|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sistemas Computacionales | Seguridad integral en tecnologías de la información y la comunicación | |
| **Primer Semestre** | **Créditos** |
| Fundamentos de Programación | 5 |
| Cálculo diferencial | 5 |
| Matemáticas discretas | 5 |
| Fundamentos de investigación | 4 |
| Taller de Ética | 4 |
| Taller de Administración | 4 |
| **Segundo Semestre** |
| Programación orientada a objetos | 5 |
| Calculo integral | 5 |
| Química | 4 |
| Algebra lineal | 5 |
| Probabilidad y estadística | 5 |
| Contabilidad Financiera | 4 |
| **Tercer Semestre** |
| Estructura de datos | 5 |
| Calculo vectorial | 5 |
| Desarrollo Sustentable | 5 |
| Física general | 5 |
| Investigación de operaciones | 4 |
| Cultura Empresarial | 4 |
| **Cuarto Semestre** |
| Tópicos Avanzados de Programación | 5 |
| Ecuaciones diferenciales | 5 |
| Métodos Numéricos | 4 |
| Principios Eléctricos y electrónicos | 5 |
| Simulación | 5 |
| Fundamentos de Base de datos | 5 |
| **Quinto semestre** |
| Fundamentos de telecomunicaciones | 4 |
| Lenguajes y autómatas 1 | 5 |
| Sistemas Operativos | 4 |
| Arquitectura de computadoras | 5 |
| Fundamentos de Ingeniería de software | 4 |
| Taller de base de datos | 4 |
| Programación web | 5 |
| **Sexto semestre** |
| Redes de computadoras | 5 |
| Lenguajes y autómatas 2 | 5 |
| Sistemas programables | 4 |
| Lenguaje de interfaz | 4 |
| Ingeniería de software | 5 |
| Administración de base de Datos | 5 |
| Seguridad de redes de área Local | 5 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| Conmutación y enrutamiento de redes de datos | 5 |
| Taller de sistemas operativos | 4 |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Programación lógica y funcional | 4 |
| Gestión de proyectos de software | 6 |
| Criptografía | 5 |
| Seguridad perimetral | 5 |
| **Octavo semestre** |
| Administración de redes | 4 |
| Graficacion | 4 |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Inteligencia artificial | 4 |
| Hackeo ético | 5 |
| Informática Forense | 5 |
| **Noveno semestre** |
| Residencia profesional | 10 |
| Servicio Social | 10 |
| Actividades complementarias | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sistemas Computacionales | Sistemas Embebidos | |
| **Primer Semestre** | Créditos |
| Fundamentos de Programación | 5 |
| Cálculo diferencial | 5 |
| Matemáticas discretas | 5 |
| Fundamentos de investigación | 4 |
| Taller de Ética | 4 |
| Taller de Administración | 4 |
| **Segundo Semestre** |
| Programación orientada a objetos | 5 |
| Calculo integral | 5 |
| Química | 4 |
| Algebra lineal | 5 |
| Probabilidad y estadística | 5 |
| Contabilidad Financiera | 4 |
| **Tercer Semestre** |
| Estructura de datos | 5 |
| Calculo vectorial | 5 |
| Desarrollo Sustentable | 5 |
| Física general | 5 |
| Investigación de operaciones | 4 |
| Cultura Empresarial | 4 |
| **Cuarto Semestre** |
| Tópicos Avanzados de Programación | 5 |
| Ecuaciones diferenciales | 5 |
| Métodos Numéricos | 4 |
| Principios Eléctricos y electrónicos | 5 |
| Simulación | 5 |
| Fundamentos de Base de datos | 5 |
| **Quinto semestre** |
| Fundamentos de telecomunicaciones | 4 |
| Lenguajes y autómatas 1 | 5 |
| Sistemas Operativos | 4 |
| Arquitectura de computadoras | 5 |
| Fundamentos de Ingeniería de software | 4 |
| Taller de base de datos | 4 |
| Programación web | 5 |
| **Sexto semestre** |
| Redes de computadoras | 5 |
| Lenguajes y autómatas 2 | 5 |
| Sistemas programables | 4 |
| Lenguaje de interfaz | 4 |
