas de conducta.
- Diseña y aplica programas de rehabilitación a sujetos con problemas de aprendizaje.
- Recluta y selecciona personal en los centros laborales.
- Planea cursos de capacitación y adiestramiento para el desarrollo de personal.
- Realiza análisis y evaluación de puestos.
- Evalúa la influencia de la publicidad y la propaganda.
- Desempeña actividades docentes.

DONDE TRABAJA:

- Clínicas y hospitales especializados.
- Dependencias oficiales dedicadas al bienestar social, desarrollo de la comunidad y salud pública.
- Instituciones educativas de cualquier nivel, sean privadas u oficiales.
- Instituciones de enseñanza media y superior.
- Ejercicio independiente.
- Despachos particulares de selección de personal.
- Empresas.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Interés de carácter social y de respeto a los individuos.
- Objetividad.
- Orientación hacia la ciencia y el rigor metodológico ante los problemas del comportamiento.
- Agudo sentido de observación tanto del medio ambiente como de los individuos.
- Estabilidad emocional y habilidad para establecer relaciones interpersonales.
- Amplio criterio para tratar problemas y cuestiones de índole diverso al margen de todo prejuicio.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:
Matemáticas, Biología.

ESPECIALIZACIONES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

A partir del séptimo semestre del plan de estudios se divide en cinco áreas que son: Clínica, Infantil, Laboral, Social, y Análisis Conductual.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Psicología Laboral.
Maestría en Psicología Social.
Especialización y Maestría en Psicología.
Clínica con Orientación Psicoanalítica.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera, el estudiante tiene posibilidades de trabajar remunerativamente a partir del séptimo semestre. El campo de trabajo para los egresados de esta facultad, es muy variado, como son las Escuelas para niños de lento aprendizaje, Centros de Diagnóstico Psicopedagógico, Instituto de Salud Mental, despachos de Selección de Personal, I.M.S.S., I.S.S.S.T.E., Docencia, consultorio particular, etc.

LICENCIADO EN ORGANIZACIÓN DEPORTIVA. ®

FACULTAD: ORGANIZACIÓN D. DURACIÓN: 8 SEMESTRES.
UBICACIÓN: ANEXA A ALBERCA TURNOS: MAT. VES. Y NOCTURNO.
UNIVERSITARIA
CD. UNIVERSITARIA.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar en esta facultad se requiere haber cursado: cualquier bachillerato o Normal básica.

PRINCIPALES FUNCIONES QUE DESEMPEÑA:

- Administrador de Departamentos Deportivos a todos los niveles.
- Coordinador deportivo.
- Profesor de Educación Física en los diferentes niveles educativos.
- Preparador físico.
- Fisioterapeuta.

DONDE TRABAJA:

- Instituciones de enseñanza básica, media y superior.
- Organismos gubernamentales y descentralizados.
- Clubes sociales o deportivos.
- Industrias.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Aptitud para la práctica de deportes y la enseñanza de los mismos.
- Capacidad de análisis y síntesis.
- Iniciativa.
- Resistencia física.
- Sentido de autoridad.
- Sentido de organización y coordinación en equipo.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Historia de la cultura, Física, Matemáticas, Química, Práctica deportiva.

INGENIERO CIVIL,

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNOS: MAT. Y VESPERTINO.

INTRODUCCIÓN:

La Facultad de Ingeniería Civil tiene como objeto fundamental la formación de profesionales que haciendo uso de ciencias como la Física, Matemáticas, Química y otras; transforme los materiales y la energía que la naturaleza nos proporciona en obras que sirvan para satisfacer las necesidades del hombre, aprovechando en forma óptima dichos recursos.

QUE HACE:

Construye vías de comunicación: carreteras, puentes, ferrovías, terminales aéreas y marítimas.

Trabaja en la planeación y construcción de obras de riego, de energía eléctrica, abastecimiento de aguas, de canales, presas, tanques, redes de agua, alcantarillado y, en general, en los diferentes sistemas de conducción y drenaje.

Proyecta, diseña y construye las estructuras: edificios industriales y de oficinas, casas habitación, conjuntos habitacionales, complejos viales, líneas de transmisión, etc.

Realiza estudios sobre: mecánica de suelos, hidráulica y geología. Asesoría administrativa y computacional a la industria de la construcción.

Interviene en grupos interdisciplinarios en la solución de problemas de contaminación y de planeación del desarrollo.

Interviene en la planeación de servicios públicos como pavimento, alumbrado y drenaje.

Actividades de docencia e investigación.

DONDE TRABAJA:

Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Marina, Asentamientos Humanos, Obras públicas, Agricultura, Recursos Hidráulicos, Salubridad y Asistencia, Patrimonio Nacional de la Presidencia de la Reforma Agraria, Detenal.

ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS:

Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos. Comisión Federal de Electricidad, Ferrocarriles Nacionales de México, Petróleos Mexicanos, Empresas de participación estatal, Dirección de Obras públicas de los gobiernos estatales y municipales.

OTRAS:

Empresas constructoras de Ingeniería y Consultoría, Instituciones de enseñanza media y superior, Institutos de Investigación, Empresas Privadas (Depto. de Ingeniería Civil).

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

Capacidad para las matemáticas y la física. Captar relaciones especiales. Sentido de organización, capacidad de observación, aptitud para el trabajo en el campo, facilidad para dirigir grupos.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestría en C. Esp. en Ingeniería Estructural.
Maestría en C. Esp. en Ingeniería Ambiental.
Maestría en C. Esp. en Ingeniería en Salud Pública.
Maestría en C. Esp. en Ingeniería de Tránsito.
Maestría en C. Esp. en Hidrología Subterránea.

INGENIERO MECÁNICO ADMINISTRADOR.

FACULTAD: F. I. M. E. DURACIÓN: 9 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO: MAT., VESP. NOCT.

QUE HACE:

Proyecta y diseña diversos tipos de motores, compresores, equipo de bombeo, montacargas, sistema de refrigeración, plantas termoeléctricas y de diésel, etc. Proyecta la cimentación de máquinas vibratorias y somete a prueba las instalaciones mecánicas a fin de comprobar su seguridad y eficacia. En resumen, la importancia de este profesionista la constituyen la invención, diseño, construcción, utilización y mantenimiento de las máquinas. El administrador domina las técnicas cualitativas y cuantitativas de los sistemas administrativos.

