

SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA
XXXIX CONSEJO GENERAL CONSULTIVO
29 DE ENERO DE 2021

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia y verificación del *quorum*.
2. Homenaje a los politécnicos fallecidos a consecuencia del COVID-19.
3. Lectura y, en su caso, aprobación del Orden del Día.
4. Informe sobre la designación de nuevos funcionarios y tomas de protesta a los nuevos miembros del Consejo General Consultivo.
5. Presentación y, en su caso, aprobación de las **actas sintéticas** de la Primera Sesión Extraordinaria y Solemne, y Primera Sesión Ordinaria del XXXIX Consejo General Consultivo.
6. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la **Comisión de Programas Académicos** respecto a los asuntos tratados en la Primera Sesión Ordinaria y Segunda Sesión Extraordinaria, celebradas el 21 y 25 de enero de 2021, respectivamente.
7. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la **Comisión de Situación Escolar** respecto a los asuntos tratados en la Primera Sesión Ordinaria, celebrada el 19 de enero de 2021.

ORDEN DEL DÍA

CONTINUACIÓN

8. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la **Comisión de Honor** respecto a los asuntos tratados en su Primera Sesión Ordinaria, celebrada el 25 de enero de 2021.
9. Presentación de las **Convocatorias del proceso de admisión 2021 - 2022, para los niveles medio superior y superior, de las modalidades no escolarizada y mixta.**
10. Presentación de las **Convocatorias del proceso de admisión 2021 - 2022, para el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 17 "León, Guanajuato".**
11. Presentación de la **Convocatoria del proceso de admisión 2020 - 2021, para la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Tlaxcala.**
12. Informe de la **Comisión Especial de Cambio Externo de Carrera (CECEC)**, respecto a los asuntos tratados durante la Primera Sesión Ordinaria, celebrada el 18 de enero de 2021.
13. Asuntos Generales.

6. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la **Comisión de Programas Académicos** respecto a los asuntos tratados en la Primera Sesión Ordinaria y Segunda Sesión Extraordinaria, celebradas el 21 y 25 de enero de 2021, respectivamente

| PROGRAMA ACADÉMICO | UNIDAD ACADÉMICA | ACUERDO |
|---------------------------|---|---|
| NIVEL MEDIO SUPERIOR | | |
| Técnico en Construcción | Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT): 1 “Gonzalo Vázquez Vela”, 4 “Lázaro Cárdenas” , 7 “Cuauhtémoc”, 11 “Wilfrido Massieu” | Se aprueba el rediseño del programa académico en modalidad escolarizada con vigencia a partir del periodo escolar 2022/1. |
| Técnico en Aeronáutica | 2 “Miguel Bernard”, 3 “Estanislao Ramírez Ruiz”, 4 “Lázaro Cárdenas”, 7 “Cuauhtémoc”, 17 “León, Guanajuato” y 19 “Leona Vicario” | |
| Técnico en Contaduría | 5 “Benito Juárez”, 12 “José María Morelos”, 13 “Ricardo Flores Magón” y 14 “Luis Enrique Erro” | |
| Técnico en Administración | 12 “José María Morelos”, 13 “Ricardo Flores Magón” y 16 “Hidalgo” | |
| Técnico en Informática | 5 “Benito Juárez”, 12 “José María Morelos”, 13 “Ricardo Flores Magón” y 14 “Luis Enrique Erro”. | |

| PROGRAMA ACADÉMICO | UNIDAD ACADÉMICA | ACUERDO |
|----------------------------------|---|---|
| NIVEL MEDIO SUPERIOR | | |
| Técnico en Alimentos | 15 “Diódoro Antúnez Echegaray” y 17 “León, Guanajuato” | Se aprueba el rediseño del programa académico en modalidad escolarizada con vigencia a partir del periodo escolar 2022/1. |
| Técnico en Sistemas Digitales | 1 “Gonzalo Vázquez Vela”, 3 “Estanislao Ramírez Ruiz”, 9 “Juan de Dios Bátiz” y 18 “Zacatecas” | |
| Técnico en Sistemas Automotrices | 2 “Miguel Bernard”, 3 “Estanislao Ramírez Ruiz”, 4 “Lázaro Cárdenas”, 7 “Cuauhtémoc”, 8 “Narciso Bassols”, 17 “León, Guanajuato”, Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) “Walter Cross Buchanan” | |

| PROGRAMA ACADÉMICO | UNIDAD ACADÉMICA | ACUERDO |
|--|--|--|
| NIVEL SUPERIOR | | |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (plan 2020) | Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ) | Se aprueban catorce unidades de aprendizaje (una diseñada y trece rediseñadas) de tercer y cuarto semestre, que se impartirán en modalidad escolarizada con vigencia a partir del periodo escolar 2021/2. |
| Licenciatura en Biología (plan 2020) | Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) | Se aprueban once unidades de aprendizaje (dos diseñadas y nueve rediseñadas) de segundo y tercer semestre, que se impartirán en modalidad escolarizada con vigencia a partir del periodo escolar 2021/2. |
| Licenciatura en Turismo (plan 2020) | Escuela Superior de Turismo (EST) | Se aprueban siete unidades de aprendizaje (tres diseñadas y cuatro rediseñadas) de tercer semestre con vigencia a partir de periodo escolar 2021/2. |
| Ingeniería Fotónica (plan 2020) | Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco | Se aprueba el diseño de siete unidades de aprendizaje de segundo semestre con vigencia a partir de periodo escolar 2021/2. |
| Ingeniería Ferroviaria (plan 2020) | Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) | Se aprueba implementar a partir del periodo escolar 2021/2, las ocho unidades de aprendizaje de segundo semestre aprobadas para la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Palenque (UPIIP). |

| PROGRAMA ACADÉMICO | UNIDAD ACADÉMICA | ACUERDO |
|---|---|---|
| NIVEL SUPERIOR | | |
| Ingeniería en Informática (plan 2021) | Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) | Se aprueba en lo general el rediseño del plan de estudios y en lo particular los programas de siete unidades de aprendizaje (dos diseñadas y cinco rediseñadas) de primer semestre en modalidad escolarizada, con vigencia a partir del periodo escolar 2021/2. |
| Ingeniería en Transporte (plan 2021) | | Se aprueba en lo general el rediseño del plan de estudios y en lo particular los programas de ocho unidades de aprendizaje (cinco diseñadas y tres rediseñadas) de primer semestre en modalidad escolarizada, con vigencia a partir del periodo escolar 2021/2. |
| Licenciatura en Ciencias de la Informática (plan 2021) | | Se aprueba en lo general el rediseño del plan de estudios y en lo particular los programas de siete unidades de aprendizaje (dos diseñadas y cinco rediseñadas) de primer semestre en modalidad escolarizada, con vigencia a partir del periodo escolar 2021/2. |
| Licenciatura en Administración Industrial (plan 2021) | | Se aprueba en lo general el rediseño del plan de estudios y en lo particular los programas de siete unidades de aprendizaje (cuatro diseñadas y tres rediseñadas) de primer semestre en modalidad escolarizada, con vigencia a partir del periodo escolar 2021/2. |

| PROGRAMA ACADÉMICO | UNIDAD ACADÉMICA | ACUERDO |
|--|--|---|
| NIVEL SUPERIOR | | |
| Ingeniería en Transporte (plan 2021) | | Se aprueba implementar el programa académico en modalidad escolarizada y los programas de las unidades de aprendizaje del primer semestre, que se impartirán en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), con vigencia a partir del periodo escolar 2021/2. |
| Ingeniería Biotecnológica (plan 2006) | Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Tlaxcala (UPIIT) | Se aprueba implementar el programa académico en modalidad escolarizada y los programas de las unidades de aprendizaje del primer al octavo nivel, que se imparten en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI), con vigencia a partir del periodo escolar 2021/2. |
| Ingeniería en Sistemas Automotrices (plan 2006) | | Se aprueba implementar el programa académico en modalidad escolarizada y los programas de las unidades de aprendizaje del primer al décimo semestre, que se imparten en la Red Académica ISISA, con vigencia a partir del periodo escolar 2021/2. |

Nivel Medio Superior



8 programas académicos rediseñados (Área Profesional)

Programas rediseñados

| Programa Académico | Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT) / Centro De Estudios Tecnológicos (CET 1) |
|----------------------------------|--|
| Técnico en Construcción | 1 "Gonzalo Vázquez Vela", 4 "Lázaro Cárdenas", 7 "Cuauhtémoc" y 11 "Wilfrido Massieu" |
| Técnico en Aeronáutica | 2 "Miguel Bernard", 3 "Estanislao Ramírez Ruiz", 4 "Lázaro Cárdenas", 7 "Cuauhtémoc", 17 "León, Guanajuato" y 19 "Leona Vicario" |
| Técnico en Contaduría | 5 "Benito Juárez", 12 "José María Morelos", 13 "Ricardo Flores Magón" y 14 "Luis Enrique Erro" |
| Técnico en Administración | 12 "José María Morelos", 13 "Ricardo Flores Magón" y 16 "Hidalgo" |
| Técnico en Informática | 5 "Benito Juárez", 12 "José María Morelos", 13 "Ricardo Flores Magón" y 14 "Luis Enrique Erro" |
| Técnico en Alimentos | 15 "Diódoro Antúnez Echegaray" y 17 "León, Guanajuato" |
| Técnico en Sistemas Digitales | 1 "Gonzalo Vázquez Vela", 3 "Estanislao Ramírez Ruiz", 9 "Juan de Dios Bátiz" y 18 "Zacatecas" |
| Técnico en Sistemas Automotrices | 2 "Miguel Bernard", 3 "Estanislao Ramírez Ruiz", 4 "Lázaro Cárdenas", 7 "Cuauhtémoc", 8 "Narciso Bassols", 17 "León, Guanajuato" y 1 "Walter Cross Buchanan" |

Referentes para el rediseño

Internos

- Misión y Visión IPN
- Misión y Visión de la unidades académicas
- Modelo Educativo del IPN
- Modelo de Integración Social
- Programa Institucional de Mediano Plazo
- Educación 4.0
- Autoevaluación
- Docentes
- Alumnos
- Egresados

Externos

- Artículo 3°. Constitucional
- Plan Nacional de Desarrollo
- Ley General de Educación
- Agenda 2030
- Políticas y Programas Gubernamentales
- Cámaras industriales
- Análisis prospectivo del sector y del campo laboral
- Empleadores
- