

Escuela Superior de Tlahuelilpan

Licenciatura en Administración SEMESTRE 1

Asignatura	Perfil Profesional
Aprender a Aprender	Grado académico mínimo de Licenciatura en Pedagogía, Comunicación, Psicología, Ciencias de la Educación o ciencias afines. Experiencia profesional. Manejo de herramientas informáticas. Experiencia como docente con un mínimo de 1 año. Contar con el curso de Modelo Educativo y los que establezca el CUF como mínimos requeridos para impartir clase.
Contabilidad Financiera	Ambito de la formación: Grado académico mínimo de Licenciatura, preferentemente con posgrado. Formación en el área del conocimiento validada por la academia. Pertenencia a organismos profesionales. Calificación de competencias docentes de los académicos, de acuerdo con la norma ISO/IWA2, por algún organismo certificador. Experiencia profesional en el campo, con mayor requerimiento para académicos de los últimos semestres. Reconocimientos profesionales. Manejo de un segundo idioma a nivel intermedio. Manejo de herramientas informáticas. Posesión de cultura general. Académico: Facilitador, motivador, tutor, estimulador del aprendizaje, investigador-extensionista y vinculator. Considera los saberes como recursos, para que en su práctica personal crítica y reflexiva los utilice en las actividades de docencia, investigación, aplicación tecnológica, la gestión, entre otras. Trabaja regularmente a través de los campos problemáticos. Negocia y conduce proyectos académicos con los estudiantes. Adopta una planificación flexible e indicativa.

	<p>Asume su responsabilidad de facilitador y junto con estudiantes y otros académicos evalúan desempeños.</p> <p>Se convierte en sujeto involucrado en la problemática a resolver.</p> <p>Aprende con los demás.</p> <p>Requiere de dominio de contenidos y de métodos de aprendizaje que le permita desarrollar adecuadamente su práctica.</p> <p>Promueve la interrelación y el uso de los recursos de información y tecnología.</p> <p>Ámbito de la investigación:</p> <p>Manejo de metodologías y técnicas de investigación en el ámbito educativo y disciplinar que imparte.</p> <p>Participación en, al menos, un proyecto de investigación colegiado.</p> <p>Generación de productos tales como publicaciones, patentes, prototipos y artículos en congresos.</p> <p>Incorporación activa de estudiantes a proyectos de investigación.</p> <p>Desempeño institucional:</p> <p>Conocimiento y cumplimiento de la normatividad institucional.</p> <p>Conocimiento del programa educativo en el que se desempeña.</p> <p>Participación de calidad en las comisiones académicas.</p>
<p>Conversaciones Introductorias. Lengua Extranjera</p>	<p>Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas.</p> <p>En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados con la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p>
<p>Derecho Aplicado a la Administración</p>	<p>Experiencia profesional mínima de dos años.</p> <p>Licenciatura en Derecho.</p> <p>Preferentemente posgrado en el área de Derecho.</p> <p>Experiencia docente mínima de dos años.</p> <p>Conocer el contenido y manejo del estudio del Derecho.</p> <p>Manejo de material didáctico.</p>

Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente	<p>Profesional relacionado con las ciencias naturales y afines, las ciencias técnicas, sociólogos especializados en medio ambiente, todos con demostrada experiencia docente y de preferencia en investigación.</p> <p>En paralelo, pueden ser profesores que pasen un curso de capacitación específica para esta asignatura.</p>
Fundamentos Matemáticos Aplicados a la Administración	<p>Licenciatura y/o Maestría en Matemáticas, Administración o Educación con trayectoria y preparación en la enseñanza de esta área, avalada por reconocimientos institucionales.</p> <p>Deseable: Capacitación en matemática educativa. Experiencia en la tarea docente. Destreza en manejo de medios de tecnología educativa.</p>
Teoría General de la Administración	<p>Formación mínima de Licenciado en Administración, Licenciado en Administración de Empresas, preferentemente Maestría en Administración o Maestría en Administración de Organizaciones.</p> <p>Experiencia profesional: Mínima de dos años en empresas, actitud positiva, desempeño ético profesional.</p> <p>Experiencia docente: Mínima de dos años en nivel profesional.</p>

SEMESTRE 2	
Asignatura	Perfil Profesional
Administración de Costos	<p>Licenciado en Contaduría o en Administración, preferentemente con Grado de Maestría.</p> <p>Experiencia: Mínima de 4 años en el desarrollo de su profesión y básicamente en el área de costos y 1 año de experiencia en docencia.</p>
Artes Escénicas	<p>Licenciatura en el área de Artes, preferentemente con grado de Maestría o Doctorado.</p> <p>Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes.</p> <p>Experiencia docente de al menos 2 años.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>
Artes Visuales	<p>Licenciatura en el área de Artes, preferentemente con grado de Maestría o Doctorado.</p> <p>Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes.</p> <p>Experiencia docente de al menos 2 años.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>

Derecho Corporativo y Propiedad Intelectual	Experiencia profesional mínima de dos años. Licenciatura en Derecho. Preferentemente posgrado en el área de Derecho. Experiencia docente mínima de dos años. Conocer el contenido y manejo del estudio del Derecho. Manejo de material didáctico.
Diseño Organizacional	Licenciado en Administración, Licenciado en Administración de Empresas, Maestro en Administración y/o Maestro en Administración de Organizaciones. Experiencia laboral: Mínima de dos años en empresas. Experiencia en docencia: Mínima de dos años en el nivel profesional. Actitud: Positiva, disponibilidad y colaboración.
Estadística Aplicada a la Administración	Grado académico mínimo de Licenciatura, preferentemente con posgrado, Especialidad, Maestría, Doctorado. Con experiencia en la docencia de por lo menos 5 años. Formación en el área de conocimiento validada por la academia. Experiencia en el campo profesional y manejo de las TIC.
Eventos Pasados y Futuros. Lengua Extranjera	Poseer el grado de Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER. Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados con la educación. En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.
Fundamentos de Mercadotecnia	Profesionista con nivel de Licenciado en Administración o en Mercadotecnia, preferentemente Master en Administración o Mercadotecnia. Experiencia docente: Mínima de tres años o curso de docencia. Experiencia profesional: Mínima de tres años.

México Multicultural	<p>Licenciatura en cualquiera de las siguientes disciplinas: Antropología, Historia, Sociología, Geografía Humana, Biología, Agronomía, Ingeniería Forestal, Demografía, Derecho, Ciencia Política y áreas afines, de preferencia con posgrado.</p> <p>Experiencia en el estudio de la multiculturalidad y la biodiversidad.</p>
Música	<p>Licenciatura en el área de Artes, preferentemente con grado de Maestría o Doctorado.</p> <p>Para profesores de otras disciplinas; haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes.</p> <p>Experiencia docente de al menos 2 años.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>
Salud y Nutrición	<p>Grado académico mínimo de Licenciatura en: Nutrición, preferentemente con Maestría en el campo de la nutrición o la salud Pública, Médico General con posgrado en nutrición o salud pública.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas de office.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.</p>
Salud y Prevención de Adicciones	<p>Grado académico mínimo de Licenciatura en: Medicina, Psicología, preferentemente con Maestría en Salud Pública, Prevención de Adicciones.</p> <p>Experiencia profesional de al menos 2 años en actividades de promoción de la Salud.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas de office.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.</p>
Sexualidad Responsable	<p>Grado académico mínimo de Licenciatura en: Medicina o Psicología, preferentemente con Maestría en Salud Pública, Salud Reproductiva o Sexualidad Humana.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas de office.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.</p>