INTERESES:

Mecánico, cálculo, científico y administrativo. ®

APTITUDES:

Mecánica, numérica, científica y ejecutiva. Capacidad de inventiva y originalidad, cálculo matemático, visión de conjunto, organizadora, capacidad de análisis y síntesis, adaptabilidad social, sentido de autoridad y colaboración.

DONDE TRABAJA:

Industria en general y organismos gubernamentales o descentralizados, fábricas de maquinaria en general: de automóviles, de elementos mecánicos, por ejemplo, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Secretaría de Recursos Hidráulicos, Teléfonos de México, Ferrocarriles Nacionales de México, Comisión Federal de Electricidad, Compañía de Luz y Fuerza del Centro, Petróleos Mexicanos.

ENFOQUE:

Está capacitado para mejorar, es decir, para diseñar nuevas partes que ahorren esfuerzo y energía tanto material como humana, por tanto, requiere una fuerte dosis de ingenio e imaginación creadora del hombre y un reto constante a la superación personal para mantener, en un plano superior, su propia posición humana frente al trabajo puramente mecánico de los aparatos.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestrías en Ciencias de la Administración, Ciencias en Ingeniería Mecánica y Ciencias en Ingeniería Eléctrica.

INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA.

FACULTAD: F. I. M. E.

DURACIÓN: 9 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA.

TURNO: MAT., VESP., NOCT.

QUE HACE:

Interviene en el diseño y mantenimiento de máquinas y dispositivos mecánicos, planea y superviza la manufactura de compo-

nentes para equipos industriales, proyecta o asigna el herramienta requerido por el equipo y calcula el costo de fabricación, utiliza técnicas matemáticas y principios de fabricación. Interviene en la planeación, diseño y operación de sistemas eléctricos, estudia las aplicaciones industriales de la electrónica y el control de procesos, participa en estudios sobre comunicaciones, tales como radiación, microondas, teoría de la información y teleprocesos.

INTERESES:

Mecánico, cálculo, trabajo de oficina y científico.

APTITUDES:

Mecánica, numérica, científica y práctica. Capacidad para la resolución de problemas prácticos y precisos mediante el cálculo y el manejo de diversos aparatos específicos. Capacidad de concentración, creatividad e imaginación con bases científicas.

DONDE TRABAJA:

Industrias en general, fábricas de maquinaria en general, en distintas dependencias oficiales o descentralizadas, por ejemplo, Secretaría de Recursos Hidráulicos, Comisión Federal de Electricidad, etc.

ENFOQUE:

Tanto el "mecánico" como el ingeniero conocen las partes de una maquinaria, sin embargo, el primero se limita a vigilar su funcionamiento y a componer sus funciones; el ingeniero va mucho más allá, está capacitado para mejorar, para diseñar nuevas partes que ahorren esfuerzos y energía tanto material como humana. Además estudia las aplicaciones industriales de la electrónica y el control de procesos y hace uso intensivo de las computadoras digitales y analógicas para la solución y simulación de problemas de ingeniería.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestría.

INGENIERO ELECTRICISTA.

FACULTAD: F. I. M. E. DURACIÓN: 9 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO:

QUE HACE:

Intervienen en la planeación, diseño y operación de sistemas eléctricos, estudia las aplicaciones industriales de la electrónica y el control de procesos, se encarga de proyectar y montar líneas de transmisión y redes de distribución, de proyectar maquinaria eléctrica, estudiar y resolver problemas de orden ciudadano, industrial o rural.

INTERESES:

Técnico, mecánico científico y cálculo.

APTITUDES:

Mecánico, numérico y científico.

DONDE TRABAJA:

Industria en general, en el sector público y privado.

ENFOQUE:

La aplicación de la electricidad es cada vez más extensa, puesto que la reclaman la industria, el campo, la publicidad, las ciudades, las agricultura, la educación, el hogar por ser un energético que resuelve problemas de iluminación, ornato, instalaciones.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestría.

INGENIERO ELECTRICISTA ADMINISTRADOR.

FACULTAD: F. I. M. E. DURACIÓN: 9 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO: MAT., VESP. Y NOCT.

QUE HACE:

Se encarga de proyectar y montar líneas de transmisión y redes de distribución; de proyectar maquinaria eléctrica; estudiar y resolver problemas de orden ciudadano, industrial o rural. El administrador realiza labores de peritaje, estudia costos y métodos de producción y ajustándose a las normas de seguridad.

INTERESES:

Técnico, mecánico, científico, cálculo, persuasivo.

APTITUDES:

Mecánica, numérica, científica práctica.

DONDE TRABAJA:

Industria en general, en el sector público y privado.

ENFOQUE:

La aplicación de la electricidad es cada vez más extensa, puesto que la reclama la industria, el comercio, los espec-

táculos, la publicidad, las ciudades, la agricultura, la educación y el hogar. Por ser un energético que resuelve problemas de iluminación, ornato, instalaciones; impide que el ejercicio profesional sea rutinario, despertando horizontes ilimitados a la inventiva o descubriendo nuevos mundos de aplicación práctica para beneficio colectivo.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestría.

INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES.

FACULTAD: F. I. M. E.

DURACIÓN: 9 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA.

TURNO: MAT., VESP. Y NOCT.

QUE HACE:

Esta especialidad cubre un área sumamente importante relacionada con los sistemas electrónicos, para instalarlos, repararlos, operarlos o diseñarlos, pues comprende todo un estudio básico de la electrónica y comunicación en todos sus aspectos.

INTERESES:

Mecánico, numérico, científico.

APTITUDES:

Matemática, mecánica, capacidad de inventiva, relaciones espaciales, observación y análisis, razonamiento abstracto y sintético.

DONDE TRABAJA:

El control de procesos industriales, comercio controlado por computadoras, los sistemas de comunicación masiva, el equipo médico, etc.; son unos ejemplos de áreas electrónicas. En general, se puede decir que el área de trabajo de este profesional comprende todo aquello en lo que interviene algún sistema electrónico y de comunicación.

ENFOQUE:

Conforme la industrialización del país avanza, las empresas del gobierno y las privadas se ven en la necesidad de utilizar la tecnología moderna con el fin de poder mantenerse dentro de competencia y la electrónica en todas sus formas.

INGENIERO ADMINISTRADOR DE SISTEMAS.