| Ingeniería de software | 5 |
| Administración de base de Datos | 5 |
| Programación para sistemas Embebidos | 5 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| Conmutación y enrutamiento de redes de datos | 5 |
| Taller de sistemas operativos | 4 |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Programación lógica y funcional | 4 |
| Gestión de proyectos de software | 6 |
| Sistemas de desarrollo | 5 |
| Instrumentación | 5 |
| **Octavo semestre** |
| Administración de redes | 4 |
| Graficacion | 4 |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Inteligencia artificial | 4 |
| Aplicaciones e interconectividad de sistemas embebidos | 5 |
| Sistemas operativos para sistemas embebidos | 5 |
| **Noveno semestre** |
| Residencia profesional | 10 |
| Servicio Social | 10 |
| Actividades complementarias | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sistemas Computacionales | Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles | |
| **Primer Semestre** | Créditos |
| Fundamentos de Programación | 5 |
| Cálculo diferencial | 5 |
| Matemáticas discretas | 5 |
| Fundamentos de investigación | 4 |
| Taller de Ética | 4 |
| Taller de Administración | 4 |
| **Segundo Semestre** |
| Programación orientada a objetos | 5 |
| Calculo integral | 5 |
| Química | 4 |
| Algebra lineal | 5 |
| Probabilidad y estadística | 5 |
| Contabilidad Financiera | 4 |
| **Tercer Semestre** |
| Estructura de datos | 5 |
| Calculo vectorial | 5 |
| Desarrollo Sustentable | 5 |
| Física general | 5 |
| Investigación de operaciones | 4 |
| Cultura Empresarial | 4 |
| **Cuarto Semestre** |
| Tópicos Avanzados de Programación | 5 |
| Ecuaciones diferenciales | 5 |
| Métodos Numéricos | 4 |
| Principios Eléctricos y electrónicos | 5 |
| Simulación | 5 |
| Fundamentos de Base de datos | 5 |
| **Quinto semestre** |
| Fundamentos de telecomunicaciones | 4 |
| Lenguajes y autómatas 1 | 5 |
| Sistemas Operativos | 4 |
| Arquitectura de computadoras | 5 |
| Fundamentos de Ingeniería de software | 4 |
| Taller de base de datos | 4 |
| Programación web | 5 |
| **Sexto semestre** |
| Redes de computadoras | 5 |
| Lenguajes y autómatas 2 | 5 |
| Sistemas programables | 4 |
| Lenguaje de interfaz | 4 |
| Ingeniería de software | 5 |
| Administración de base de Datos | 5 |
| Aplicaciones para dispositivos móviles 1 | 5 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| Conmutación y enrutamiento de redes de datos | 5 |
| Taller de sistemas operativos | 4 |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Programación lógica y funcional | 4 |
| Gestión de proyectos de software | 6 |
| Aplicaciones hibridas para dispositivos móviles | 5 |
| Aplicaciones para dispositivos móviles 2 | 5 |
| **Octavo semestre** |
| Administración de redes | 4 |
| Graficacion | 4 |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Inteligencia artificial | 4 |
| Aplicaciones para dispositivos móviles 3 | 5 |
| Temas selectos | 5 |
| **Noveno semestre** |
| Residencia profesional | 10 |
| Servicio Social | 10 |
| Actividades complementarias | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Informática | Seguridad integral en tecnologías de la información y la comunicación | | | |
| **Primer Semestres** | Créditos | | |
| Fundamentos de Programación | 5 | |
| Cálculo diferencial | 5 | |
| Matemáticas discretas | 5 | |
| Fundamentos de investigación | 4 | |
| Taller de Ética | 4 | |
| Administración para informática | 4 | |
| **Segundo Semestre** |
| Programación orientada a objetos | 5 |
| Calculo integral | 5 |
