

**COLEGIO DE BACHILLERES  
SECRETARÍA GENERAL  
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN, ASUNTOS DEL  
PROFESORADO Y ORIENTACIÓN EDUCATIVA**

**TABLA DE PERFILES PROFESIONALES  
PARA EL PERSONAL ACADÉMICO**

**(Vigente desde mayo de 2011)**

**SUBDIRECCIÓN DE FORMACIÓN Y ASUNTOS DEL PROFESORADO  
DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN AL PROFESORADO**

Enero 2012

# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
FORMACIÓN BÁSICA	5
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	5
CIENCIAS EXPERIMENTALES – NATURALES	6
MATEMÁTICAS	9
CIENCIAS SOCIALES	10
DESARROLLO HUMANO	10
FORMACIÓN ESPECÍFICA	12
FÍSICO-MATEMÁTICAS	12
QUÍMICO-BIOLÓGICAS	13
ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	14
HUMANIDADES Y ARTES	14
FORMACIÓN LABORAL	16
ASIGNATURA COMÚN	16
RECURSOS HUMANOS	16
BIBLIOTECONOMÍA	17
CONTABILIDAD	17
DIBUJO ARQUITECTÓNICO Y DE CONSTRUCCIÓN	17
EMPRESAS TURÍSTICAS	17
INFORMÁTICA	18
LABORATORISTA QUÍMICO	18
SERVICIOS CURRICULARES	19
ORIENTACIÓN	19
TALLERES PARAESCOLARES	19

## INTRODUCCIÓN

El Colegio de Bachilleres ha contado de manera sistemática con un documento rector en el que se establece el perfil profesional idóneo que debe tener el personal académico para el ejercicio de la docencia, en cuanto a las áreas de conocimiento; la Tabla de Perfiles, que se ha venido adecuando a las necesidades institucionales, formalmente se autorizó por Acuerdo del Director General el dos de julio de 1984. Las áreas involucradas en este proceso han incorporado aquellas carreras no incluidas a través de un dictamen académico, especificando la asignatura, el área o la función a desempeñar, las cuales se han considerado como alternativa cuando no se tiene personal académico que cubra el perfil profesional autorizado por la Institución.

Para la actualización de esta tabla se han considerado las carreras a nivel licenciatura que se imparten en instituciones de nivel superior, tomando como base las modificaciones efectuadas dentro del proceso de actualización de programas que se llevó a cabo en la Institución desde 1992, con el propósito de que el personal académico contratado contribuyera al logro de las intenciones educativas del Colegio de Bachilleres.

En correspondencia con el Reglamento de Personal Académico de noviembre de 1992, esta tabla de perfiles fisiográficos se ha estado actualizando a partir de las adecuaciones que se han hecho al plan de estudios del Colegio, teniendo como referente, hasta antes de su derogación, las funciones académicas que el mencionado reglamento establece: Docente en Asignaturas, Docente en Actividades Paraescolares, Orientación Escolar, Asesor Psicopedagógico, Consultor y Asesor de Contenido.

Con la Reforma Académica instrumentada en el marco de la Reforma Integral de la Educación Media Superior (RIEMS) a partir del semestre 2009B es preciso reorientar la Tabla de Perfiles Profesionales para el Personal Académico, incorporando nuevos perfiles profesionales, de acuerdo con el Plan de Estudios resultante de la Reforma, tarea que conlleva la consulta y participación de la Dirección de Planeación Académica.

En la primera fase de la reestructuración se seleccionaron los documentos normativos existentes, como la Tabla de Perfiles Profesionales para el Personal Académico, el plan y los programas de estudio de la Reforma Académica, los planes y programas de estudio aún vigentes, así como las profesiones y las universidades reconocidas por la ANUIES.

En la segunda fase se realizó un análisis sobre las profesiones del personal académico que ya existe dentro del Colegio, para dotar de flexibilidad, de acuerdo con el nuevo plan de estudios, el perfil para los profesores que ya se encuentran laborando en el Colegio.

En una tercera fase, se revisaron a profundidad los programas de estudio con los que se cuenta, derivados de la Reforma Académica, para identificar los contenidos de cada una de las asignaturas, agrupadas en áreas y subáreas y, con esta información, replantear los perfiles profesionales deseables de los profesores.

Es necesario mencionar que para la elaboración de la presente tabla, se ha considerado, de manera implícita, el perfil del profesor por competencias de tal manera que la formación profesional del profesor, aunque es un referente útil para la asignación del personal académico en la impartición de las diferentes materias del plan de estudios, requiere del dominio de las competencias establecidas en el acuerdo secretarial 447, en el que se definen las competencias docentes de los profesores del nivel medio superior.

Finalmente, es conveniente señalar que serán revisados de manera continua los planes de estudio de las nuevas licenciaturas que ofrecen las Instituciones de Educación Superior, según el Catálogo de Carreras de Licenciatura y Posgrado de la ANUIES, para ir incorporando nuevas profesiones.