FACULTAD: F. I. M. E.

DURACIÓN: 8 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA.

TURNO: MAT., VESP. Y NOCT.

QUE HACE:

Domina las técnicas cualitativas y cuantitativas de la administración, utilizando la computadora en la solución de problemas.

INTERESES:

Mecánico, numérico, científico y trabajo de oficina.

APTITUDES:

Administrativa, cálculo, mecánica. Capacidad de análisis, adaptabilidad social, sentido de autoridad y colaboración.

DONDE TRABAJA:

En el campo industrial, comercial, bancario, en instituciones oficiales de gobierno, como profesionista independiente y en centros de procesamiento de datos especializados.

ENFOQUE:

El panorama que esta carrera presenta es satisfactorio dado que en la última convención sobre informativa se estimó la necesidad de 20,000 profesionistas especializados en áreas computacionales y de sistemas, esto es el reflejo de la necesidad cada día más grande en la industria de personal calificado apto para los modernos equipos y sistemas industriales.

✓ INGENIERO EN CONTROL Y COMPUTACIÓN.

FACULTAD: F. I. M. E.

DURACIÓN: 9 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA.

TURNO: MAT., VESP., NOCT.

QUE HACE:

Es la computación electrónica aplicada al centro de procesos o como herramienta clave de un proceso que tiende a imponerse en industrias o servicios complejos o con un alto volumen en el manejo de datos o información, pues es la única manera eficaz de procesar con rapidez y exactamente los grandes conjuntos de datos.

INTERESES:

Mecánico, numérico, científico.

APTITUDES:

Matemáticas, mecánica, capacidad de inventiva, razonamiento abstracto, capacidad de análisis y síntesis.

DONDE TRABAJA:

Básicamente en el control industrial computarizado.

ENFOQUE:

El objetivo fundamental de esta carrera, es el cubrir una necesidad real presente en nuestro medio industrial y con tendencia hacia un desarrollo creciente.

INGENIERO MECÁNICO METALÚRGICO.

FACULTAD: F. I. M. E.

DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA.

TURNO: MAT., VESP. y NOCT.

INTRODUCCIÓN:

Ante el avance de la industria metalúrgica que sirve como infraestructura a industrias tan importantes como la Petrolera, Nuclear, Eléctrica, etc. y en vista de la necesidad de preparar nuestro cuadro de personal y desarrollar nuestra propia tecnología, la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, creó la carrera de Ingeniero Mecánico Metalúrgico, abriendo de esta manera más y mejores oportunidades a nuestros alumnos de escoger una profesión más acorde a sus aspiraciones.

QUE HACE:

La carrera de Ingeniero Mecánico Metalúrgico prepara personal que estudia y aplica la ciencia y la tecnología a la producción de bienes económicos por medio de procesos en los que intervienen cambios físico-matemáticos, y/o energéticos. En general, aplica los conocimientos científicos al aprovechamiento de los recursos naturales, para de ahí obtener metales puros o aleaciones, al mismo tiempo controla el estado sólido de dichos materiales. Compite también a este profesionista proyectar, montar y poner en funcionamiento toda clase de plantas metalúrgicas y metales mecánicos.

DONDE TRABAJA:

Las principales fuentes de trabajo de un Ingeniero Mecánico Metalúrgico están ubicadas en los importantes complejos de la industria metalúrgica, metal-mecánico o minería. Citemos algunos ejemplos: Siderúrgica con sus dos grandes campos el de la producción de acero y la de los hierros grises, maleables o modulares. Cobre, con sus instalaciones de extracción, obtención y afino. Aluminio con toda una esquema de plantas procesadoras del metal. Aparte hay amplias perspectivas en los campos de Tungsteno, Titanio, Plata, Uranio y todos los demás metales explotados o trabajadores en nuestra patria en las empresas antes citadas puede desarrollar trabajos de control de procesos, mantenimiento correctivo y preventivo y trabajos de control de procesos, mantenimiento correctivo y preventivo y trabajos de investigación y desarrollo. Otra posibilidad es instructor en la empresa o realizando labor docente en su campo de especialización.

ENFOQUE:

En el futuro próximo -15 a 29 años- habrá una alta demanda de profesionistas calificados en Ingeniería Mecánica Metalúrgica consecuencia de la esparción de empresas Siderúrgicas bien conocidas situadas en el Valle de México, Monterrey, Monclova Saltillo, Puebla, Cd. Lázaro Cárdenas, Las Truchas, etc.

En otros campos vale mencionar la explotación de cobre en La Caridad, Sonora y sus plantas de obtención y afino, en la Metalurgia no ferrosa las bien conocidas empresas de Torreón, Veracruz, Tampico, etc.

APTITUDES:

Mecánica, numérica, científica y práctica. Capacidad para la resolución de problemas prácticos y precisos, mediante el cálculo y el manejo de diversos aparatos específicos. Capacidad de concentración, creatividad e imaginación con bases científicas.

LICENCIADO EN MATEMÁTICAS.

FACULTAD: CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS. DURACIÓN: 8 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNOS: MAT. Y VESP.

QUE HACE:

Estudia la matemática por sí misma como ciencia, asesora a otros profesionales en la solución de problemas que requieren la aplicación de métodos matemáticos: estadística, matemática, cálculo de probabilidades, computación, programación, ecuaciones diferenciales, investigación en nuevos métodos en la enseñanza de las matemáticas.

INTERESES:

Científico, cálculo, administrativo.

QUE HACE:

La carrera de Ingeniero Mecánico Metalúrgico prepara personal que estudia y aplica la ciencia y la tecnología a la producción de bienes económicos por medio de procesos en los que intervienen cambios físico-matemáticos, y/o energéticos. En general, aplica los conocimientos científicos al aprovechamiento de los recursos naturales, para de ahí obtener metales puros o aleaciones, al mismo tiempo controla el estado sólido de dichos materiales. Compite también a este profesionista proyectar, montar y poner en funcionamiento toda clase de plantas metalúrgicas y metales mecánicos.