| Física para informática | 5 |
| Desarrollo sustentable | 5 |
| Administración de los recursos y función informática | 4 |
| Contabilidad Financiera | 4 |
| **Tercer Semestre** |
| Estructura de datos | 5 |
| Algebra lineal | 5 |
| Fundamentos de sistemas de información | 4 |
| Costos empresariales | 4 |
| Probabilidad y estadística | 5 |
| Sistemas electrónicos para informática | 4 |
| **Cuarto Semestre** |
| Administración y organización de datos | 5 |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Sistemas operativos 1 | 4 |
| Investigación de operaciones | 5 |
| Fundamentos de telecomunicaciones | 4 |
| Arquitectura de computadoras | 5 |
| **Quinto semestre** |
| Desarrollo de aplicaciones Web | 5 |
| Análisis y modelados de sistemas de información | 5 |
| Sistemas operativos | 5 |
| Fundamentos de bases de datos | 5 |
| Redes de computadoras | 5 |
| Tecnologías e interfaces de computadoras | 4 |
| Seguridad informática | 4 |
| **Sexto semestre** |
| Programación en ambiente cliente servidor | 5 |
| Desarrollo e implementación de sistemas de información | 5 |
| Auditoria informática | 4 |
| Taller de bases de datos | 4 |
| Interconectividad de redes | 6 |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Seguridad de redes de área local | 5 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles | 5 |
| Calidad de los sistemas de información | 4 |
| Fundamentos de gestión de servicios de Ti | 4 |
| Tópicos de bases de datos | 5 |
| Administración de servidores | 4 |
| Criptografía | 5 |
| Seguridad perimetral | 5 |
| **Octavo semestre** |
| Taller de legislación informática | 3 |
| Taller de emprendedores | 5 |
| Estrategias de gestión de servicios de TI | 5 |
| Inteligencia de negocios | 5 |
| Hackeo ético | 5 |
| Informática forense | 5 |
| **Noveno semestre** |
| Residencia profesional | 10 |
| Servicio Social | 10 |
| Actividades complementarias | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Informática | Sistemas embebidos | | | |
| **Primer Semestres** | Créditos | | |
| Fundamentos de Programación | 5 | |
| Cálculo diferencial | 5 | |
| Matemáticas discretas | 5 | |
| Fundamentos de investigación | 4 | |
| Taller de Ética | 4 | |
| Administración para informática | 4 | |
| **Segundo Semestre** |
| Programación orientada a objetos | 5 |
| Calculo integral | 5 |
| Física para informática | 5 |
| Desarrollo sustentable | 5 |
| Administración de los recursos y función informática | 4 |
| Contabilidad Financiera | 4 |
| **Tercer Semestre** |
| Estructura de datos | 5 |
| Algebra lineal | 5 |
| Fundamentos de sistemas de información | 4 |
| Costos empresariales | 4 |
| Probabilidad y estadística | 5 |
| Sistemas electrónicos para informática | 4 |
| **Cuarto Semestre** |
| Administración y organización de datos | 5 |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Sistemas operativos 1 | 4 |
| Investigación de operaciones | 5 |
| Fundamentos de telecomunicaciones | 4 |
| Arquitectura de computadoras | 5 |
| **Quinto semestre** |
| Desarrollo de aplicaciones Web | 5 |
| Análisis y modelados de sistemas de información | 5 |
| Sistemas operativos | 5 |
| Fundamentos de bases de datos | 5 |
| Redes de computadoras | 5 |
| Tecnologías e interfaces de computadoras | 4 |
| Seguridad informática | 4 |
| **Sexto semestre** |
| Programación en ambiente cliente servidor | 5 |
| Desarrollo e implementación de sistemas de información | 5 |
| Auditoria informática | 4 |
| Taller de bases de datos | 4 |