## ÁREAS, SUB ÁREAS Y SERVICIOS CURRICULARES

### Formación Básica

Áreas	Sub áreas	Asignaturas	Profesiones
<b>Lenguaje y Comunicación</b>	Inglés	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inglés I Reiniciando</li> <li>▪ Inglés II Socializando</li> <li>▪ Inglés III Levantando el vuelo</li> <li>▪ Inglés IV En pleno vuelo</li> <li>▪ Inglés V Nuestro mundo</li> <li>▪ Inglés VI La sociedad del conocimiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Letras Inglesas</li> <li>▪ Lic. en Enseñanza de Inglés.</li> <li>▪ Lic. en Letras Modernas (Letras Inglesas).</li> <li>▪ Profr. de Inglés (ENS)</li> <li>▪ Lic. en Educación Media en el área de Inglés.</li> </ul> <p>Con Certificado de bachillerato terminado o cualquier licenciatura con alguno de los siguientes grados:</p> <p>Curso de formación de profesores :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ del CELE.de la UNAM</li> <li>▪ del CENLEX del IPN</li> <li>▪ del Instituto Mexicano Norteamericano de Relaciones Culturales S.A.</li> <li>▪ del Instituto Anglo Mexicano de Cultura A. C</li> <li>▪ del CELE (Universidad Iberoamericana)</li> <li>▪ del Centro Cultural Benjamín Franklin.</li> <li>▪ del Instituto Angloamericano.</li> <li>▪ del Queen Mary School.</li> <li>▪ de la Universidad del Tepeyac.</li> <li>▪ Teaching Knowledge Test (TKT)</li> <li>▪ Reconocimiento de Nivel B2+, ó más en el Marco Común Europeo.</li> </ul>
	Español	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Taller de Lectura y Redacción I Intención comunicativa de los textos</li> <li>▪ Taller de Lectura y Redacción II Habilidades comunicativas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Lengua y Literatura Hispánicas</li> <li>▪ Lic. en Humanidades (Con. en Literatura y Lingüística)</li> <li>▪ Lic. en Ciencias de la Comunicación</li> <li>▪ Lic. en Periodismo y Comunicación Colectiva</li> <li>▪ Profr. de Lengua y Literatura Españolas</li> <li>▪ Lic. en Letras Clásicas</li> <li>▪ Lic. en Ciencias y Técnicas de la Comunicación</li> <li>▪ Lic. en Periodismo</li> <li>▪ Lic. en Literatura Iberoamericana</li> <li>▪ Lic. en Lingüística y Literatura Hispánica</li> <li>▪ Lic. en Lingüística</li> <li>▪ Lic. en Educación Media (especialidad en español)</li> <li>▪ Lic. en Letras hispánicas</li> <li>▪ Lic. en Comunicación y Periodismo</li> </ul>

Áreas	Sub áreas	Asignaturas	Profesiones
<b>Lenguaje y Comunicación</b>	Español	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Literatura I Literatura y comunicación</li> <li>▪ Literatura II Literatura y comunicación integral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Lengua y Literatura Hispánicas</li> <li>▪ Lic. en Humanidades (Con. en Literatura y Lingüística)</li> <li>▪ Lic. en Letras Clásicas</li> <li>▪ Profr. de Lengua y Literatura Españolas</li> <li>▪ Lic. en Letras Hispánicas</li> <li>▪ Lic. en Español</li> <li>▪ Lic. en Letras Humanas</li> <li>▪ Lic. en Educación Media (especialidad en español)</li> <li>▪ Lic. en Literatura Dramática y Teatro</li> <li>▪ Lic. en Literatura Iberoamericana</li> <li>▪ Lic. en Lingüística y Literatura Hispánicas</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Humanas</li> </ul>
<b>Lenguaje y Comunicación</b>	Tecnologías de la Información y la Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tecnologías de la Comunicación y la Información I. Recorriendo la autopista de la información</li> <li>▪ Tecnologías de la Comunicación y la Información II Ofimática sinérgica</li> <li>▪ Tecnologías de la Comunicación y la Información III Relación e interpretación de datos</li> <li>▪ Tecnologías de la Comunicación y la Información IV Los datos y sus interrelaciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ing. en Cibernética</li> <li>▪ Ing. en Sistemas Computacionales</li> <li>▪ Ing. en Electrónica.</li> <li>▪ Ing. en Computación</li> <li>▪ Ing. en Comunicaciones y Electrónica (<i>Especialidad en Computación</i>)</li> <li>▪ Ing. en Telemática</li> <li>▪ Ing. en Informática</li> <li>▪ Lic. en Computación</li> <li>▪ Lic. en Informática</li> <li>▪ Lic. en Sistemas de Computación Administrativa</li> <li>▪ Lic. en Ciencias de la Informática.</li> <li>▪ Lic. en Matemáticas Aplicadas a la Computación.</li> <li>▪ Mecatrónica.</li> <li>▪ Técnico Superior en Informática.</li> <li>▪ Técnico en Informática.</li> <li>▪ Certificado o diploma con estudios en nivel técnico en el área de informática con certificado de bachillerato concluido</li> <li>▪ Ing. en Control y Automatización</li> </ul>
<b>Ciencias Experimentales – Naturales</b>	Geografía	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geografía El mundo en que vivimos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Geografía Humana</li> <li>▪ Ing. Geólogo</li> <li>▪ Ing. Geofísico</li> <li>▪ Lic. en Geografía</li> <li>▪ Profr. de Geografía</li> </ul>
	Física	<p>Física I Conceptos de la naturaleza ondulatoria  Física II Principios de la tecnología con fluidos y calor  Física III Teorías del universo físico</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ing. Geólogo</li> <li>▪ Ing. en Electrónica</li> <li>▪ Físico</li> <li>▪ Ing. Físico</li> <li>▪ Ing. Civil</li> <li>▪ Ing. Mecánico.</li> <li>▪ Ing. Mecánico Electricista</li> </ul>