SEMESTRE 3	
Asignatura	Perfil Profesional
Comportamiento Organizacional	<p>Licenciado en Administración, preferentemente con Maestría en Administración y/o Especialidad en Recursos Humanos.</p> <p>Experiencia laboral mínima de dos años.</p> <p>Experiencia en docencia mínima de dos años.</p>
Contabilidad Administrativa	<p>Licenciado en Contaduría o en Administración, preferentemente con grado de Maestría.</p> <p>Con experiencia mínima de 4 años en el desarrollo de su profesión y básicamente en el área de costos.</p>

Dirección y Liderazgo en las Organizaciones	<p>Licenciado en Administración, Licenciado en Administración de Empresas, Maestría en Administración.</p> <p>Experiencia laboral mínima 2 años.</p> <p>Experiencia docente mínima 2 años.</p>
Economía de las Organizaciones	<p>Preferentemente académicos con experiencia docente y/o profesional de mínimo 5 años con Licenciatura en Administración o áreas afines, preferentemente con grado de Maestría en Administración o áreas relacionadas con la Ciencia Económica.</p>
Fundamentos de Metodología de la Investigación	<p>Doctor, Maestro o especialista en el campo de la investigación básica y aplicada, con trayectoria avalada por reconocimientos institucionales, así como haber participado en proyectos de investigación.</p> <p>Experiencia profesional en la asignatura a desarrollar.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 2 años.</p> <p>Contar con los cursos de capacitación que establezca la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.</p>
Legislación Laboral Aplicada a la Administración	<p>El personal académico que imparta esta materia deberá cubrir las siguientes características:</p> <p>Licenciatura en Derecho, Licenciatura en Administración</p> <p>Experiencia profesional mínima de dos años preferentemente en Recursos Humanos.</p> <p>Cursos DISA aprobados.</p> <p>Conocimientos sobre manejo de técnicas de enseñanza-aprendizaje, uso de las TIC's y conocimiento del modelo educativo de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.</p> <p>Posgrado en el área de Derecho y/o Administración.</p> <p>Experiencia docente mínima de dos años.</p> <p>Conocer el contenido y manejo del estudio del Derecho aplicado en Relaciones Laborales.</p> <p>Manejo de material didáctico.</p>
Logros y Experiencias. Lengua Extranjera	<p>Poseer el grado de Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas.</p> <p>En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer posgrado en estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados con la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p>

SEMESTRE 4

Asignatura	Perfil Profesional
Administración Estratégica	Licenciatura en Administración de Empresas, preferente Maestría o Doctorado en áreas afines. Experiencia: Manejo estratégico de una organización mínimo de 4 años. Experiencia docente mínima de 2 años.
Decisiones Personales. Lengua Extranjera	Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER. Posgrado en estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados con la educación. En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.
Emprendimiento	Licenciatura en Negocios, Administración o área afín. Preferentemente grado de Maestro en Administración, Negocios o área afín. Experiencia profesional de al menos 3 años. Preferentemente con experiencia en actividades emprendedoras.
Entorno Macroeconómico	Licenciado en Economía o en área afín, preferentemente con Maestría y/o experiencia docente mínimo de dos años.
Ética Profesional	Contar con el grado mínimo al cual se desea impartir la materia, preferentemente Maestría. Experiencia docente mínima de dos años. Experiencia profesional mínima de dos años. Deberá poseer y practicar los valores y la ética profesional en todo momento.
Operaciones Financieras	Licenciatura en las áreas contable - administrativas, matemáticas y/o ingeniería. Experiencia deseable en instituciones financieras y/o empresas iniciativas privada. Preferentemente grado máximo de estudios Maestría en Ciencias, Matemáticas y/o Ingeniería.

Planeación del Capital Humano en las Organizaciones	<p>Licenciatura en Administración de Empresas, preferentemente con Especialidad en Recursos Humanos, con Maestría en Administración o Administración de Recursos Humanos.</p> <p>Experiencia laboral en el área de personal, manejo de personal.</p> <p>Experiencia académica como docente mínimo de dos años en nivel profesional.</p> <p>Actitud:</p> <p>Proactiva, positiva y responsable.</p>
--	---

SEMESTRE 5	
Asignatura	Perfil Profesional
Análisis de Decisiones para la Optimización	<p>Licenciatura en Ingeniería, Administración, Contaduría, y/o carreras afines con experiencia docente y en el área respectiva.</p> <p>Haber impartido clases mínimo en el nivel licenciatura por lo menos 2 años.</p> <p>Pertenecer o integrarse a la academia a la que corresponda la presente asignatura.</p> <p>Desarrollo profesional por lo menos 2 años en el área de Ingeniería, Administración, Contaduría.</p>
Análisis Financiero para la Toma de Decisiones	<p>Licenciatura en Contaduría, Administración, Economía o área a fin, preferentemente con Maestría o Doctorado en el área de finanzas, con trayectoria avalada por reconocimientos institucionales, así como haber participado en proyectos de investigación.</p>
Capital Humano en las Organizaciones	<p>Doctorado relacionado con Ciencias Administrativas, Maestría en Administración, Gestión Administrativa o afín, Especialidad en Recursos Humanos.</p> <p>Experiencia docente mínima de 2 años.</p> <p>Experiencia laboral en el área de personal.</p> <p>Conocimientos sobre manejo de técnicas de enseñanza-aprendizaje, uso de las TIC y Conocimiento del Modelo Educativo.</p>
Causa y Efecto. Lengua Extranjera	<p>Poseer el grado de Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas.</p> <p>En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p>

	En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.
Creatividad e Innovación Empresarial	Licenciatura en área económico administrativas, preferentemente con posgrado (Especialidad, Maestría o Doctorado). Experiencia docente comprobable mínima de 3 años. Experiencia profesional comprobable mínima de 3 años en áreas afines. Manejo de herramientas informáticas.
Derecho Tributario	Licenciatura en Contaduría y/o Licenciado en Derecho. Especialidad en el área de Impuestos. Experiencia docente mínima de dos años. Experiencia profesional mínima de dos años en área fiscal. Ser crítico, reflexivo y analítico en su área de conocimiento. Habilidades en la aplicación de técnicas docentes. Habilidad para planear, ejecutar y evaluar las actividades propias de la asignatura.
Mercadotecnia Integral	Profesionales relacionados con las áreas económico administrativas, licenciados en Mercadotecnia, preferentemente con Especialidad o Maestría en el área. Experiencia profesional en el ámbito empresarial o en áreas relacionadas. Manejo de herramientas tecnológicas y digitales. Experiencia mínima de 1 año como docente. Contar con cursos de capacitación que establece la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

SEMESTRE 6	
Asignatura	Perfil Profesional
Administración de Compensaciones	Licenciatura en Administración, Licenciatura en Psicología. Preferentemente, Doctor, Maestro o especialista en el campo de la administración de los recursos humanos, con trayectoria avalada por reconocimientos institucionales, así como haber participado en proyectos relacionados con la gestión del talento humano. Experiencia profesional de 2 años mínimos. Manejo de herramientas informáticas. Experiencia como docente con un mínimo de 1 año. Contar con los cursos de capacitación que establezca la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