| Interconectividad de redes | 6 |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Programación para sistemas embebidos | 5 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles | 5 |
| Calidad de los sistemas de información | 4 |
| Fundamentos de gestión de servicios de Ti | 4 |
| Tópicos de bases de datos | 5 |
| Administración de servidores | 4 |
| Sistemas de desarrollo | 5 |
| instrumentación | 5 |
| **Octavo semestre** |
| Taller de legislación informática | 3 |
| Taller de emprendedores | 5 |
| Estrategias de gestión de servicios de TI | 5 |
| Inteligencia de negocios | 5 |
| Aplicaciones e interconectividad de sistemas embebidos | 5 |
| Sistemas operativos para sistemas embebidos | 5 |
| **Noveno semestre** |
| Residencia profesional | 10 |
| Servicio Social | 10 |
| Actividades complementarias | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Informática | Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles | | | |
| **Primer Semestre** | Créditos | | |
| Fundamentos de Programación | 5 | |
| Cálculo diferencial | 5 | |
| Matemáticas discretas | 5 | |
| Fundamentos de investigación | 4 | |
| Taller de Ética | 4 | |
| Administración para informática | 4 | |
| **Segundo Semestre** |
| Programación orientada a objetos | 5 |
| Calculo integral | 5 |
| Física para informática | 5 |
| Desarrollo sustentable | 5 |
| Administración de los recursos y función informática | 4 |
| Contabilidad Financiera | 4 |
| **Tercer Semestre** |
| Estructura de datos | 5 |
| Algebra lineal | 5 |
| Fundamentos de sistemas de información | 4 |
| Costos empresariales | 4 |
| Probabilidad y estadística | 5 |
| Sistemas electrónicos para informática | 4 |
| **Cuarto Semestre** |
| Administración y organización de datos | 5 |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Sistemas operativos 1 | 4 |
| Investigación de operaciones | 5 |
| Fundamentos de telecomunicaciones | 4 |
| Arquitectura de computadoras | 5 |
| **Quinto semestre** |
| Desarrollo de aplicaciones Web | 5 |
| Análisis y modelados de sistemas de información | 5 |
| Sistemas operativos | 5 |
| Fundamentos de bases de datos | 5 |
| Redes de computadoras | 5 |
| Tecnologías e interfaces de computadoras | 4 |
| Seguridad informática | 4 |
| **Sexto semestre** |
| Programación en ambiente cliente servidor | 5 |
| Desarrollo e implementación de sistemas de información | 5 |
| Auditoria informática | 4 |
| Taller de bases de datos | 4 |
| Interconectividad de redes | 6 |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Aplicaciones para dispositivos móviles 1 | 5 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles | 5 |
| Calidad de los sistemas de información | 4 |
| Fundamentos de gestión de servicios de Ti | 4 |
| Tópicos de bases de datos | 5 |
| Administración de servidores | 4 |
| Aplicaciones hibridas para dispositivos móviles | 5 |
| Aplicaciones para dispositivos móviles | 5 |
| **Octavo semestre** |
| Taller de legislación informática | 3 |
| Taller de emprendedores | 5 |
| Estrategias de gestión de servicios de TI | 5 |
| Inteligencia de negocios | 5 |
| Aplicaciones para dispositivos móviles 3 | 5 |
| Temas selectos | 5 |
| **Noveno semestre** |
| Residencia profesional | 10 |
| Servicio Social | 10 |
| Actividades complementarias | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Diseño Industrial | Sin Especialidad | |
| **Primer Semestre** | Créditos |
| Calculo diferencial | 5 |
| Fundamentos de investigación | 4 |
| Taller de ética | 4 |
| Fundamentos de diseño industrial | 4 |
| Dibujo artístico y a mano alzada | 4 |