Áreas	Sub áreas	Asignaturas	Profesiones
<p><b>Ciencias Experimentales – Naturales</b></p>	<p>Física</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Física I Conceptos de la naturaleza ondulatoria</li> <li>▪ Física II Principios de la tecnología con fluidos y calor</li> <li>▪ Física III Teorías del universo físico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ing. Electricista</li> <li>▪ Ing. en Aeronáutica</li> <li>▪ Ing. Textil Físico</li> <li>▪ Lic. en Física y Matemáticas</li> <li>▪ Ing. en Comunicaciones y Electrónica</li> <li>▪ Ing. Metalúrgico</li> <li>▪ Ing. Petrolero</li> <li>▪ Ing. Industrial</li> <li>▪ Ing. Topógrafo y Geodesta</li> <li>▪ Ing. Geofísico</li> <li>▪ Ing. en Transmisiones</li> <li>▪ Lic. en Física</li> <li>▪ Ing. Químico</li> <li>▪ Ing. Químico Industrial</li> <li>▪ Ing. Químico Metalúrgico</li> <li>▪ Ing. en Minas</li> <li>▪ Ing. Municipal</li> <li>▪ Ing. Electromecánico en producción</li> <li>▪ Ing. en Electrónica</li> <li>▪ Ing. Industrial en Eléctrica</li> <li>▪ Ing. Industrial mecánico en Térmica</li> <li>▪ Ing. Electromecánico en planta y mantenimiento</li> <li>▪ Ing. Industrial Mecánico en Diseño de Manufactura</li> <li>▪ Profr. de Educación Media <i>(especialidad en Ciencias Naturales)</i></li> <li>▪ Prof. De segunda enseñanza <i>(especialidad en física y química)</i></li> <li>▪ Ing. Geólogo del Petróleo</li> <li>▪ Prof. de Enseñanza Técnica Industrial</li> <li>▪ Ing. Electrónico</li> </ul>
<p><b>Ciencias Experimentales – Naturales</b></p>	<p>Química</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Química I Recursos naturales y desarrollo sustentable</li> <li>▪ Química II Nanociencia y los nuevos materiales</li> <li>▪ Química III Química en la industria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Químico Farmacéutico Industrial</li> <li>▪ Químico</li> <li>▪ Ing. Químico</li> <li>▪ Ing. Químico Industrial</li> <li>▪ Ing. Químico Metalúrgico</li> <li>▪ Ing. Químico Petrolero</li> <li>▪ Ing. Bioquímico</li> <li>▪ Ing. en Alimentos</li> <li>▪ Químico Bacteriólogo Parasitólogo</li> <li>▪ Químico Farmacéutico Biólogo</li> <li>▪ Químico en alimentos</li> <li>▪ Químico Industrial</li> <li>▪ Profr. de segunda enseñanza <i>(Especialidad en Física y Química)</i></li> <li>▪ Ing. Biomédico Industrial</li> <li>▪ Ing. Bioquímico Industrial</li> <li>▪ Ing. en Farmacéutica</li> </ul>

Áreas	Sub áreas	Asignaturas	Profesiones
	Biología	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Biología I La vida en la Tierra I</li> <li>▪ Biología II La vida en la Tierra II</li> <li>▪ Ecología El cuidado del ambiente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Químico Farmacéutico Industrial</li> <li>▪ Biólogo</li> <li>▪ Químico Farmacéutico Biólogo</li> <li>▪ Ing. Bioquímico</li> <li>▪ Químico Biólogo</li> <li>▪ Químico Bacteriólogo y Parasitólogo</li> <li>▪ Médico Cirujano</li> <li>▪ Ing. en Hidrobiología</li> <li>▪ Ing. Ambiental (solo Ecología)</li> <li>▪ Médico veterinario zootecnista</li> <li>▪ Profr. De Biología</li> <li>▪ Lic. en Biología Experimental</li> <li>▪ Profr. De Educación Media <i>(especialidad en Ciencias Naturales)</i></li> <li>▪ Ing. Agrícola (solo para ecología)</li> <li>▪ Ing. Agrónomo (solo para ecología)</li> </ul>