DONDE TRABAJA:

Las principales fuentes de trabajo de un Ingeniero Mecánico Metalúrgico están ubicadas en los importantes complejos de la industria metalúrgica, metal-mecánico o minería. Citemos algunos ejemplos: Siderúrgica con sus dos grandes campos el de la producción de acero y la de los hierros grises, maleables o modulares. Cobre, con sus instalaciones de extracción, obtención y afino. Aluminio con toda una esquema de plantas procesadoras del metal. Aparte hay amplias perspectivas en los campos de Tungsteno, Titanio, Plata, Uranio y todos los demás metales explotados o trabajadores en nuestra patria en las empresas antes citadas puede desarrollar trabajos de control de procesos, mantenimiento correctivo y preventivo y trabajos de control de procesos, mantenimiento correctivo y preventivo y trabajos de investigación y desarrollo. Otra posibilidad es instructor en la empresa o realizando labor docente en su campo de especialización.

ENFOQUE:

En el futuro próximo -15 a 29 años- habrá una alta demanda de profesionistas calificados en Ingeniería Mecánica Metalúrgica consecuencia de la esparción de empresas Siderúrgicas bien conocidas situadas en el Valle de México, Monterrey, Monclova Saltillo, Puebla, Cd. Lázaro Cárdenas, Las Truchas, etc.

En otros campos vale mencionar la explotación de cobre en La Caridad, Sonora y sus plantas de obtención y afino, en la Metalurgia no ferrosa las bien conocidas empresas de Torreón, Veracruz, Tampico, etc.

APTITUDES:

Mecánica, numérica, científica y práctica. Capacidad para la resolución de problemas prácticos y precisos, mediante el cálculo y el manejo de diversos aparatos específicos. Capacidad de concentración, creatividad e imaginación con bases científicas.

LICENCIADO EN MATEMÁTICAS.

FACULTAD: CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS. DURACIÓN: 8 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNOS: MAT. Y VESP.

QUE HACE:

Estudia la matemática por sí misma como ciencia, asesora a otros profesionales en la solución de problemas que requieren la aplicación de métodos matemáticos: estadística, matemática, cálculo de probabilidades, computación, programación, ecuaciones diferenciales, investigación en nuevos métodos en la enseñanza de las matemáticas.

INTERESES:

Científico, cálculo, administrativo.

APTITUDES:

Observación y análisis, razonamiento abstracto y sintético intuición, concentración, creatividad, gusto por la aventura intelectual.

DONDE TRABAJA:

Docencia de matemáticas, Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas, Centro de Cálculo, Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados, Centro Nacional de Cálculo e institutos de investigación afines a su especialidad, la asesoría puede realizarla en dependencias oficiales, privadas o descentralizadas, en la industria en equipo.

ENFOQUE:

Las ciencias particulares (física, biología, economía, etc.) a menudo detienen sus investigaciones por insuficiencia de las fórmulas matemáticas o de las teorías matemáticas conocidas; esperan, entonces, a que el profesionista aplicado a la investigación del problema matemático, descubra sus nuevas estructuras.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestría en Estadística Aplicada.

LICENCIADO EN FÍSICA.

FACULTAD: CIENCIAS FÍSICO- MATEMÁTICAS. **DURACIÓN:** 8 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. **TURNO:** MAT. Y VESP.

QUE HACE:

Establece las propiedades de los diferentes estados de la materia, dirige trabajos de experimentación, compara datos cuantitativos sobre las propiedades de ciertos cuerpos o fenómenos, aplica los principios fundamentales de la física a los problemas industriales, interviene en cuestiones de producción, transformación y conducción de energía, participa en el campo de la radio y las telecomunicaciones, efectúa estudios teóricos y experimentales en física nuclear, atómica, reactores nucleares, radiaciones y metalurgia (en equipo de profesionistas). Nuevos métodos de enseñanza de la física, así como construcción de equipo de laboratorio para facultades y preparatorias.

INTERESES:

Científico, cálculo, administrativo.

APTITUDES:

Capacidad de observación y análisis, manejo de las matemáticas, imaginación creativa, gusto por el trabajo de laboratorio, disposición al trabajo matemático, precisión manual, gusto por la aventura intelectual.

DONDE TRABAJA:

En industrias básicas: siderúrgicas, petrolera, eléctrica, de transformación y computación entre otras docencias, Centro de Investigación, Instituto de Energía Nuclear, Instituto Mexicano del Petróleo, Comisión Federal de Electricidad, Compañías y centros de cálculo electrónico.

ENFOQUE:

La utilización de fuentes de energía y la constante invención de todo tipo de aparatos e instrumentos, ha sido una consecuencia derivada del progreso de las distintas especialidades de esta ciencia.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestría en Ingeniería Nuclear.

↓ LICENCIADO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES.

FACULTAD: CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS.

DURACIÓN: 8 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. **TURNO:** MAT. Y VESP.

QUE HACE:

Básicamente conoce y maneja matemáticamente el lenguaje de las computadoras, programando a las mismas para su funcionamiento, además del control del proceso computacional.

INTERESES:

Cálculo, científico, técnico.

APTITUDES:

Numérica, científica, trabajo de oficina.

DONDE TRABAJA:

En cualquier campo en el que se emplee la computadora. En la industria, comercio, bancos, oficinas de gobierno, grandes hospitales, etc. En forma independiente puede ejercer dando asesoría, en centros de cálculo.

ENFOQUE:

Los sistemas computacionales, obedecen a una exigente demanda por parte de la industria y la tecnología moderna por lo que este profesionista encontrará un campo de acción bastante fértil.

ARQUITECTO.

FACULTAD: ARQUITECTURA.

DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. **TURNO:** MAT. Y VESP.

QUE HACE:

Diseña y dirige las construcciones que demandan las actividades humanas, en lo individual y colectivo, estudia las necesidades de habitación y formula el programa arquitectónico, estudia la naturaleza peculiar de los materiales y procedimientos constructivos, establece las especificaciones, presupuestos y tiempo de realización de la obra detallada, desarrolla

los planes detallados de la obra, colabora en la resolución de problemas de alojamiento a nivel urbano.

INTERESES:

Artístico, cálculo, mecánico y social.

APTITUDES:

Para captar formas y partes, para el dibujo, capacidad de observación, capacidad de análisis y síntesis, imaginación e inventiva plástica, sociabilidad, organización, persuasión.

DONDE TRABAJA:

En oficinas de gobierno, organismos descentralizados, Secretaría de Obras públicas, Secretaría de Educación Pública, Instituto Nacional de la Vivienda, Instituto Nacional de Desarrollo de la Comunidad, Instituto Mexicano del Seguro Social, Empresas Privadas, despachos particulares, Instituciones de enseñanza media y superior y Centros de Investigación.