Administración de la Productividad	<p>Licenciatura en Administración o Ingeniería, preferentemente con estudios de posgrado en Administración de Empresas, Producción, Planeación, Calidad, o áreas afines.</p> <p>Experiencia docente mínima de dos años.</p> <p>Experiencia profesional mínima de dos años.</p> <p>Preferentemente con conocimientos y experiencia en Competencias Docentes comprobable.</p>
Administración Financiera	<p>Licenciatura en Contaduría, Administración o Economía con especialidad o posgrado en Finanzas.</p> <p>Experiencia profesional mínima de tres años, en áreas relacionadas con las finanzas.</p> <p>Experiencia docente mínima de tres años en docencia a nivel superior.</p>
En Otras Palabras... Lengua Extranjera	<p>Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas.</p> <p>En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Posgrado en estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados con la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p>
Personas Físicas y Personas Morales	<p>Grado de Licenciatura, preferentemente con Grado de Maestría o Doctorado, experiencia en el cálculo y determinación de impuestos.</p> <p>Habilidades para trabajo en grupo, actitud profesional frente a grupo.</p>
Sistemas de Gestión de la Calidad	<p>Ingeniero industrial o carrera afín.</p> <p>Tres años de experiencia comprobada en implementación de sistema de calidad en campo.</p> <p>Cursos de calidad en normas internacionales de calidad.</p> <p>Dominio de TIC y metodología de la investigación.</p>

SEMESTRE 7

Asignatura	Perfil Profesional
Evaluación de Proyectos de Inversión	<p>Licenciatura en Ingeniería, Administración, Contaduría, y/o carreras afines con experiencia docente y en el área respectiva.</p> <p>Haber impartido clases mínimo en el nivel licenciatura por lo menos 2 años.</p> <p>Desarrollo profesional por lo menos 2 años en el área de Ingeniería, Administración, Contaduría, economía.</p>
Gestión Tecnológica y de la Innovación	<p>Licenciatura y/o Maestría en Gestión Tecnológica, Licenciatura en Economía con énfasis en Desarrollo Tecnológico Industrial, formación afín al perfil de la asignatura.</p> <p>Contar con experiencia de campo en proyectos de gestión tecnológica y de innovación.</p> <p>Contar con diplomados, cursos y/o talleres en gestión tecnológica, protección de la propiedad industrial e intelectual, gestión de proyectos de innovación.</p> <p>Manejo de un segundo idioma preferentemente inglés.</p>
Mercadotecnia Internacional	<p>Licenciatura en área económico-administrativo, con tres años de experiencia docente, preferentemente con Maestría en Mercadotecnia, Comercio Internacional o Relaciones Internacionales.</p>
Prospectiva Estratégica y Modelación de Escenarios	<p>Licenciatura en área económico-administrativo, preferentemente con Maestría en Prospectiva Estratégica o Maestría en Administración Estratégica.</p>
Sistemas de Información Estratégica	<p>Preferentemente, Licenciatura en Informática, Licenciado en Computación, Ingeniero en Sistemas Computacionales, Licenciado en Administración comprobable.</p> <p>Maestría en Tecnología Educativa, Administración comprobable.</p> <p>Preferentemente con conocimientos y experiencia en Competencias Docentes comprobable.</p> <p>Experiencia mínima de 3 años en la docencia comprobable.</p> <p>Conocimientos en paquetería de Office y Sistemas de información.</p>

SEMESTRE 8

Asignatura	Perfil Profesional
Administración de la Cadena de Valor	<p>Preferentemente, Doctor o Maestro y/o especialista, mínimo contar con Licenciatura en el campo de Administración y cadena de valor, con conocimientos institucionales comprobables.</p> <p>Experiencia profesional mínima de 4 años.</p> <p>Experiencia como docente mínimo de 1 año, así como haber participado en proyectos de gestión de procesos.</p>
Inteligencia Competitiva	<p>Doctorado relacionado con Ciencias Administrativas, Maestría en Administración, Gestión Administrativa o afin, Especialidad en Herramientas Tecnológicas.</p> <p>Experiencia docente mínima de 2 años.</p> <p>Dominio del idioma inglés para interpretar textos bibliográficos.</p> <p>Experiencia laboral en el área de vigilancia tecnológica o inteligencia de mercados.</p> <p>Conocimientos sobre manejo de técnicas de enseñanza-aprendizaje, uso de las TIC y Conocimiento del Modelo Educativo.</p>

SEMESTRE 9

Asignatura	Perfil Profesional
Modelos Innovadores de Negocios	<p>Mínimo debe poseer la Licenciatura en Administración, Ingeniería o área a fin, preferentemente con Maestría o Doctorado en el área, de trayectoria avalada por reconocimientos institucionales, así como haber participado en proyectos de investigación.</p> <p>Experiencia profesional en el área de calidad.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 2 años.</p>
Responsabilidad Social en las Organizaciones	<p>Licenciatura en área económico administrativas, preferentemente con posgrado (Especialidad, Maestría o Doctorado).</p> <p>Experiencia docente comprobable mínima de 2 años.</p> <p>Experiencia profesional comprobable mínima de 2 años en áreas afines.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>

OPTATIVAS

Asignatura	Perfil Profesional
Administración de Negocios Internacionales	Licenciatura en Administración, preferentemente Especialidad y/o Maestría en el área de las Ciencias Económico Administrativas. Experiencia profesional y docente al menos de tres años relacionada con la materia.
Comercio Electrónico	Licenciatura en Administración o carrera afín, preferentemente Maestría. Experiencia docente mínima de dos años. Experiencia profesional mínima de dos años. Deberá poseer y practicar los valores y la ética profesional en todo momento. Conocer los medios electrónicos y algunas aplicaciones de software.
Comercio Internacional	Licenciatura en Comercio Internacional o Economía, preferentemente Mtro. En Relaciones Internacionales, Administración, Economía o Comercio Internacional. Experiencia profesional mínima de un año en comercio internacional. Experiencia docente mínima de un año.
Consultoría Administrativa	Licenciatura en Administración o área afín. Preferentemente Maestría en Administración o áreas afines. Experiencia docente mínima de dos años. Experiencia profesional mínima de dos años. Experiencia en asesoría en organizaciones públicas y/o privadas mínima de un año.
Estructura Socioeconómica de México	Licenciado en economía o en área afín, preferentemente con Maestría y/o experiencia docente mínimo de dos años.
Finanzas Internacionales	Licenciatura en área económico-administrativo de preferencia administración o contaduría Maestría en Finanzas. Experiencia en docencia mínimo dos años. Experiencia profesional mínimo cinco años.
Identidad e Imagen Empresarial	Licenciatura en área económico-administrativa, preferentemente con Maestría en Mercadotecnia, Relaciones Públicas o Imagen Corporativa.
Inducción al Mercado Laboral	Licenciatura en administración de empresas. Preferentemente postgrado en administración de personal, Posgrado en educación (deseable).

	Experiencia docente mínima de dos años. Experiencia profesional en áreas de recursos humanos mínima de dos años.
Logística y Distribución	Grado académico mínimo de licenciatura en Logística, Ingeniería Industrial o ingeniería en Logística. Preferentemente Maestro en Logística y Distribución. Experiencia mínima de dos años en la industria, y 3 años en la docencia.
Mercado de Dinero	El profesor deberá ser Licenciado en Administración, Contador Público, Economía, o bien de otra carrera afín, preferentemente que cuente con una Especialidad en Finanzas, y/o Maestría en Finanzas. Haber cursado como mínimo 3 cursos de capacitación, en Didáctica, Pedagogía y Modelo Educativo de la UAEH. Su experiencia profesional deseable, como mínimo, de 3 años de trabajo en áreas financieras o afines, como Contralor, Tesorero, Ejecutivo de Inversiones, Corredor de Casa de Bolsa, Gerente de Finanzas Corporativas. Experiencia profesional deseable de por lo menos tres años en el campo de la docencia a nivel universitario. Conocimientos básicos en informática con manejo de los programas Word, Excel, PowerPoint, XP.
Sociología del Trabajo y de las Relaciones Industriales	Licenciatura en Administración, preferentemente Especialidad en Recursos Humanos, Maestría en Gestión Administrativa o afín. Experiencia docente mínima de 2 años. Experiencia laboral en el área de personal. Conocimientos sobre manejo de técnicas de enseñanza-aprendizaje y uso de las TIC.