Áreas	Sub áreas	Asignaturas	Profesiones
<p style="text-align: center;"><b>Matemáticas</b></p>	<p style="text-align: center;">Matemáticas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Matemáticas I Solución de problemas reales</li> <li>▪ Matemáticas II Distribuciones de frecuencias y sus gráficas</li> <li>▪ Matemáticas III Representaciones gráficas</li> <li>▪ Matemáticas IV El triángulo y sus relaciones</li> <li>▪ Matemáticas V Las cónicas y razón de cambio</li> <li>▪ Matemáticas VI El área bajo la curva y probabilidad y estadística</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Matemático</li> <li>▪ Actuario</li> <li>▪ Lic. en Matemáticas</li> <li>▪ Lic. en Física y Matemáticas</li> <li>▪ Lic. en Física</li> <li>▪ Lic. en Ciencias de la Informática.</li> <li>▪ Físico</li> <li>▪ Ing. Civil</li> <li>▪ Ing. Electromecánico</li> <li>▪ Ing. Electrónico</li> <li>▪ Ing. Mecánico</li> <li>▪ Ing. en Comunicaciones y Electrónica</li> <li>▪ Ing. Metalúrgico</li> <li>▪ Ing. Petrolero</li> <li>▪ Ing. en Computación</li> <li>▪ Ing. Electricista</li> <li>▪ Ing. Industrial</li> <li>▪ Ing. Topógrafo y Geodesta</li> <li>▪ Ing. Topógrafo y Fotogrametrista</li> <li>▪ Ing. Textil</li> <li>▪ Ing. Geofísico</li> <li>▪ Ing. Químico</li> <li>▪ Ing. Arquitecto</li> <li>▪ Ing. Físico</li> <li>▪ Ing. Ambiental</li> <li>▪ Ing. Químico Industrial</li> <li>▪ Ing. Mecánico Electricista</li> <li>▪ Ing. Geólogo</li> <li>▪ Ing. en Aeronáutica</li> <li>▪ Ing. Químico Metalúrgico</li> <li>▪ Ing. Biotecnológica</li> <li>▪ Ing. Control y Automatización</li> <li>▪ Ing. en Transmisiones</li> <li>▪ Ing. Agroindustrial</li> <li>▪ Ing. Constructor Civil</li> <li>▪ Ing. en Electrónica</li> <li>▪ Ing. en Transporte</li> <li>▪ Ing. Industrial Mecánico en Diseño de Manufactura</li> <li>▪ Ing. Industrial Mecánico en Térmica</li> <li>▪ Ing. Mecánico Agrícola</li> <li>▪ Ing. Pesquero en Métodos y Artes de la Pesca</li> <li>▪ Lic. en Matemática Educativa</li> </ul>

Áreas	Sub áreas	Asignaturas	Profesiones
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ing. Electrónico en Planta y Mantenimiento</li> <li>▪ Ing. Biomédico</li> <li>▪ Ing. Electrónico</li> <li>▪ Posgrado en Educación Matemática</li> </ul>
<b>Ciencias Sociales</b>	Ciencias Sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ciencias Sociales I Análisis de mi comunidad</li> <li>▪ Ciencias Sociales II Problemas sociales de mi comunidad</li> <li>▪ Estructura Socioeconómica de México I Entorno y proyecto de vida</li> <li>▪ Estructura Socioeconómica de México II Conociendo el mundo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Economía</li> <li>▪ Lic. en Sociología</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Políticas</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Políticas y Administración Pública</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Sociales</li> <li>▪ Lic. en Derecho</li> <li>▪ Lic. en Historia</li> <li>▪ Lic. en Etnología</li> <li>▪ Lic. en Antropología social</li> <li>▪ Lic. en Antropología e Historia</li> <li>▪ Maestría en Etnología, Arqueología y Sociología</li> </ul>
	Historia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Historia I México: de la Independencia al Porfiriato</li> <li>▪ Historia II México: de la Revolución a la Globalización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Historia</li> <li>▪ Lic. en Humanidades (Área de concentración en Historia)</li> <li>▪ Lic. en Estudios Latinoamericanos</li> <li>▪ Lic. en Antropología</li> <li>▪ Lic. en Etnología</li> <li>▪ Lic. en Etnohistoria</li> <li>▪ Maestría en Etnología, Arqueología y Sociología</li> <li>▪ Profr. de Historia</li> <li>▪ Lic. en Educación Media en Historia</li> <li>▪ Lic. en Antropología Física</li> <li>▪ Posgrado en Historia de México</li> </ul>
<b>Desarrollo Humano</b>	Filosofía	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Filosofía I Filosofía y construcción de ciudadanía</li> <li>▪ Filosofía II Filosofía y formación humana</li> <li>▪ Filosofía III Argumentación filosófica</li> <li>▪ Filosofía IV Problemas filosóficos contemporáneos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Ciencias Humanas (Filosofía)</li> <li>▪ Lic. en Filosofía</li> </ul>