ENFOQUE:

El arquitecto es un técnico de la construcción, pero es también artista porque da libre expresión a su capacidad creadora e imaginación plástica. Es urbanista porque ordena los espacios de la ciudad, las zonas de trabajo, de habitación, recreación y sistemas viales que prevengan el crecimiento del transporte.

LICENCIADO EN DISEÑO.

FACULTAD: ARQUITECTURA.

DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA.

TURNO: MAT. Y VESP.

QUE HACE:

El campo de este profesional es muy amplio, va desde el diseño de un mueble, hasta la decoración de toda una institución u oficina, planea, estudia y propone al cliente todo aquello que sirve para mejorar el aspecto y la estética de acuerdo con la higiene mental y física, se preocupa por la distribución y uso del espacio físico, la armonía y funcionalidad de los objetos, de la iluminación y el color, combina la creatividad y la sensibilidad estética con la tecnología de la industria contemporánea.

INTERESES:

Artístico, cálculo, mecánico, persuasivo y social.

APTITUDES:

Analítica, destreza social, numérica, inventiva para captar formas y relaciones especiales manual (movimientos amplios y finos) capacidad de observación y análisis, sentido de percepción de volúmenes y colores, facilidad para el dibujo y el cálculo y el cálculo matemático, imaginación plástica, capacidad de síntesis, sociabilidad, sentido de organización y de mando.

DONDE TRABAJA:

Su campo de acción también es muy amplio, puede trabajar en empresas privadas u organizaciones descentralizadas, en la industria en general, en forma independiente, en dependencias federales o estatales, en instituciones de enseñanza superior

en el teatro en escenografía y en televisión.

ENFOQUE:

El diseñador en todas sus fases debe considerar la conveniencia, utilidad, seguridad, costo y mantenimiento, así como forma línea, color, proporción y textura del diseño. Responde a las exigencias impostergables de las empresas industriales modernas que necesitan de un nuevo tipo de profesional, el cual pueda resolver sus problemas de diseño dentro del campo técnico, artístico y administrativo.

INGENIERO QUÍMICO.

FACULTAD: CIENCIAS QUÍMICAS. DURACIÓN: 9 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO: COMPLETO.

QUE HACE:

Es el profesional a nivel universitario, dedicado a la aplicación de los principios de las ciencias básicas, junto con los principios de la economía y las relaciones humanas, a campos que involucran procesos en los cuales se tratan materias primas para efectuar reacciones químicas, cambios de estado, cambios en el contenido de energía o de composición. Determina el tratamiento adecuado de las materias primas, sea por medios químicos, mecánicos u otros, organiza y maneja industrias químicas y de transformación, supervisa y dirige, analiza, ensaya, elabora o descubre nuevos productos industriales.

INTERESES:

Científico, mecánico, cálculo, técnico, administrativo y persuasivo.

APTITUDES:

Mecánica, numérica, científica, ejecutiva, destreza manual, precisión.

DONDE TRABAJA:

El Ingeniero Químico encausa su actividad a muy diversos campos dentro de la industria de procesos químicos, básicamente puede dedicarse a tres grandes actividades: Construcción u Operación de Plantas Químicas. Sin embargo, en nuestro medio el Ingeniero Químico, generalmente encuentra actividad en las industrias de Procesos de Transformación, desarrollando actividades que pertenecen al campo de Operación de Plantas Químicas.

ENFOQUE:

Depende de las investigaciones de los químicos, físicos, matemáticos y biólogos, etc., y se coordina con los ingenieros industriales, mecánicos, electricistas, administradores y economistas, etc., y es el responsable de los procesos industriales.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestrías: Administración General de Recursos Humanos, Administración General de Mercadotecnia, Administración General de Finanzas, Ingeniería Industrial: Producción, Investigación de Operaciones.

✓
INGENIERO INDUSTRIAL ADMINISTRADOR.

FACULTAD: CIENCIAS QUÍMICAS. DURACIÓN: 9 SEMESTRES.
UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO: COMPLETO

QUE HACE:

La ingeniería industrial concierne a la planeación, mejoramiento e instalación de sistemas integrados por seres humanos, materiales y equipo. Aprovecha la habilidad y el conocimiento especializado en las ciencias físicas, matemáticas y sociales que junto con los principios y métodos del análisis y la proyección industrial permite especificar, pronosticar y evaluar los resultados que puede obtenerse de dichos sistemas.

INTERESES:

Técnico, cálculo, administrativo, persuasivo.

APTITUDES:

Capacidad de análisis y síntesis, imaginación, inventiva administrativa, sentido de autoridad y sociabilidad.

DONDE TRABAJA:

El campo de acción del Ingeniero Industrial abarca todo género de industrias, negocios y muchas diferentes actividades, cubriendo aspectos técnicos (investigación, planeación, proyecto, diseño, control de operación) y aspectos económicos (compras, almacenes, costos, ventas, sistemas de incentivos y fenómenos administrativos).

ENFOQUE:

El Ingeniero Industrial Administrador, difiere de muchos otros ingenieros por el hecho de ser el único que se propone estudiar al más complejo de los factores en la producción, EL HOMBRE y/o los grupos humanos.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestrías: Administración General de Recursos Humanos, Administración General de Mercadotecnia, Administración General de Finanzas, Ing. Industrial: Producción, Investigación de Operaciones.

LICENCIADO EN QUÍMICA INDUSTRIAL.

FACULTAD: CIENCIAS QUÍMICAS. DURACIÓN: 8 SEMESTRES.
UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNO: COMPLETO.

QUE HACE:

El Licenciado en Química Industrial es el profesionalista a nivel universitario que estudia y desarrolla los aspectos químicos y/o físico-químicos de un proceso, supervisando en el laboratorio las materias primas y cada uno de los pasos de dicho proceso de elaboración del producto con el fin de mejorarlo o bien controlar su calidad, y realizando la investigación y el desarrollo necesario para crear nuevos procesos.

INTERESES:

Científico, cálculo, mecánico.

APTITUDES:

Científico, de análisis, de observación, objetividad en los detalles, habilidad manual, iniciativa, sentido de aventura intelectual, inventiva.