Licenciatura en Enfermería

SEMESTRE 1

Asignatura	Perfil Profesional
Aprender a Aprender	Grado académico mínimo de Licenciatura en Pedagogía, Comunicación, Psicología, Ciencias de la Educación o ciencias afines. Experiencia profesional. Manejo de herramientas informáticas. Experiencia como docente con un mínimo de 1 año. Contar con el curso de Modelo Educativo.

Bases de Enfermería	Preferentemente Maestro en Ciencias de Enfermería con experiencia en el área asistencial
Conversaciones Introductorias. Lengua Extranjera	<p>Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa o en Lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Estructura y Función del Cuerpo Humano I	Licenciatura en Enfermería o Licenciatura en Medicina, o afín al área de la salud (Químico Farmacéutico Biólogo, Bioquímico, Nutriólogo, Cirujano Dentista), con cursos pedagógicos y uso de la TICs.
Microbiología y Parasitología	Profesionales relacionados con el área de la salud (Licenciado en Enfermería, Licenciado en Medicina, Químico Farmacéutico Biólogo o Médico, Nutriólogo, Microbiólogo), preferentemente con especialidad y/o maestría.
Teoría y Proceso de Enfermería	Licenciatura en Enfermería, con diplomado en Proceso de Atención de Enfermería o Maestría en Ciencias de Enfermería, preferentemente con experiencia docente y clínica mínimo de 1 año mínimo.

SEMESTRE 2	
Asignatura	Perfil Profesional
Artes Escénicas	<p>Licenciatura en el área de Artes preferentemente con grado de maestría o doctorado.</p> <p>Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes.</p> <p>Experiencia docente de al menos 2 años.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>
Artes Visuales	<p>Licenciatura en el área de Artes preferentemente con grado de maestría o doctorado.</p> <p>Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes.</p> <p>Experiencia docente de al menos 2 años.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>

Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente	<p>Profesional relacionado con las Ciencias Naturales y afines, las Ciencias Técnicas, Sociólogos especializados en medio ambiente, todos con demostrada experiencia docente y de preferencia en investigación.</p> <p>En paralelo, pueden ser profesores que pasen un curso de capacitación específica para esta asignatura.</p>
Enfermería en la Salud Enfermedad de la Mujer	<p>Grado académico de Licenciatura/ Maestría/ Doctorado en Enfermería y Obstetricia con conocimientos Teórico- Práctico y habilidades en manejo de pacientes obstétricas, manejo del recién nacido fisiológico y patológico, docencia, comunicación, trabajo en equipo, liderazgo, instalación de catéteres, etc., así aptitudes y valores: honestidad, compromiso, responsabilidad, vocación de servicio, respeto, empatía.</p> <p>Se recomienda contar con un mínimo dos años de experiencia docente comprobable frente a grupo; así como en su trayectoria académica haya acreditado algún curso didáctico-pedagógico.</p>
Estructura y Función del Cuerpo Humano II	<p>Licenciatura en Enfermería o Licenciatura en Medicina, o afín al área de la salud (Químico Farmacéutico-Biólogo, Bioquímico o Nutriólogo) preferentemente con cursos pedagógicos y uso de la TICs.</p>
Eventos Pasados y Futuros. Lengua Extranjera	<p>Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa o en Lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Introducción a la Farmacología	<p>Licenciatura en Enfermería, Medicina, Químico Farmacéutico Biólogo o Licenciatura en Farmacia, Licenciado en Enfermería, preferentemente con posgrado (Maestría, Especialidad o Doctorado). Con experiencia didáctico-pedagógica y disciplinar, de preferencia en el ejercicio asistencial e investigación. Dominio del Idioma inglés en un nivel intermedio.</p>
Música	<p>Licenciatura en el área de Artes preferentemente con grado de maestría o doctorado. Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes.</p> <p>Experiencia docente de al menos 2 años.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>

Salud Pública y Epidemiología	Licenciatura en Enfermería preferentemente Especialidad, Maestría, Doctorado en Salud Pública o Epidemiología
Salud y Nutrición	Grado académico mínimo de Licenciatura en: Nutrición, preferentemente con Maestría en el campo de la nutrición o la salud pública, Médico General con posgrado en nutrición o salud pública. Manejo de herramientas informáticas de office. Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.
Salud y Prevención de Adicciones	Grado académico mínimo de Licenciatura en: Medicina, Psicología, preferentemente con Maestría en Salud Pública, Prevención de Adicciones. Experiencia profesional de al menos 2 años en actividades de promoción de la Salud Manejo de herramientas informáticas de office. Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.
Sexualidad Responsable	Grado académico mínimo de Licenciatura en Medicina o Psicología, preferentemente con Maestría en Salud Pública, Salud Reproductiva o Sexualidad Humana. Manejo de herramientas informáticas de office. Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.

SEMESTRE 3

Asignatura	Perfil Profesional
Enfermería Pediátrica	Licenciatura en Enfermería con experiencia en el área asistencial, preferentemente con Especialidad en pediatría o neonatología.
Farmacología	Licenciatura en Enfermería, Medicina, Farmacia, Químico Farmacéutico-biologo etc. Académico: Maestría o Doctorado en áreas de la salud. Se sugiere que el facilitador/a cuente con estudios y/o experiencia en farmacología, preferentemente con posgrado en el área.
Logros y Experiencias. Lengua Extranjera	Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa o en Lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER. Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación. En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.

México Multicultural	Licenciatura en cualquiera de las siguientes disciplinas: Antropología, Historia, Sociología, Geografía Humana, Biología, Agronomía, Ingeniería Forestal, Demografía, Derecho, Ciencia Política y áreas afines, de preferencia con posgrado y experiencia en el estudio de la multiculturalidad y la biodiversidad
Psicología del Desarrollo	Grado académico mínimo de Licenciatura en Psicología. Experiencia profesional. Manejo de TIC. Experiencia docente mínima de 1 año. Curso de Modelo Educativo UAEH.
Sociología de la Salud	Licenciado en enfermería, licenciado en ciencias sociales y humanidades. Experiencia docente mínima de 2 años.

SEMESTRE 4

Asignatura	Perfil Profesional
Bioética del Cuidado	Licenciatura en Enfermería o áreas afines al conocimiento en bioética, preferentemente con especialidad o maestría, experiencia en investigación y / o bioética en la práctica profesional. Deseable contar con probatorios de actualización en bioética.
Decisiones Personales. Lengua Extranjera	Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER. Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación. En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.
Enfermería en el Adulto	Licenciatura en Enfermería preferentemente con habilidades y destrezas para la atención y cuidado del enfermo crítico. Manejo de herramientas tecnológicas aplicadas a la docencia. Con pleno conocimiento del perfil epidemiológico y el cuidado para la salud.
Fundamentos de Metodología de la Investigación	Doctor, Maestro o especialista en el campo de la investigación básica y aplicada, con trayectoria avalada por reconocimientos institucionales, así como haber participado en proyectos de investigación. Experiencia profesional en la asignatura a desarrollar.