Áreas	Sub áreas	Asignaturas	Profesiones
Desarrollo Humano	Apreciación Artística	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ apreciación Artística I apreciar el arte</li> <li>▪ apreciación Artística II Vivir el arte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. Interprete de Danza</li> <li>▪ Lic. en Actuación</li> <li>▪ Lic. en Diseño Gráfico</li> <li>▪ Lic. en Diseño y Comunicación Gráfica</li> <li>▪ Lic. en Pintura</li> <li>▪ Lic. en Pintura, Escultura y Grabado.</li> <li>▪ Lic. en Restauración.</li> <li>▪ Lic. en Arte y Patrimonio Cultural.</li> <li>▪ Lic. en Artes Visuales</li> <li>▪ Lic. en Artes Plásticas</li> <li>▪ Lic. Instrumentista</li> <li>▪ Lic. en Composición</li> <li>▪ Lic. en Piano</li> <li>▪ Lic. en Canto</li> <li>▪ Lic. en Etnomusicología.</li> <li>▪ Director Coral.</li> <li>▪ Lic. en Literatura Dramática y Teatro</li> <li>▪ Arte Dramático</li> <li>▪ Maestro o Director de Teatro</li> <li>▪ Lic. en Cinematografía.</li> <li>▪ Lic. en Creación Literaria.</li> <li>▪ Lic. en Danza Folklórica</li> <li>▪ Docente en Danza Contemporánea, Clásica o Folklórica.</li> <li>▪ Ejecutante y Maestro en Danza Folklórica</li> </ul>
	Educación Física	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Actividades físicas y deportivas I Esquema corporal y Capacidades Físicas</li> <li>▪ Actividades física y deportivas II Competencia motriz y La Motricidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Educación Física (ESEF)</li> <li>▪ Lic. en Entrenamiento Deportivo</li> </ul>

## Formación Específica

DOMINIO PROFESIONAL	MATERIAS	PROFESIONES
<p><b>Físico-Matemáticas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ingeniería Física</li> <li>▪ Ciencia y Tecnología</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arquitecto</li> <li>▪ Diseñador Industrial</li> <li>▪ Físico</li> <li>▪ Ing. Agroindustrial</li> <li>▪ Ing. Arquitecto</li> <li>▪ Ing. Civil</li> <li>▪ Ing. Constructor Civil</li> <li>▪ Ing. Electricista</li> <li>▪ Ing. Electromecánico</li> <li>▪ Ing. Electromecánico en Planta y Mantenimiento</li> <li>▪ Ing. Electromecánico en Producción</li> <li>▪ Ing. Electrónico</li> <li>▪ Ing. en Aeronáutica</li> <li>▪ Ing. en Alimentos</li> <li>▪ Ing. en Computación</li> <li>▪ Ing. en Comunicaciones y Electrónica</li> <li>▪ Ing. en Control y Automatización</li> <li>▪ Ing. en Eléctrica Electrónica</li> <li>▪ Ing. en Electrónica</li> <li>▪ Ing. en Energía</li> <li>▪ Ing. en Transmisiones</li> <li>▪ Ing. en Transportes</li> <li>▪ Ing. Físico</li> <li>▪ Ing. Geofísico</li> <li>▪ Ing. Geólogo</li> <li>▪ Ing. Industrial</li> <li>▪ Ing. Industrial en Producción</li> <li>▪ Ing. Industrial Mecánico en Diseño de Manufactura</li> <li>▪ Ing. Industrial Mecánico en Térmica</li> <li>▪ Ing. Mecánico</li> <li>▪ Ing. Mecánico Agrícola</li> <li>▪ Ing. Mecánico Electricista</li> <li>▪ Ing. Metalúrgico</li> <li>▪ Ing. Petrolero</li> <li>▪ Ing. Químico</li> <li>▪ Ing. Químico Industrial</li> <li>▪ Ing. Químico Metalúrgico</li> <li>▪ Ing. Textil</li> <li>▪ Ing. Topógrafo y Fotogrametrista</li> <li>▪ Lic. en Física</li> <li>▪ Lic. en Física y Matemáticas</li> <li>• Ing. en Control y Automatización</li> </ul>

DOMINIO PROFESIONAL	MATERIAS	PROFESIONES
<b>Químico-Biológicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Salud Humana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cirujano Dentista</li> <li>▪ Lic. en Odontología</li> <li>▪ Médico Cirujano</li> <li>▪ Médico Cirujano Dentista</li> <li>▪ Médico Cirujano Partero</li> <li>▪ Médico Cirujano y Homeópata</li> <li>▪ Médico Veterinario Zootecnista</li> <li>• Ing. Químico Metalúrgico</li> <li>• Ing. Bioquímico</li> <li>• Ing. en Alimentos</li> <li>• Químico Bacteriólogo Parasitólogo</li> <li>• Químico Farmacéutico Biólogo</li> <li>• Químico en alimentos</li> <li>• Biólogo</li> <li>▪ Químico Biólogo</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ingeniería Química</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Biólogo</li> <li>▪ Ing. Agrícola</li> <li>▪ Ing. Agrónomo</li> <li>▪ Ing. Ambiental</li> <li>▪ Ing. Biomédica Industrial</li> <li>▪ Ing. Bioquímico</li> <li>▪ Ing. Bioquímico Industrial</li> <li>▪ Ing. en Farmacéutica</li> <li>▪ Ing. en Alimentos</li> <li>▪ Ing. en Hidrobiología</li> <li>▪ Ing. Químico</li> <li>▪ Ing. Químico Industrial</li> <li>▪ Ing. Químico Metalúrgico</li> <li>▪ Ing. Químico Petrolero</li> <li>▪ Lic. en Biología Experimental</li> <li>▪ Profr. de Biología</li> <li>▪ Químico</li> <li>▪ Químico Bacteriólogo y Parasitólogo</li> <li>▪ Químico Biólogo</li> <li>▪ Químico en Alimentos</li> <li>▪ Químico Farmacéutico Biólogo</li> <li>▪ Químico Farmacéutico Industrial</li> <li>▪ Químico Industrial</li> </ul>