| Dibujo técnico industrial | 5 |
| **Segundo Semestre** |
| Calculo integral | 5 |
| Metodología del diseño industrial | 4 |
| Química general | 5 |
| Fundamentos teóricos del diseño | 4 |
| Apreciación y expresión artística y estética | 4 |
| Metodología y normalización | 4 |
| **Tercer Semestre** |
| Calculo vectorial | 5 |
| Taller de estrategias | 6 |
| Mercadotecnia | 4 |
| Vanguardia y tendencias del diseño industrial | 4 |
| Probabilidad y estadística | 4 |
| Dibujo asistido por computadora | 4 |
| **Cuarto Semestre** |
| Algebra lineal | 5 |
| Taller de conceptualización | 6 |
| Gestión y entorno de negocios | 4 |
| Antropometría y ergonomía | 4 |
| Fundamentos de física | 4 |
| Desarrollo sustentable | 5 |
| **Quinto semestre** |
| Investigación de operaciones | 4 |
| Taller de diseña en detalle | 6 |
| Mecanismos | 4 |
| Electricidad, magnetismo y electrónica | 4 |
| Fundamentos de termodinámica | 4 |
| Materiales de ingeniería | 4 |
| **Sexto semestre** |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Taller de diseño con verificación y testeo | 6 |
| Contabilidad e instrumentos económicos | 4 |
| Pruebas y ensayos | 5 |
| Procesos de manufactura | 4 |
| Resistencia de materiales | 4 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Taller de diseño avanzado | 6 |
| Logística para diseño industrial | 4 |
| Innovación | 4 |
| Ingeniería del producto | 5 |
| **Octavo semestre** |
| Ecodiseño | 5 |
| Plan de negocios | 5 |
| **Noveno semestre** |
| Modelado virtual | 6 |
| Taller de mejora continua | 4 |
| **Decimo semestre** |
| Residencia profesional | 10 |
| Servicio Social | 10 |
| Actividades complementarias | 5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Licencia en Administración | Gestión de recursos Humanos | | |
| **Primer Semestre** | Créditos | |
| Teoría de la Administración | 4 | |
| Informática para la administración | 5 | |
| Taller de Ética | 4 | |
| Fundamentos de investigación | 4 | |
| Matemáticas aplicadas a la administración | 5 | |
| Contabilidad general | 5 | |
| **Segundo Semestre** |
| Función administrativa 1 | 5 |
| Estadísticas para la administración 1 | 5 |
| Derecho laboral y Seguridad Social | 5 |
| Comunicación Corporativa | 4 |
| Taller de desarrollo Humano | 4 |
| Costos de manufactura | 5 |
| **Tercer Semestre** |
| Función Administrativa 2 | 5 |
| Estadística para la administración 2 | 5 |
| Derecho empresarial | 5 |
| Comportamiento Organizacional | 5 |
| Dinámica Social | 4 |
| Contabilidad gerencial | 5 |
| **Cuarto Semestre** |
| Gestión Estratégica del capital Humano 1 | 5 |
| Desarrollo Sustentable | 5 |
| Métodos cuantitativos para la administración | 5 |
| Derecho Fiscal | 4 |
| Economía Empresarial | 5 |
| Matemáticas Financieras | 4 |
| **Quinto semestre** |
| Gestión estratégica del capital humano 2 | 5 |
| Fundamentos de mercadotecnia | 5 |
| Producción | 5 |
| Macroeconomía | 4 |
| Administración financiera 1 | 5 |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Gestión de la redistribución | 6 |
| **Sexto semestre** |
| Innovación y emprendimiento | 4 |
| Mezcal de Mercadotecnia | 4 |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Administración de la calidad | 5 |
| Administración financiera 2 | 5 |
| Economía internacional | 4 |
| Seguridad y salud en el trabajo | 4 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| Plan de negocios | 5 |
| Diagnóstico y evaluación empresarial | 5 |
| Reclutamiento y selección de competencias | 4 |
| Sistemas de información de mercadotecnia | 5 |