	<p>Manejo de herramientas informáticas.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 2 años.</p> <p>Contar con los cursos de capacitación que establezca la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.</p>
Taller de Desarrollo del Potencial Humano	<p>Profesional de las áreas de la salud y/o educación, experiencia profesional en manejo de grupos, manejo de las TIC.</p>

SEMESTRE 5	
Asignatura	Perfil Profesional
Administración de los Servicios de Enfermería	<p>Licenciatura en Enfermería, preferentemente con Especialidad o Maestría en Administración en los servicios de Enfermería o Administración Hospitalaria.</p>
Causa y Efecto. Lengua Extranjera	<p>Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa o en Lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Enfermería Quirúrgica	<p>Licenciatura en Enfermería preferentemente con Especialidad en Enfermería Quirúrgica o Perioperatoria, Maestría en Enfermería quirúrgica.</p>
Investigación en Enfermería	<p>Licenciatura en Enfermería o Licenciatura en área afín a la salud, preferentemente con Maestría, o Doctorado en áreas afines a la salud, con enfoque en investigación.</p>
Tanatología	<p>Licenciatura en Psicología o Enfermería, preferentemente experiencia asistencial, diplomado en tanatología y/o desarrollo humano o equivalente corriente psicoterapéutica.</p>

SEMESTRE 6

Asignatura	Perfil Profesional
Educación y Salud	<p>Profesional con el conocimiento del área disciplinar de la Enfermería.</p> <p>Contar con especialidad en docencia y/o maestría en educación.</p> <p>Que tenga pleno conocimiento de las necesidades de educación para la atención de la salud en la población a nivel Nacional, Regional y Estatal.</p> <p>Formación en competencias y contar con una amplia experiencia docente para el manejo de grupos.</p>
En Otras Palabras... Lengua Extranjera	<p>Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas.</p> <p>En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Enfermería en el Adulto Mayor	<p>Grado académico de Licenciatura en Enfermería preferentemente con postgrados en el área de Gerontología o gerontogeriatría.</p> <p>Se sugiere experiencia en el cuidado a la persona adulto mayor.</p>
Nutrición y Salud	<p>Licenciatura en Nutrición, Enfermería o área afín, con experiencia en docencia a nivel superior y especialización en nutrición, ciencia de los alimentos o salud humana preferentemente. Así como con cursos o diplomados en nutrición, salud pública o intervención nutricional. Manejo de herramientas tecnológicas.</p>
Seminario de Investigación	<p>Licenciatura en área afín a la salud con Maestría o Doctorado en Ciencias de Enfermería o áreas afines a la Salud.</p>

SEMESTRE 7

Asignatura	Perfil Profesional
Enfermería en la Salud Mental	<p>Licenciado en Enfermería preferentemente con Especialidad (o formación) en Enfermería Psiquiátrica y Salud Mental, Maestría en Ciencias de la Enfermería o superior.</p>

Proyecto de Desarrollo Empresarial	Licenciatura en Enfermería, preferentemente con especialidad y/o Maestría en Administración.
Reingeniería en Enfermería	Licenciatura en Enfermería con experiencia en el área asistencial, preferentemente con Maestría en Ciencias de Enfermería.
Salud Laboral	Licenciatura en Enfermería, preferentemente con especialidad en Salud Laboral, Medicina del Trabajo o Administración Hospitalaria, o experiencia en la dirección de Recursos humanos. Maestría o Doctorado en Ciencias de la Enfermería o área afines a la Salud.
Seminario de Tesis	Licenciatura en área afín a la salud con Maestría o Doctorado en Ciencias de la Enfermería o área afines a la Salud.

SEMESTRE 8

Asignatura	Perfil Profesional
Salud Familiar y Comunitaria	Licenciado en Enfermería, preferentemente con especialidad en salud pública y/o enfermería comunitaria.

OPTATIVAS

Asignatura	Perfil Profesional
Atención de Enfermería en Emergencias y Desastres	Licenciado en Enfermería con capacitación en urgencias, experiencia en clínica, experiencia en emergencias y atención humanitaria.
Economía de la Salud	Licenciatura en Enfermería

Enfermería Forense	Licenciatura en Enfermería, Medicina, Criminólogo o Médico Forense. Preferentemente con experiencia como Perito Criminalista de un año y experiencia docente de 1 año.
Medicina Tradicional y Alternativa	Profesionales relacionados al área de la salud, Licenciados con formación profesional, en medicina no convencional y/o terapias alternativas o complementarias. (preferentemente con especialidad o maestría)
Reanimación Cardiopulmonar	Licenciatura en Enfermería, preferentemente con Especialidad o Maestría en cuidados intensivos o con formación en soporte vital básico y avanzado, experiencia docente mínimo de 1 año.
Rehabilitación	Licenciatura en Enfermería, Licenciatura en Terapia física preferentemente con Maestría en Terapia física y/o Rehabilitación, Maestría en Fisioterapia y Kinesiología Deportiva con experiencia en el área disciplinar de enfermería, Manejo de calidad de los Servicios de Enfermería. Experiencia docente frente a grupo mínimo dos años.

Licenciatura en Médico Cirujano

SEMESTRE 1

Asignatura	Perfil Profesional
Anatomía I	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o, Maestría o Doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Aprender a Aprender	<p>Grado académico mínimo de Licenciatura en Pedagogía, Comunicación, Psicología, Ciencias de la Educación o ciencias afines.</p> <p>Experiencia profesional.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.</p> <p>Contar con el curso de Modelo Educativo.</p>

Biología Celular e Histología Médica	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o Maestría o Doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Conversaciones Introductorias. Lengua Extranjera	<p>Poseer el grado de Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas.</p> <p>En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Embriología Humana	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o Maestría o Doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Fisiología I	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o Maestría o Doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p>

Historia y Filosofía de la Medicina	<p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o, Maestría o Doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>

SEMESTRE 2	
Asignatura	Perfil Profesional
Anatomía II	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o, Maestría o Doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Artes Escénicas	<p>Licenciatura en el área de Artes preferentemente con grado de maestría o doctorado.</p> <p>Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes.</p> <p>Experiencia docente de al menos 2 años.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>
Artes Visuales	<p>Licenciatura en el área de Artes preferentemente con grado de maestría o doctorado.</p> <p>Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes.</p> <p>Experiencia docente de al menos 2 años.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>

Bioquímica	<p>Licenciatura de Médico Cirujano o áreas afines</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o Maestría o doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Eventos Pasados y Futuros. Lengua Extranjera	<p>Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas.</p> <p>En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Fisiología II	<p>Licenciatura de Médico Cirujano o áreas afines</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o Maestría o doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Fundamentos de Metodología de la Investigación	<p>Doctor, Maestro o especialista en el campo de la investigación básica y aplicada, con trayectoria avalada por reconocimientos institucionales, así como haber participado en proyectos de investigación.</p> <p>Experiencia profesional en la asignatura a desarrollar.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 2 años.</p>

	<p>Contar con los cursos de capacitación que establezca la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.</p>
Genética	<p>Licenciatura de Médico Cirujano o áreas afines.</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o Maestría o Doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
México Multicultural	<p>Licenciatura en cualquiera de las siguientes disciplinas: Antropología, Historia, Sociología, Geografía Humana, Biología, Agronomía, Ingeniería Forestal, Demografía, Derecho, Ciencia Política y áreas afines, de preferencia con posgrado y experiencia en el estudio de la multiculturalidad y la biodiversidad.</p>
Música	<p>Licenciatura en el área de Artes preferentemente con grado de maestría o doctorado.</p> <p>Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes.</p> <p>Experiencia docente de al menos 2 años.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>
Salud y Nutrición	<p>Grado académico mínimo de Licenciatura en: Nutrición, preferentemente con Maestría en el campo de la nutrición o la salud pública, Médico General con posgrado en nutrición o salud pública.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas de office.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.</p>
Salud y Prevención de Adicciones	<p>Grado académico mínimo de Licenciatura en: Medicina, Psicología, preferentemente con Maestría en Salud Pública, Prevención de Adicciones.</p> <p>Experiencia profesional de al menos 2 años en actividades de promoción de la Salud.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas de office.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.</p>
Sexualidad Responsable	<p>Grado académico mínimo de Licenciatura en: Medicina o Psicología, preferentemente con Maestría en Salud Pública, Salud Reproductiva o Sexualidad Humana.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas de office.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.</p>