DOMINIO PROFESIONAL	MATERIAS	PROFESIONES
<b>Económico-Administrativas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Administración</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Administración</li> <li>▪ Lic. en Administración de Empresas</li> <li>▪ Lic. en Administración de Empresas y Contaduría</li> <li>▪ Lic. en Administración Industrial</li> <li>▪ Lic. en Administración Pública</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Administrativas</li> <li>▪ Lic. en Ciencia Política y Administración Pública</li> <li>▪ Lic. en Economía</li> <li>▪ Lic. en Administración Educativa</li> <li>▪ Lic. en Relaciones Comerciales</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Problemas Sociales de nuestro tiempo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arqueólogo</li> <li>▪ Lic. en Antropología</li> <li>▪ Lic. en Antropología (Social o Física)</li> <li>▪ Lic. en Antropología e Historia</li> <li>▪ Lic. en Antropología Social</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Políticas</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Políticas y Administración Pública</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Sociales</li> <li>▪ Lic. en Comunicación Social</li> <li>▪ Lic. en Derecho</li> <li>▪ Lic. en Economía</li> <li>▪ Lic. en Ethnohistoria</li> <li>▪ Lic. en Geografía</li> <li>▪ Lic. en Historia</li> <li>▪ Lic. en Sociología</li> <li>▪ Lic. en Sociología de la Educación</li> <li>▪ Maestría en Etnología, Arqueología y Sociología</li> </ul>
<b>Humanidades y Artes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lenguaje y Comunicación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Ciencias de la Comunicación</li> <li>▪ Lic. en Ciencias y Técnicas de la Comunicación</li> <li>▪ Lic. en Comunicación</li> <li>▪ Lic. en Comunicación Social</li> <li>▪ Lic. en Comunicación y Periodismo</li> <li>▪ Lic. en Comunicación y Relaciones Públicas</li> <li>▪ Lic. en Periodismo</li> <li>▪ Lic. en Periodismo y Comunicación Colectiva</li> <li>▪ Maestría en Comunicación</li> <li>▪ Lic. en Literatura Iberoamericana</li> <li>▪ Lic. en Lingüística y Literatura Hispánica</li> </ul>

DOMINIO PROFESIONAL	MATERIAS	PROFESIONES
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenguaje y Comunicación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Lingüística</li> <li>▪ Lic. en Educación Media (especialidad en español)</li> <li>▪ Lic. en Letras hispánicas</li> </ul>
<p><b>Humanidades y Artes</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cultura Mexicana y Sociedad del Conocimiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arqueólogo</li> <li>▪ Lic. en Antropología</li> <li>▪ Lic. en Antropología (Social o Física)</li> <li>▪ Lic. en Antropología e Historia</li> <li>▪ Lic. en Antropología Social</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Políticas</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Sociales</li> <li>▪ Lic. en Economía</li> <li>▪ Lic. en Estudios Latinoamericanos</li> <li>▪ Lic. en Ethnohistoria</li> <li>▪ Lic. en Filosofía</li> <li>▪ Lic. en Historia</li> <li>▪ Lic. en Sociología</li> <li>▪ Lic. en Sociología de la Educación</li> <li>▪ Profr. de Historia</li> <li>▪ Lic. en Pedagogía</li> <li>▪ Lic. en Ciencias de la Educación</li> <li>▪ Lic. en Lengua y Literatura Hispánicas</li> <li>▪ Lic. en Humanidades (Concentración en Lingüística)</li> <li>▪ Lic. en Letras Clásicas</li> <li>▪ Lic. en Literatura dramática y teatro</li> <li>▪ Lic. en Pintura, Escultura y Grabado</li> <li>▪ Lic. en Arte y Patrimonio Cultural</li> <li>▪ Lic. Instrumentista</li> <li>▪ Lic. en Composición</li> <li>▪ Lic. en Etnomusicología</li> <li>▪ Lic. en Creación Literaria.</li> <li>▪ Docente en Danza Contemporánea</li> </ul>

## Formación Laboral

Área	Sub áreas/Salidas ocupacionales	Módulos	Profesiones
<b>Recursos Humanos</b> <b>Biblioteconomía</b> <b>Contabilidad</b> <b>Dibujo Arquitectónico y de Construcción</b> <b>Empresas Turísticas</b> <b>Informática</b>	Todas las salidas ocupacionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Introducción al Trabajo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ing. Industrial</li> <li>▪ Lic. en Administración</li> <li>▪ Lic. en Administración de Capital Humano</li> <li>▪ Lic. en Administración de Empresas</li> <li>▪ Lic. en Administración de Empresas y Contaduría</li> <li>▪ Lic. en Administración Industrial</li> <li>▪ Lic. en Psicología del Trabajo</li> <li>▪ Lic. en Desarrollo Organizacional</li> <li>▪ Lic. en Derecho</li> <li>▪ Lic. en Derecho Burocrático</li> <li>▪ Lic. en Derecho Fiscal</li> </ul>

## Formación Laboral

Áreas	Sub áreas/Salidas ocupacionales	Módulos	Profesiones
<b>Recursos Humanos</b>	Auxiliar de Archivo y Registros	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Archivo y Correspondencia</li> <li>▪ Higiene y Seguridad</li> <li>▪ Empleo de Personal</li> <li>▪ Nómina de Sueldos y Salarios</li> <li>▪ Aportaciones de Seguridad Social</li> <li>▪ Nociones de Auditoría</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Administración de Empresas</li> <li>▪ Lic. en Administración</li> <li>▪ Lic. en Relaciones Industriales</li> <li>▪ Lic. en Psicología del Trabajo</li> <li>▪ Ing. Industrial</li> <li>▪ Lic. en Administración Industrial</li> <li>▪ Lic. en Contaduría</li> <li>▪ Contador Público</li> <li>▪ Lic. en Administración de capital Humanos</li> <li>▪ Lic. en Contaduría y Finanzas</li> <li>▪ Contador Público y Auditor</li> <li>▪ Lic. en Ciencias Administrativas</li> <li>▪ Lic. en Administración Educativa</li> <li>▪ Lic. en Administración de Empresas y Contaduría</li> <li>▪ Lic. en Relaciones Comerciales</li> </ul>
	Higienista de Trabajo		
	Auxiliar de Reclutamiento		
	Auxiliar de Nómina		
	Auxiliar de Auditoría		



Áreas	Sub áreas/Salidas ocupacionales	Módulos	Profesiones						
<b>Biblioteconomía</b>	Auxiliar Bibliotecario	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Organización de Recursos de Información</li> <li>▪ Automatización y Recuperación de Información</li> <li>▪ Servicios a Usuarios</li> <li>▪ Conservación de Documentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Biblioteconomía</li> <li>▪ Lic. en Bibliotecología</li> <li>▪ Lic. en Archivonomía</li> </ul>						
<b>Contabilidad</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%;">Auxiliar de contabilidad</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar de Nómina</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar de Impuestos</td> </tr> </table>	Auxiliar de contabilidad	Auxiliar de Nómina	Auxiliar de Impuestos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contabilidad de Operaciones Comerciales</li> <li>▪ Control de Efectivo y Cuentas por Cobrar</li> <li>▪ Elaboración de Estados Financieros</li> <li>▪ Nómina de Sueldos y Salarios</li> <li>▪ Aportaciones de Seguridad Social</li> <li>▪ Contribuciones de Personas Físicas y Morales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Administración de Empresas</li> <li>▪ Contaduría Pública y Finanzas</li> <li>▪ Lic. en Contaduría y Finanzas</li> <li>▪ Contador Público</li> <li>▪ Lic. en Contaduría</li> </ul>			
Auxiliar de contabilidad									
Auxiliar de Nómina									
Auxiliar de Impuestos									
<b>Dibujo Arquitectónico y de Construcción</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%;">Dibujante de Planos Arquitectónicos</td> </tr> <tr> <td>Dibujante de Estructuras</td> </tr> <tr> <td>Dibujante de Instalaciones</td> </tr> <tr> <td>Constructor de Maquetas</td> </tr> </table>	Dibujante de Planos Arquitectónicos	Dibujante de Estructuras	Dibujante de Instalaciones	Constructor de Maquetas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Planos Arquitectónicos del Hábitat</li> <li>▪ Planos Estructurales de Hábitat</li> <li>▪ Planos de Instalaciones Básicas</li> <li>▪ Maquetas y Perspectivas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arquitecto</li> <li>▪ Ing. Arquitecto</li> <li>▪ Ing. Civil</li> </ul>		
Dibujante de Planos Arquitectónicos									
Dibujante de Estructuras									
Dibujante de Instalaciones									
Constructor de Maquetas									
<b>Empresas Turísticas</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%;">Recepcionista de Hotel</td> </tr> <tr> <td>Conserjería y Operador de Teléfonos</td> </tr> <tr> <td>Jefe de Piso</td> </tr> <tr> <td>Cajero de Restaurante</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar de Cocina</td> </tr> <tr> <td>Auditor Nocturno</td> </tr> </table>	Recepcionista de Hotel	Conserjería y Operador de Teléfonos	Jefe de Piso	Cajero de Restaurante	Auxiliar de Cocina	Auditor Nocturno	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reservación y recepción del cliente</li> <li>▪ Conserjería y Departamento de Teléfonos</li> <li>▪ Servicio de Restaurante</li> <li>▪ Caja de Restaurante</li> <li>▪ Preparación de Alimentos</li> <li>▪ Auditoría Nocturna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Turismo</li> <li>▪ Lic. en Administración de Empresas Turísticas</li> <li>▪ Lic. en Hotelería</li> <li>▪ Lic. en Administración hotelera</li> <li>▪ Lic. en Gastronomía</li> <li>▪ Lic. en Alimentos y Bebidas</li> <li>▪ Chef</li> </ul>
Recepcionista de Hotel									
Conserjería y Operador de Teléfonos									
Jefe de Piso									
Cajero de Restaurante									
Auxiliar de Cocina									
Auditor Nocturno									