DONDE TRABAJA:

El campo de acción del Licenciado en Química Industrial, es en todas las industrias de extracción y transformación (metalúrgicas, cerámicas, textiles, petroquímicas, etc.), indicando métodos de control de calidad y aplicándolos en cada etapa del proceso.

ENFOQUE:

La química como ciencia comprende una rica variedad de ramas especializadas. Como carrera sus objetivos son muy precisos: la investigación o la responsabilidad de los aspectos científicos y técnicos de los procesos industriales. Es el químico quien diseña el experimento, determina los métodos de investigación y estudia la reacción y comportamiento de los elementos orgánicos o inorgánicos.

ESPECIALIZACIÓN:

Administración General, Administración General de Recursos Humanos, Administración General de Mercadotecnia, Administración General de Finanzas, Ingeniería Industrial: Producción, Investigación de Operaciones.

QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO.

FACULTAD: CIENCIAS QUÍMICAS. **DURACIÓN:** 8 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. **TURNO:** COMPLETO.

QUE HACE:

Es el profesional a nivel universitario preparado para desempeñarse en todo lo relacionado a diagnóstico y prevención de la enfermedad, así como mantenimiento y recuperación de la salud del hombre, igualmente en el análisis e investigación en procesos relacionados con transformaciones biológicas.

Controla la producción en la industria farmacéutica y de alimentos, analiza y controla la calidad de los productos, realiza análisis bioquímicos para su uso en clínicas, administración farmacéutica, docencia, investigación.

INTERESES:

Científico, técnico, cálculo, administrativo.

APTITUDES:

Mecánica, numérica, destreza manual, investigación, capacidad de análisis y síntesis.

DONDE TRABAJA:

El ámbito profesional del Químico Farmacéutico Biólogo, comprende todas las industrias alimenticias y de productos farmacéuticos, dentro de los cuales puede desempeñar su trabajo en los departamentos de:

- Control de calidad en alimentos.
- Control de calidad de medicamentos.
- Control de investigación de contaminantes en aguas, aire, alimentos, etc.
- Control de investigación de contaminantes para seguridad industrial (toxicología industrial).

Naturalmente, está capacitado para estar al frente de un laboratorio de análisis clínicos y para desarrollar investigación en cada uno de los aspectos del campo en que se desenvuelve y en actividades relacionadas con la salud pública.

ENFOQUE:

Ya se trate de la investigación o de la ciencia aplicada, su preocupación profesional se divide en tres aspectos: farmacología, bromatología y análisis químicos; para enfrentarse a problemas de la medicina, la alimentación, la agricultura, la veterinaria, la zootecnia, etc.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestría: Química Orgánica, Microbiología Industrial y Físico-Químico.

ÁREA: AVIACIÓN.

CARRERAS:

Piloto Aviador Comercial.
Piloto Aviador Particular.

ÁREA: CIENCIAS AGROPECUARIAS.

CARRERAS:

Agrozootecnista.
Ingeniero Agrónomo.
Ingeniero agrónomo.
Especialidad: Bosques, Economía Agrícola, Fitotecnia, Industrias Agrícolas, Irrigación, Parasitología, Suelos, Zootecnia, Fruticultura, Fitomejoramiento, Desarrollo Rural, Industrias Agropecuarias, Maquinaria y Equipo Agrícola, Riego y Drenaje.

Ingeniero Agrónomo Biotecnólogo.
Ingeniero Agrónomo en Parasitología.
Ingeniero Agrónomo en Producción.
Ingeniero Agrónomo en Producción Vegetal.
Ingeniero Agrónomo Zootecnista.
Ingeniero Bromatólogo.
Ingeniero en Desarrollo Agropecuario.
Ingeniero en Irrigación.
Ingeniero en Manejo de Pastizales.
Ingeniero Bioquímico en Productos Naturales.
Ingeniero Zootecnista.
Especialidad: Fitotecnia, Nutrición Animal.

Licenciado en Administración Agropecuaria. ®
Licenciado en Administración Agropecuaria y Pesquera.
Licenciado en Desarrollo Agropecuario.
Licenciado en Ingeniería Agropecuaria.
Especialidad: Administración Agrícola, Edafología, Fitotecnia, Parasitología, Zootecnia.

- Control de calidad en alimentos.
- Control de calidad de medicamentos.
- Control de investigación de contaminantes en aguas, aire, alimentos, etc.
- Control de investigación de contaminantes para seguridad industrial (toxicología industrial).

Naturalmente, está capacitado para estar al frente de un laboratorio de análisis clínicos y para desarrollar investigación en cada uno de los aspectos del campo en que se desenvuelve y en actividades relacionadas con la salud pública.

ENFOQUE:

Ya se trate de la investigación o de la ciencia aplicada, su preocupación profesional se divide en tres aspectos: farmacología, bromatología y análisis químicos; para enfrentarse a problemas de la medicina, la alimentación, la agricultura, la veterinaria, la zootecnia, etc.

ESPECIALIZACIÓN:

Maestría: Química Orgánica, Microbiología Industrial y Físico-Químico.

ÁREA: AVIACIÓN.

CARRERAS:

Piloto Aviador Comercial.
Piloto Aviador Particular.

ÁREA: CIENCIAS AGROPECUARIAS.

CARRERAS:

Agrozootecnista.
Ingeniero Agrónomo.
Ingeniero agrónomo.
Especialidad: Bosques, Economía Agrícola, Fitotecnia, Industrias Agrícolas, Irrigación, Parasitología, Suelos, Zootecnia, Fruticultura, Fitomejoramiento, Desarrollo Rural, Industrias Agropecuarias, Maquinaria y Equipo Agrícola, Riego y Drenaje.

Ingeniero Agrónomo Biotecnólogo.
Ingeniero Agrónomo en Parasitología.
Ingeniero Agrónomo en Producción.
Ingeniero Agrónomo en Producción Vegetal.
Ingeniero Agrónomo Zootecnista.
Ingeniero Bromatólogo.
Ingeniero en Desarrollo Agropecuario.
Ingeniero en Irrigación.
Ingeniero en Manejo de Pastizales.
Ingeniero Bioquímico en Productos Naturales.
Ingeniero Zootecnista.
Especialidad: Fitotecnia, Nutrición Animal.

Licenciado en Administración Agropecuaria. ®
Licenciado en Administración Agropecuaria y Pesquera.
Licenciado en Desarrollo Agropecuario.
Licenciado en Ingeniería Agropecuaria.
Especialidad: Administración Agrícola, Edafología, Fitotecnia, Parasitología, Zootecnia.