| Procesos estructurales | 5 |
| Procesos de dirección | 4 |
| Taller de capacitación y gestión estratégica de talento humano | 5 |
| **Octavo semestre** |
| Formulación y evaluación de proyectos | 5 |
| Consultaría Empresarial | 4 |
| Desarrollo organizacional | 5 |
| Seminario de prácticas profesionales | 4 |
| Taller de habilidades decisivas | 4 |
| Dirección estratégica de relaciones laborales | 4 |
| **Noveno semestre** |
| Residencia profesional | 10 |
| Servicio Social | 10 |
| Actividades complementarias | 5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arquitectura | Arquitectura sustentable | | |
| **Primer Semestre** | Créditos | |
| Fundamentos teóricos del diseño 1 | 4 | |
| Fundamentos investigación | 4 | |
| Matemáticas aplicadas a la arquitectura | 4 | |
| Geometría descriptiva | 4 | |
| Análisis crítico de la arquitectura y el arte 1 | 4 | |
| Taller de expresión plástica | 6 | |
| **Segundo Semestre** |
| Fundamentos teóricos del diseño 2 | 4 |
| Metodología para el diseño | 4 |
| Análisis proyectual | 4 |
| Geometría descriptiva 2 | 4 |
| Análisis crítico de la arquitectura y el arte 2 | 4 |
| Taller de lenguaje arquitectura 1 | 6 |
| **Tercer Semestre** |
| Taller de diseño 1 | 6 |
| Propiedades y comportamiento de los materiales | 4 |
| Estructuras 1 | 4 |
| Topografía | 4 |
| Análisis crítico de la arquitectura y el arte 3 | 4 |
| Taller de lenguaje de arquitectura 2 | 6 |
| **Cuarto Semestre** |
| Taller de diseño 3 | 8 |
| Taller de construcción 1 | 6 |
| Estructuras 2 | 4 |
| Pensamiento arquitectónico contemporáneo | 4 |
| Análisis crítico de la arquitectura y el arte 4 | 4 |
| Instalaciones 1 | 4 |
| **Quinto semestre** |
| Taller de diseño 3 | 8 |
| Taller de construcción 2 | 6 |
| Estructuras de concreto | 6 |
| Desarrollo sustentable | 5 |
| Estética | 3 |
| Instalaciones 2 | 4 |
| **Sexto semestre** |
| Taller de diseño 4 | 8 |
| Bioclimática 1 | 4 |
| Estructuras de acero | 4 |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Urbanismo 1 | 4 |
| Administración de la construcción 1 | 4 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| Taller de diseño 5 | 8 |
| Bioclimática 2 | 3 |
| Taller de ética | 4 |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Urbanismo 2 | 4 |
| Administración de la construcción 2 | 4 |
| **Octavo semestre** |
| Taller de diseño 6 | 8 |
| Arquitectura paisana | 4 |
| Gestión urbanística | 4 |
| Administración de empresas constructoras 2 | 4 |
| Servicio Social | 10 |
| Actividades complementarias | 5 |
| **Noveno semestre** |
| Diseño arquitectura integral | 8 |
| Arquitectura paisana | 6 |
| Administración de empresas constructoras 2 | 4 |
| **Decimo semestre** |
| Residencia profesional | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arquitectura | Edificación | | |
| **Primer Semestre** | Créditos | |
| Fundamentos teóricos del diseño 1 | 4 | |
| Fundamentos investigación | 4 | |
| Matemáticas aplicadas a la arquitectura | 4 | |
| Geometría descriptiva | 4 | |
| Análisis crítico de la arquitectura y el arte 1 | 4 | |
| Taller de expresión plástica | 6 | |
| **Segundo Semestre** |
| Fundamentos teóricos del diseño 2 | 4 |
| Metodología para el diseño | 4 |
| Análisis proyectual | 4 |
| Geometría descriptiva 2 | 4 |
| Análisis crítico de la arquitectura y el arte 2 | 4 |
| Taller de lenguaje arquitectura 1 | 6 |
| **Tercer Semestre** |
| Taller de diseño 1 | 6 |
| Propiedades y comportamiento de los materiales | 4 |
| Estructuras 1 | 4 |
| Topografía | 4 |
| Análisis crítico de la arquitectura y el arte 3 | 4 |