SEMESTRE 3

Asignatura	Perfil Profesional
Inmunología	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Posgrado: Especialidad médica y/o Maestría o doctorado en áreas afines.</p> <p>Actitudes: Actitud positiva de enseñanza. Participación académica y docente. Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos. Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario. Comunicación de lengua extranjera. Manejo de tecnologías de información. Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Integración Básico Clínica I	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Posgrado: Especialidad médica o maestría o doctorado en áreas afines a la materia, educador en simulación clínica.</p> <p>Actitudes: Actitud positiva de enseñanza participación académica y docente. Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos. Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario. Comunicación de lengua extranjera. Manejo de tecnologías de información. Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Logros y Experiencias. Lengua Extranjera	<p>Poseer el grado de Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Microbiología y Parasitología	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Licenciatura en áreas afines.</p> <p>Posgrado: Especialidad médica y/o Maestría o Doctorado en áreas afines.</p>

	<p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Nosología Básica Integral	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o Maestría o Doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Patología	<p>Licenciatura de Médico Cirujano o áreas afines.</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o Maestría o doctorado en áreas afines.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Propedéutica Médica I	<p>Licenciatura de Médico Cirujano</p> <p>Posgrado:</p> <p>Especialidad médica y/o Maestría o doctorado en áreas afines a la materia.</p> <p>Actitudes:</p> <p>Actitud positiva de enseñanza.</p> <p>Participación académica y docente.</p> <p>Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos.</p> <p>Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario.</p> <p>Comunicación de lengua extranjera.</p> <p>Manejo de tecnologías de información.</p> <p>Experiencia impartiendo la asignatura.</p>

Salud Pública I	Laborar en medio asistencial y con actividades clínicas de consulta externa y/o Urgencias y/o Hospitalización.
	Licenciatura de Médico Cirujano Posgrado: Especialidad médica y/o Maestría o doctorado en Salud Pública o áreas afines. Actitudes: Actitud positiva de enseñanza. Participación académica y docente. Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos. Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario. Comunicación de lengua extranjera. Manejo de tecnologías de información. Experiencia impartiendo la asignatura.

SEMESTRE 4

Asignatura	Perfil Profesional
Cirugía I	Licenciatura de Médico Cirujano Posgrado: Especialidad médica quirúrgica y/o Maestría o doctorado en áreas afines. Actitudes: Actitud positiva de enseñanza. Participación académica y docente. Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos. Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario. Comunicación de lengua extranjera. Manejo de tecnologías de información. Experiencia impartiendo la asignatura.
Decisiones Personales. Lengua Extranjera	Poseer el grado de Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas. En el caso de sustentar una licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER. Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación. En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.

Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente	<p>Profesional relacionado con las ciencias naturales y afines, las ciencias técnicas, sociólogos especializados en medio ambiente, todos con demostrada experiencia docente y de preferencia en investigación. En paralelo, pueden ser profesores que pasen un curso de capacitación específica para esta asignatura.</p>
Farmacología Clínica	<p>Licenciatura de Médico Cirujano Posgrado: Especialidad médica y/o Maestría o doctorado en áreas afines. Actitudes: Actitud positiva de enseñanza. Participación académica y docente. Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos. Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario. Comunicación de lengua extranjera. Manejo de tecnologías de información. Experiencia impartiendo la asignatura. Laborar en medio asistencial y con actividades clínicas de consulta externa y/o Urgencias y/o Hospitalización.</p>
Integración Básico Clínica II	<p>Licenciatura de Médico Cirujano Posgrado: Especialidad médica o maestría o doctorado en áreas afines a la materia, educador en simulación clínica. Actitudes: Actitud positiva de enseñanza. Participación académica y docente. Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos. Elevado sentido de responsabilidad. Ética y lealtad al espíritu universitario. Comunicación de lengua extranjera. Manejo de tecnologías de información. Experiencia impartiendo la asignatura.</p>
Propedéutica Médica II	<p>Licenciatura de Médico Cirujano Posgrado: Especialidad médica y/o Maestría o doctorado en áreas afines a la materia. Actitudes: Actitud positiva de enseñanza. Participación académica y docente. Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos. Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario. Comunicación de lengua extranjera. Manejo de tecnologías de información.</p>

	Experiencia impartiendo la asignatura. Laborar en medio asistencial y con actividades clínicas de consulta externa y/o Urgencias y/o Hospitalización.
Salud Pública II	Licenciatura de Médico Cirujano Posgrado: Especialidad médica y/o Maestría o doctorado en Salud Pública o áreas afines. Actitudes: Actitud positiva de enseñanza. Participación académica y docente. Disponibilidad para liderar, motivar, asesorar y supervisar a los alumnos. Elevado sentido de responsabilidad, ética y lealtad al espíritu universitario. Comunicación de lengua extranjera. Manejo de tecnologías de información. Experiencia impartiendo la asignatura.

OPTATIVAS

Asignatura	Perfil Profesional
Administración y Servicios de Salud	Esta asignatura podrá ser impartida por profesores con Maestría o Doctorado en Salud Pública, con énfasis en áreas de administración de servicios de salud.
Algología	Médico Especialista en Anestesiología, con capacitación formal en el Diagnóstico y Tratamiento del Dolor (Algología), así como experiencia clínica en el manejo de síndromes de dolor agudo y crónico.
Bioestadística	Poseer el grado de Doctor, Maestría en Ciencias o Maestría en Salud Pública, Maestría en Educación. Desempeñar actividades académicas o profesionales relacionadas con la disciplina. Tener producción académica y científica. Preferentemente ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores o reconocimiento ante PROMEP.
Comunicación en la Relación Médico Paciente	La asignatura de comunicación puede ser impartida por un Licenciado en Pedagogía, Licenciado en Psicología o Licenciado en Medicina, con experiencia mínima de tres años en el área de salud.
Informática Médica	Licenciatura en Computación, Ing. en Sistemas. Maestría en Ciencias Computacionales.
Medicina del Trabajo	Licenciatura en Medicina, Especialista en Medicina del Trabajo y Certificación actualizada por el Consejo Nacional Mexicano de Medicina del trabajo A. C.

Metodología de la Investigación	Médico Cirujano con Especialidad, Maestría o Doctorado.
Psicología Médica	Profesional de la Salud, con Licenciatura en Psicología, Licenciatura en Medicina, Especialista en Psiquiatría o Especialista en Psicoterapia, y con deseos de extender el humanismo en el ejercicio de la profesión médica.

Licenciatura en Ingeniería de Software

SEMESTRE 1

Asignatura	Perfil Profesional
Aprender a Aprender	<p>Licenciatura en Pedagogía, Comunicación, Psicología, Ciencias de la Educación o ciencias afines.</p> <p>Experiencia profesional.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.</p> <p>Contar con el curso de Modelo Educativo.</p>
Conversaciones Introductorias. Lengua Extranjera	<p>Poseer el grado de Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas.</p> <p>En el caso de sustentar una Licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente	<p>Profesional relacionado con las ciencias naturales y afines, las ciencias técnicas, sociólogos especializados en medio ambiente, todos con demostrada experiencia docente y de preferencia en investigación.</p> <p>En paralelo, pueden ser profesores que pasen un curso de capacitación específica para esta asignatura.</p>
Fundamentos de Programación	Egresado de la Licenciatura en Sistemas Computacionales o carrera afín.

Introducción a la Ingeniería de Software	Grado académico mínimo de Licenciatura, con experiencia en el ámbito laboral (de preferencia empresarial) en diseño, desarrollo e implementación de software. Debe contar con experiencia docente frente a grupo mínimo de dos años.
Precálculo	Ingeniería o Licenciatura en alguna área afín a las Matemáticas. Preferentemente con Maestría o Doctorado en Ciencias afines a las Matemáticas.