ÁREA: CIENCIAS DEL MAR.

CARRERAS:

Biólogo Marino.
Biólogo Pesquero.
Ecólogo Marino.
Ingeniería Pesquera Acuicultura.
Ingeniería Pesquera en Métodos y Artes de Pesca.
Ingeniería Pesquera en Procesos Alimenticios.
Ingeniero Hidrógrafo.
Ingeniero Pesquero.
Licenciado en Administración de Empresas Marinas.
Licenciado en Economía Marina.
Licenciado en Economía Pesquera.
Oceanólogo.

ÁREA: CIENCIAS DE LA SALUD.

CARRERAS:

Consejero en Rehabilitación Vocacional.
Técnico Ortesista y Protesista.
Técnico en Terapia Física.
Técnico en Terapia Ocupacional.
Terapia Física y Rehabilitación.
Terapia Ocupacional.
Terapista Físico.
Terapista Ocupacional.
Técnico en Terapia Física.
Técnico en Terapia Ocupacional.

ÁREA: CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS.

CARRERAS:

Administración de Créditos y Finanzas.
Antropología Social.

Contador Público.

Licenciado en Administración y Ciencias Políticas.
Licenciado en Administración Bancaria.
Licenciado en Administración de Empresas.
Licenciado en Administración de Empresas Turísticas.
Licenciado en Administración Industrial.
Licenciado en Administración de Personal.
Licenciado en Administración Pública.
Licenciado en Administración de Tiempo Libre.
Licenciado en Administración Turística.
Licenciado en Ciencias Administrativas.
Licenciado en Ciencias de la Comunicación.
Licenciado en Ciencias de la Comunicación Social.
Licenciado en Ciencias de la Comunidad.
Licenciado en Ciencias de la Informática.
Licenciado en Ciencias Políticas.
Licenciado en Ciencias Sociales.
Licenciado en Ciencias y Técnicas de la Información.
Licenciado en Ciencias y Tecnología de la Comunicación.
Licenciado en Comercio Internacional.
Licenciado en Comunicaciones y Relaciones Públicas.
Licenciado en Criminología.
Licenciado en Derecho.
Licenciado en Diplomacia.
Licenciado en Economía.
Licenciado en Economía Política.
Licenciado en Finanzas.
Licenciado en Hotelería y Turismo.
Licenciado en Informática.
Licenciado en Mercadotecnia.
Licenciado en Periodismo.
Licenciado en Periodismo y Ciencias de la Comunicación Colectiva.
Licenciado en Relaciones Comerciales.
Licenciado en Relaciones Industriales.
Licenciado en Relaciones Internacionales.
Licenciado en Relaciones Públicas.
Licenciado en Seguros.
Licenciado en Sociología.

Licenciado en Trabajo Social.
Licenciado en Turismo.
Licenciado en Vista Aduanal.
Licenciado en Ventas y Mercadotecnia.
Notario.
Técnico en Hotelería.
Técnico en Turismo.
Técnico en Valoración Aduanal.

ÁREA: DISCIPLINAS ESTÉTICAS Y DEPORTIVAS.

CARRERAS:

Artes.
Bellas Artes.
Escenógrafo.
Director de Escena.
Licenciado en Actuación.
Licenciado en Danza. (Clásica, Folklórica, Moderna).
Licenciado en Dirección Deportiva.
Licenciado en Música.
Especialidad: Canto, Contrabajo, Gafot, Flauta, Guitarra, etc.

Licenciado en Organización Deportiva.
Licenciado en Teatro.
Diplomado en Arte Dramático.

ÁREA: DISEÑO.

CARRERAS:

Arquitecto.
Licenciado en Arte y Diseño.
Licenciado en Artes Gráficas.
Licenciado en Artes Plásticas.
Licenciado en Diseño.

Licenciado en Diseño y Ciencias del Medio.
✓ Licenciado en Diseño del Espacio Habitable.
✓ Licenciado en Diseño Gráfico.
Licenciado en Diseño Gráfico e Industrial.
Licenciado en Diseño Industrial.
Licenciado en Diseño Industrial de Interiores.
✓ Licenciado en Diseño de Muebles y Objetos.
Licenciado en Diseño Publicitario.
Licenciado en Diseño Textil.
Restauración de Bienes Muebles.

ÁREA: EDUCATIVA.

CARRERAS:

Especialista en el uso y operación de los medios de comunicación social.
Licenciado en Administración Educativa.
Licenciado en Ciencias de la Educación.
Licenciado en Comunicación Visual.
Especialidad: Cine, Escultura, Fotografía, Grabado, Serigrafía.
Licenciado en Educación.
Licenciado en Educación Especial.
Maestro Especialista en Educación de:
Deficientes Mentales, Ciegos, Lisiados del Aparato Locomotor, Personas con trastornos de la Audición y el lenguaje, Inadaptados e Infractores. Niños con problemas de Aprendizaje.

Profesor Especializado en:
Ciencias Químico-Biológicas, Ciencias Físico-Matemáticas, Literatura y Lingüística, Psicología Educativa, Ciencias Sociales.

Técnico en Organización de Centro de Producción de Material Didáctico Audiovisual.

ÁREA: FÍSICO-MATEMÁTICAS.

CARRERAS:

Actuario.
Físico.
Ingeniero Administrador de Sistemas.
Ingeniero en Cibernética y Ciencias de la Computación Electrónica.
Ingeniero en Control y Computación.
Licenciado en Ciencias Computacionales.
Licenciado en Ciencias Físico-Matemáticas.
✓ Licenciado en Computación.
Licenciado en Computación Electrónica.
Licenciado en Estadística.
Licenciado en Matemáticas.
✓ Licenciado en Matemáticas Aplicadas.
✓ Licenciado en Sistemas de Computación Administrativos.
Matemático.
Matemático en el Área de Computación.
Matemático en el Área de Estadística.

ÁREA: HUMANIDADES.

CARRERAS:

✓ Antropología.
Antropología Física.
Arqueología (logo).
Etnólogo.
Licenciado en Antropología Social.
Licenciado en Archivonomía.
Licenciado en Arte Dramático.
Licenciado en Biblioteconomía.
Licenciado en Ciencias de la Educación.
Licenciado en Ciencias Religiosas.
Licenciado en Creación Literaria.

Licenciado en Estudios Anglosajones y Franceses.
Licenciado en Estudios Latinoamericanos.
Licenciado en Etnohistoria.
Licenciado en Filosofía.
Licenciado en Geografía.
Licenciado en Historia.
Licenciado en Historia del Arte.
✓ Licenciado en Idiomas.
Licenciado en Lengua Inglesa.
Licenciado en Letras.
Licenciado en Letras Clásicas.
Licenciado en Letras Españolas.
Licenciado en Letras Francesas.
Licenciado en Letras Inglesas.
Licenciado en Letras Italianas.
Licenciado en Letras Modernas Españolas.
Licenciado en Lingüística.
Licenciado en Literatura Iberoamericana.
Licenciado en Pedagogía.
Licenciado en Traducción.

ÁREA: INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA.

CARRERAS:

Ingeniería Bioquímica en Alimentos.
Ingeniería Bioquímica en Productos Naturales.
✓ Ingeniería Eléctrica en Mecánica.
Ingeniería Eléctrica en Potencia.
Ingeniería Electrónica en Control.
✓ Ingeniería Mecánica en Electricidad.
Ingeniería Mecánica en Procesos de Manufacturas.
Ingeniería Mecánica en Producción.
✓ Ingeniería Mecánica en Térmica.
✓ Ingeniería Metalúrgica en Control de Calidad.
Ingeniería Metalúrgica en Procesos.
Ingeniería Metalúrgica en Tratamiento de Minerales.
Ingeniero Químico En Administración.

Ingeniero en Aeronáutica.
✓ Ingeniero Arquitecto.
Ingeniero Biólogo.
Ingeniero Biomédico.
✓ Ingeniero Civil.
Ingeniero Civil en Desarrollo de la Comunidad.
Ingeniero Civil en Estructuras.
Ingeniero Civil en Mecánica de Suelos.
Ingeniero Civil en Obras Hidráulicas.
Ingeniero Civil en Obras Urbanas.
Ingeniero Civil en Vías Terrestres.
Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica.
Ingeniero Constructor.
Ingeniero en Control e Instrumentación.
Ingeniero Electricista.
Ingeniero Electricista Administrador.
Ingeniero Eléctrico en Control.
Ingeniero Eléctrico Electrónico.
Ingeniero Electromecánico en Administración.
Ingeniero Electromecánico en Diseño.
Ingeniero Electromecánico en Planto y Mantenimiento.
Ingeniero Electromecánico en Producción.
Ingeniero en Electrónica.
Ingeniero Electrónico en Instrumentación.
Ingeniero Forestal.
Ingeniero Geofísico.
Ingeniero Geofísico en Prospección Petrolera.
Ingeniero Geógrafo.
Ingeniero Geológico en Geohidrología.
Ingeniero Geológico en Petróleo.
Ingeniero Geólogo.
✓ Ingeniero Industrial.
Ingeniero Industrial Administrador.
✓ Ingeniero Industrial Electricista.
Ingeniero Industrial Electrónico.
Ingeniero Industrial Mecánico en Diseño de Manufac--
turas.
Ingeniero Industrial Mecánico en Térmico.
Ingeniero Industrial en Producción.
Ingeniero Industrial Siderúrgico en Aceración.

Ingeniero Industrial Siderúrgico en Deformaciones Plásticas.
Ingeniero Industrial Siderúrgico en Fundición.
Ingeniero Industrial y de Sistemas.
Ingeniero Industrial Químico.
✓ Ingeniero Mecánico.
Ingeniero Mecánico Administrador.
✓ Ingeniero Mecánico Electricista.
✓ Ingeniero Mecánico en Hidráulica.
Ingeniero Mecánico Naval.
Ingeniero Metalúrgico Industrial.
Ingeniero Metalúrgico en Producción.
Ingeniero Metalurgista.
Ingeniero en Minas y Metalurgista.
Ingeniero Municipal.
Ingeniero Naval.
Ingeniero Petrolero.
Ingeniero en Planeación.
Ingeniero en Planificación y Diseño.
Ingeniero Químico.
Ingeniero Químico Administrador.
Ingeniero Químico Biólogo.
Ingeniero Químico en Bioquímica.
Ingeniero Químico Industrial.
Ingeniero Químico Petrolero.
Ingeniero Químico en Procesos.
Ingeniero Químico en Producción.
✓ Ingeniero en Sistemas Computacionales.
Ingeniero en Sistemas Eléctricos y Electrónicos.
Ingeniero en Tecnología de Alimentos.
Ingeniero en Tecnología de la Madera.
Ingeniero Textil.
Ingeniero Textil en Acabados. ®
Ingeniero Textil en Tejido de Punto.
Ingeniero Topógrafo.
Ingeniero Topógrafo Fotogrametrista.
Ingeniero Topógrafo Geodesta.
Ingeniero Topógrafo e Hidráulico.
Ingeniero Topógrafo e Hidrógrafo.
Ingeniero Topógrafo Hidrólogo.

Ingeniero en Transporte.
Profesor de Enseñanza Técnica Industrial.
Especialidad: Métodos de Manufacturas, Metal-Mecá-
nicos y Construcción.

ÁREA: NAVEGACIÓN MARÍTIMA.

CARRERAS:

Piloto de la Marina Mercante Nacional.
Mecanista de la Marina Mercante Nacional.

ÁREA: QUÍMICO BIOLÓGICA.

CARRERAS:

Biólogo.
Farmacéutico.
Ingeniero en Alimentos.
Laboratorista Químico Farmacobiológico.
Licenciado en Enfermería.
Licenciado en Nutrición.
Licenciado en Nutrición y Ciencia de los Alimentos.
Licenciado en Psicología.
Licenciado en Salud Pública.
Médico Cirujano.
Médico Cirujano Dentista.
Médico Cirujano y Partero.
Médico Cirujano Homeópata.
Médico Homeópata Cirujano Partero.
Médico Veterinario y Zootecnista.
Optometrista.
Químico.
Químico en Alimentos.
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo.

Químico Biólogo.
Químico Biólogo Parasitólogo.
Químico Farmacéutico Biólogo.
Químico Farmacéutico Industrial.
Químico Industrial.
Químico en Metales.



U A N L

SIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO

CCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

L
A
U
E