| Taller de lenguaje de arquitectura 2 | 6 |
| **Cuarto Semestre** |
| Taller de diseño 3 | 8 |
| Taller de construcción 1 | 6 |
| Estructuras 2 | 4 |
| Pensamiento arquitectónico contemporáneo | 4 |
| Análisis crítico de la arquitectura y el arte 4 | 4 |
| Instalaciones 1 | 4 |
| **Quinto semestre** |
| Taller de diseño 3 | 8 |
| Taller de construcción 2 | 6 |
| Estructuras de concreto | 6 |
| Desarrollo sustentable | 5 |
| Estética | 3 |
| Instalaciones 2 | 4 |
| **Sexto semestre** |
| Taller de diseño 4 | 8 |
| Diseño bioclimático | 4 |
| Estructuras de acero | 4 |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Urbanismo 1 | 4 |
| Administración de la construcción 1 | 4 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| Taller de diseño 5 | 8 |
| Edificación | 3 |
| Taller de ética | 4 |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Urbanismo 2 | 4 |
| Administración de la construcción 2 | 4 |
| **Octavo semestre** |
| Taller de diseño 6 | 8 |
| Paisaje arquitectónico | 4 |
| Gestión urbanística | 4 |
| Administración de empresas constructoras 2 | 4 |
| Servicio Social | 10 |
| Actividades complementarias | 5 |
| **Noveno semestre** |
| Taller de diseño arquitectónico integral | 8 |
| Edificaciones 2 | 6 |
| Administración de empresas constructoras 2 | 4 |
| **Decimo semestre** |
| Residencia profesional | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | Desarrollo de negocios e innovación tecnológica | | |
| **Primer Semestre** | Créditos | |
| Fundamentos de investigación | 4 | |
| Calculo diferencial | 5 | |
| Desarrollo humano | 4 | |
| Fundamentos de gestión empresarial | 5 | |
| Fundamentos de física | 4 | |
| Fundamentos de química | 5 | |
| **Segundo Semestre** |
| Software de aplicación ejecutivo | 5 |
| Calculo integral | 5 |
| Contabilidad orientada a los negocios | 5 |
| Dinámica social | 4 |
| Taller de Ética | 4 |
| Legislación laboral | 4 |
| **Tercer Semestre** |
| Macro legal de las organizaciones | 4 |
| Probabilidad y estadística descriptiva | 5 |
| Costos empresariales | 5 |
| Habilidades directivas | 4 |
| Economía empresarial | 5 |
| Algebra lineal | 5 |
| **Cuarto Semestre** |
| Ingeniería económica | 5 |
| Estadística inferencial 1 | 6 |
| Instrumentos de presupuestario empresarial | 5 |
| Habilidades directivas | 4 |
| Entorno macroeconomías | 5 |
| Investigación de operaciones | 5 |
| **Quinto semestre** |
| Ingeniería de proceso | 5 |
| Estadística inferencial 2 | 6 |
| Finanzas en las organizaciones | 5 |
| Gestión del capital humano | 6 |
| Taller de investigación 1 | 4 |
| Desarrollo sustentable | 5 |
| **Sexto semestre** |
| Administración de la salud y seguridad ocupacional | 5 |
| Taller de relaciones publicas | 5 |
| Gestión de la producción 1 | 4 |
| Diseño organizacional | 5 |
| Taller de investigación 2 | 4 |
| Mercadotecnia | 5 |
| Trámites legales y gestión del financiamiento | 3 |

|  |
| --- |
| **Séptimo semestre** |
| La tecnología y su entorno | 6 |
| El emprendedor y la innovación | 5 |
| Gestión de la producción 2 | 4 |
| Gestión estratégica | 5 |
| Desarrollo de nuevos productos | 6 |
| Sistemas de información para mercadotecnia | 5 |
| Actividades complementarias | 5 |
| **Octavo semestre** |
| Decisiones mercadológicas | 6 |
| Plan de negocios | 5 |
| Cadena de suministros | 5 |
| Calidad aplicada a la gestión empresarial | 5 |
| Taller de destrezas directivas | 4 |
| Mercadotecnia electrónica | 5 |
| Servicio social | 10 |
| **Noveno semestre** |
| Residencia profesional | 10 |