Áreas	Sub áreas/Salidas ocupacionales	Módulos	Profesiones
<b>Informática</b>	Programador de sistemas de cómputo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Análisis y Resolución de Problemas</li> <li>▪ Modelado de Sistemas</li> <li>▪ Soluciones Informáticas en un Lenguaje POO</li> <li>▪ Crear y Administrar Base de Datos</li> <li>▪ Tecnologías de Desarrollo Web</li> <li>▪ Elaboración de un Sitio Web</li> <li>▪ Programación en 2D para Web</li> <li>▪ Diseño en 2D para Web</li> <li>▪ Comunicación Gráfica</li> <li>▪ Corrección Fotográfica</li> <li>▪ Edición Fotográfica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ing. en Cibernética</li> <li>▪ Ing. en Electrónica.</li> <li>▪ Lic. en Sistemas de Computación Administrativa</li> <li>▪ Lic. en Matemáticas Aplicadas a la Computación.</li> <li>▪ Ing. en Comunicaciones y Electrónica (<i>Especialidad en Computación</i>)</li> <li>▪ Ing. en Computación</li> <li>▪ Ing. en Sistemas de Computación.</li> <li>▪ Ing. en Sistemas Computacionales.</li> <li>▪ Lic. en Computación</li> <li>▪ Lic. en Informática</li> <li>▪ Ing. en Informática</li> <li>▪ Lic. en Ciencias de la Informática</li> <li>▪ Técnico Superior en Informática</li> <li>▪ Lic. en Diseño Gráfico</li> <li>▪ Lic. en Ciencias de la Computación</li> <li>▪ Ing. en Control y Automatización</li> <li>▪ Ing. en Telemática</li> <li>▪ Ing. en Mecatrónica</li> <li>▪ Maestría en Informática</li> </ul>
	Auxiliar administrador de base de datos (Auxiliar DBA)		
	Programador de páginas Web		
	Diseñador de páginas Web		
	Animador 2D		
	Auxiliar diseñador publicitario		
	Editor de Imágenes		
<b>Laboratorista Químico</b>	Auxiliar de Laboratorista en Control de Calidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Toma y tratamiento para el Análisis de muestras</li> <li>▪ Análisis de Muestras</li> <li>▪ Realización de análisis físicos y químicos</li> <li>▪ Realización de análisis instrumentales</li> <li>▪ Control de Calidad</li> <li>▪ Calibración de Instrumentos para Análisis Físicos</li> <li>▪ Calibración de instrumentos para Análisis Químicos</li> <li>▪ Calibración de instrumentos para análisis instrumental</li> <li>▪ Normatividad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ing. Químico</li> <li>▪ Químico</li> <li>▪ Químico Farmacéutico Biólogo</li> <li>▪ Químico Bacteriólogo Parasitólogo</li> <li>▪ Ing. Metalúrgico</li> <li>▪ Ing. Textil en Acabados</li> <li>▪ Ing. Químico Metalúrgico</li> <li>▪ Químico Farmacéutico Industrial</li> <li>▪ Ing. Químico Industrial</li> <li>▪ Químico Metalúrgico</li> <li>▪ Ing. Petroquímico</li> <li>▪ Ing. en Alimentos</li> <li>▪ Químico Bacteriólogo Parasitólogo</li> <li>▪ Ing. Bioquímico</li> <li>▪ Ing. Bioquímico Industrial</li> </ul>
	Auxiliar en Metrología		

## Servicios Curriculares

Servicio	Sub áreas	Profesiones
<b>Orientación</b>	Orientación educativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Psicología Educativa</li> <li>▪ Lic. en Psicología Social</li> <li>▪ Lic. en Pedagogía</li> </ul>
<b>Talleres Paraescolares</b>	Música	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. Instrumentista</li> <li>▪ Lic. en Composición</li> <li>▪ Lic. en Piano</li> <li>▪ Lic. en Canto</li> <li>▪ Lic. en Etnomusicología.</li> <li>▪ Director Coral.</li> <li>▪ Prof. en Enseñanzas Musicales Escolares.</li> </ul>
	Teatro	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Actuación</li> <li>▪ Lic. en Literatura Dramática y Teatro</li> <li>▪ Arte Dramático</li> <li>▪ Maestro o Director de Teatro</li> <li>▪ Lic. en Cinematografía.</li> <li>▪ Lic. en Creación Literaria.</li> </ul>
	Danza	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Danza Folklórica</li> <li>▪ Docente en Danza Contemporánea, Clásica o Folklórica.</li> <li>▪ Ejecutante y Maestro en Danza Folklórica</li> </ul>
	Artes Plásticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Pintura</li> <li>▪ Lic. en Pintura, Escultura y Grabado.</li> <li>▪ Lic. en Restauración.</li> <li>▪ Lic. en Arte y Patrimonio Cultural.</li> <li>▪ Lic. en Artes Visuales</li> <li>▪ Lic. en Artes Plásticas</li> <li>▪ Lic. en Diseño Gráfico</li> </ul>
	Talleres Deportivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. en Educación Física</li> <li>▪ Lic. en Entrenamiento Deportivo</li> </ul>