SEMESTRE 2

Asignatura	Perfil Profesional
Álgebra Lineal	Formación en matemáticas, ingeniería, computación o informática, con una experiencia mínima de 3 años en la enseñanza de la matemática.
Análisis y Diseño de Software	Licenciatura, preferentemente con posgrado (Especialidad, Maestría, Doctorado). Conocimiento teórico y práctico de las técnicas de análisis, diseño, desarrollo e implantación de sistemas. Conocimiento teórico y práctico de las técnicas de análisis y diseño de base de datos. Mínimo dos años de experiencia profesional y docente.
Artes Escénicas	Licenciatura en el área de Artes preferentemente con grado de Maestría o Doctorado. Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes. Experiencia docente de al menos 2 años. Manejo de herramientas informáticas.
Artes Visuales	Licenciatura en el área de Artes, preferentemente con grado de Maestría o Doctorado. Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes. Experiencia docente de al menos 2 años. Manejo de herramientas informáticas.
Cálculo Diferencial e Integral	Licenciado en ciencias de la ingeniería, básicas o afines Experiencia mínima de tres años en la docencia en la enseñanza de la matemática.
Eventos Pasados y Futuros. Lengua Extranjera	Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas. En el caso de sustentar una Licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.

	<p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Fundamentos Electrónicos para la Computación	Ingeniero en Electrónica, Ingeniero Eléctrico o carreras afines.
México Multicultural	<p>Licenciatura en cualquiera de las siguientes disciplinas: Antropología, Historia, Sociología, Geografía Humana, Biología, Agronomía, Ingeniería Forestal, Demografía, Derecho, Ciencia Política y áreas afines, de preferencia con posgrado.</p> <p>Experiencia en el estudio de la multiculturalidad y la biodiversidad.</p>
Música	<p>Licenciatura en el área de Artes preferentemente con grado de Maestría o Doctorado.</p> <p>Para profesores de otras disciplinas, haberse formado en el diplomado sobre Apreciación Artística y/o contar con una trayectoria reconocida dentro de las artes.</p> <p>Experiencia docente de al menos 2 años.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p>
Salud y Nutrición	<p>Licenciatura en: Nutrición, preferentemente con Maestría en el campo de la nutrición o la salud pública, Médico General con posgrado en nutrición o salud pública.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas de office.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.</p>
Salud y Prevención de Adicciones	<p>Grado académico mínimo de Licenciatura en Medicina, Psicología, preferentemente con Maestría en Salud Pública, Prevención de Adicciones.</p> <p>Experiencia profesional de al menos 2 años en actividades de promoción de la Salud.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas de office.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año</p>
Sexualidad Responsable	<p>Licenciatura en: Medicina o Psicología, preferentemente con Maestría en Salud Pública, Salud Reproductiva o Sexualidad Humana</p> <p>Manejo de herramientas informáticas de office.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 1 año.</p>

SEMESTRE 3

Asignatura	Perfil Profesional
Autómatas y Compiladores	Profesor con grado académico de Licenciatura, Maestría o Doctorado en Ciencias Computacionales. Con experiencia de un año en el tema.
Control Digital	Profesional en Ingeniería Eléctrica o Electrónica, referentemente con posgrado en Control. Con experiencia mínima de tres años en el ejercicio de su profesión y de dos años en la práctica docente. Con habilidades en el desarrollo de proyectos de investigación. Manejo de las tecnologías de información y comprensión de lectura de textos técnicos en inglés.
Estadística y Probabilidad	El catedrático que imparta esta asignatura debe tener un perfil del área de Ingeniería. Con experiencia mínima de dos años en la docencia. Con reconocimientos avalados por la institución en la impartición de la materia.
Lenguajes de Programación	Se requiere de un licenciado o ingeniero en sistemas computacionales, computación o especializado en el área. Con una experiencia académica de al menos 3 años.
Logros y Experiencias. Lengua Extranjera	Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas. En el caso de sustentar una Licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER. Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación. En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.
Programación Orientada a Objetos	Se requiere de catedráticos del área de las Ciencias Computacionales o áreas afines, con experiencia docente, que cuenten con grado de Maestría o Doctorado. Experiencia en el desarrollo de aplicaciones y uso de entornos y herramientas de desarrollo orientados a objetos, preferiblemente con experiencia en programación en el lenguaje Java.

SEMESTRE 4

Asignatura	Perfil Profesional
Arquitecturas de Computadoras	<p>Licenciatura, preferentemente con posgrado (especialidad, Maestría, Doctorado).</p> <p>Conocimiento teórico y práctico microprocesadores de varios núcleos y arquitecturas multiprocesadores.</p> <p>Conocimiento teórico y práctico en lenguaje Ensamblador.</p> <p>Mínimo dos años de experiencia profesional y docente.</p>
Decisiones Personales. Lengua Extranjera	<p>Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas.</p> <p>En el caso de sustentar una Licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Diseño de Bases de Datos	<p>Profesionista con estudios preferentemente de posgrado en el área de sistemas o alguna área afín.</p> <p>Conocimientos de didáctica general</p> <p>Conocimientos fundamentales en la materia y con experiencia en el campo profesional.</p>
Fundamentos de Metodología de la Investigación	<p>Doctor, Maestro o especialista en el campo de la investigación básica y aplicada, con trayectoria avalada por reconocimientos institucionales, así como haber participado en proyectos de investigación.</p> <p>Experiencia profesional en la asignatura a desarrollar.</p> <p>Manejo de herramientas informáticas.</p> <p>Experiencia como docente con un mínimo de 2 años.</p> <p>Contar con los cursos de capacitación que establezca la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.</p>
Programación Visual	<p>Profesional con perfil informático, con conocimientos en Programación Orientada a Objetos y de la tecnología de componentes GUI</p> <p>Experiencia en el desarrollo de proyectos de Software.</p>
Tópicos de Programación	<p>Profesional en Matemáticas Aplicadas, Sistemas Computacionales o afín, preferentemente con posgrado en ingeniería.</p> <p>Experiencia mínima de tres años en el ejercicio de su profesión y de dos años en la práctica docente.</p>

Matemática y Simulación

Con habilidades en el desarrollo de proyectos de investigación.
Manejo de las tecnologías de información y comprensión de lectura de textos técnicos en inglés.

SEMESTRE 5

Asignatura	Perfil Profesional
Administración de Bases de Datos	Licenciado en Sistemas Computacionales o carrera afín. Con experiencia en el desarrollo de sistemas, con conocimientos de varios DBMS y gestión de sistemas de bases de datos.
Ambientes Multimedia e Hipermedia	Grado académico mínimo de Licenciatura, preferentemente con posgrado (especialidad, Maestría, Doctorado), con formación en el área de ambientes Multimedia e Hipermedia. Con reconocimientos profesionales y experiencia profesional en el campo. Contar con experiencia docente frente a grupo mínimo de dos años. Preferentemente tener certificación en TIC por algún organismo certificador que disponga la UAEH.
Causa y Efecto. Lengua Extranjera	Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas. En el caso de sustentar una Licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés. Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER. Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación. En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.
Graficación	Licenciatura o Maestría en Ciencias Computacionales o afín. Amplio Conocimiento de Gráficos Avanzados por computadora, aplicados en las técnicas de modelado interactivo 3D de gráficos. Conocimiento de los Sistemas Operativos IOS, Android, MacOS, Linux y administración de servicios Web. Diseño y Resolución de algoritmos de generación de gráficos Interactivos 3D por computadora y renderizado. Conocimientos sobre Instalación y administración de servidores web, para la puesta en marcha de Farm Renders en red.

