

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.