	<p>Conocimiento avanzado de programación en los lenguajes VRML, X3D, C, C#, OpenGL, HTML 5, XML, Python y Ogre 3D.</p> <p>Deberá mostrar amplia experiencia con las de Herramientas CAD, particularmente con 3D Studio Max, Blender, Maya 3D y Cinema 4D.</p> <p>Como mínimo debe conocer las plataformas y motores de juegos Unity.</p>
Inteligencia Artificial	Ingeniero o Licenciado en Sistemas Computacionales, o en áreas afines, Maestro en Ciencias Computacionales, o en áreas afines.
Principios y Diseño de Redes	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, con especialidad en Telecomunicaciones. Instructor de Asociado de Red con certificación de CISCO (CCNA).

SEMESTRE 6	
Asignatura	Perfil Profesional
Administración y Seguridad en Redes	<p>Grado académico mínimo de Licenciatura, preferentemente con especialidad.</p> <p>Experiencia profesional mínima de 2 años, experiencia en la docencia de mínimo 1 año.</p>
Bases de Datos Distribuidas	<p>Maestro o Doctor en Ciencias Computacionales, con formación en áreas de Sistemas de Información, Computación Inteligente o áreas afines.</p> <p>Con experiencia mínima de 3 años en estas áreas.</p>
En Otras Palabras... Lengua Extranjera	<p>Licenciatura en la enseñanza de la lengua inglesa o en lenguas.</p> <p>En el caso de sustentar una Licenciatura en otra área disciplinar, poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p> <p>Poseer una certificación nivel B2 de dominio de la lengua inglesa de acuerdo con el MCER.</p> <p>Poseer estudios relacionados con la enseñanza del inglés, por ejemplo: enseñanza de lenguas, pedagogía, lingüística, letras modernas, literatura, estudios interculturales, entre otros estudios relacionados a la educación.</p> <p>En el caso de sustentar un posgrado en otra área de estudio, es necesario poseer un documento oficial con valor curricular que acredite su conocimiento en la enseñanza del inglés.</p>
Programación Web	<p>Licenciado en Sistemas Computacionales o carrera afín.</p> <p>Con experiencia en el desarrollo de sistemas orientados a la web y con conocimientos en lenguajes de programación para web y manejo de base de datos.</p>

Sistemas Operativos

Profesional del área de Ciencias Computacionales, mínimo Licenciatura, de preferencia con grado de Maestría o Doctorado.
 Mínimo dos años de experiencia profesional y docente.
 Amplios conocimientos en el funcionamiento y administración de diversos sistemas operativos (IOS, Android, MacOS, Linux).
 Experiencia en el manejo de diversos sistemas operativos.
 Conocimientos básicos del idioma inglés.

SEMESTRE 7	
Asignatura	Perfil Profesional
Administración de la Calidad del Software	Grado académico mínimo de Licenciatura, preferentemente con posgrado (especialidad, Maestría, Doctorado). Conocimiento teórico y práctico de las técnicas de administración de la calidad de software. Mínimo dos años de experiencia profesional y docente.
Administración de la Función Informática	Licenciatura en Ciencias Computacionales, sistemas o informática con perfil informático con conocimientos en Administración de Tecnologías de Información Experiencia en Auditoría, Consultoría y Desarrollo de Proyectos. Preferentemente con estudios de Maestría en el área tecnológico administrativa.
Desarrollo Profesional Empresarial	Licenciatura en Ciencias Computacionales, sistemas o informática con perfil informático con conocimientos en Administración de Tecnologías de Información y preferentemente con estudios de Maestría en el área tecnológica administrativa.
Programación Orientada a Agentes	Ingeniero en Sistemas Computacionales o carrera afín, preferente posgrado en Ciencias Computacionales o Ingeniería de Software. Experiencia profesional en el desarrollo e implementación de agentes inteligentes, desarrollo de proyectos de software aplicados a la industria e impartición de asignaturas del área de Ingeniería de Software y Programación. Experiencia docente en la impartición de asignaturas del área de Ingeniería de Software.
Proyectos Profesionales de Software	Maestro en Ciencias Computacionales, Maestro en Tecnologías de Información o Ingeniero en Sistemas Computacionales con experiencia en administración y gestión de proyectos. Contar con experiencia docente mínimo 2 años.

OPTATIVAS

Asignatura	Perfil Profesional
Agentes Inteligentes	Maestro en Ciencias Computacionales o Ingeniero en Sistemas Computacionales. Con experiencia en el área de Inteligencia Artificial. Contar con experiencia docente mínimo 2 años.
Ambientes Colaborativos	Ingeniero en Sistemas Computacionales o carrera afín. Preferente posgrado en Ciencias Computacionales o Ingeniería de Software. Experiencia profesional en el desarrollo de ambientes colaborativos, desarrollo de proyectos de software aplicados a la industria e impartición de asignaturas del área de Ingeniería de Software y Programación.
Bases de Datos Modernas	Grado académico mínimo de Licenciatura. Con experiencia en el ámbito laboral (de preferencia empresarial) en diseño, desarrollo e implementación de sistemas de bases de datos. Contar con experiencia docente frente a grupo mínimo de dos años.
Desarrollo de Software para Videojuegos	Profesional con Perfil Informático con conocimientos en Programación Orientada a Objetos y de la Tecnología XNA Game Studio, además de experiencia en el desarrollo de proyectos de Software.
Herramientas para la Gestión de procesos Organizacionales	Profesional con Licenciatura en Ciencias Computacionales, Sistemas o Informática con perfil informático con conocimientos en Administración de Tecnologías de Información y preferentemente con estudios de Maestría en el área tecnológica o Administración y con experiencia como docente de tres años.
Ingeniería del Conocimiento	Grado académico mínimo de Licenciatura en Ingeniería, preferentemente con posgrado (Especialidad, Maestría, Doctorado), con formación en el área de Sistemas. Con reconocimientos profesionales y experiencia profesional en el campo. Contar con experiencia docente frente a grupo mínimo de dos años.
Mundos Virtuales	Académico con grado académico mínimo de Licenciatura, preferentemente con posgrado (Especialidad, Maestría, Doctorado). Conocimiento teórico y práctico creación de personajes Avatar e implantación de sistemas virtuales. Conocimiento teórico y práctico de ambientes Multimedia. Mínimo dos años de experiencia profesional y docente.
Programación Móvil	Maestro en Ciencias Computacionales, Maestro en Tecnologías de Información o Ingeniero en Sistemas Computacionales. Con experiencia en desarrollo de aplicaciones móviles.

	Contar con experiencia docente mínimo 2 años.
Redes Neuronales I	<p>Maestro en Ciencias Computacionales o especialista en Computación Inteligente. Con experiencia en el uso de técnicas de inteligencia artificial, especialmente en redes neuronales.</p> <p>Experiencia mínima de dos años en la impartición de clases a nivel profesional.</p>
Redes Neuronales II	<p>Maestro en Ciencias Computacionales o especialista en Computación Inteligente. Con experiencia en el uso de técnicas de inteligencia artificial, especialmente en redes neuronales.</p> <p>Experiencia mínima de dos años en la impartición de clases a nivel profesional.</p>
Sistemas de Información Geográfica	<p>Grado académico mínimo de Licenciatura, preferentemente con Especialidad.</p> <p>Experiencia profesional mínima de 2 años.</p> <p>Experiencia en la docencia de mínimo 1 año.</p>
Sistemas Inteligentes para Negocios	<p>Profesional con Licenciatura en Ciencias Computacionales, Sistemas o Informática con perfil informático con conocimientos en Administración de Tecnologías de Información y preferentemente con estudios de Maestría en el área Tecnológica o Administración.</p> <p>Con experiencia como docente de tres años.</p>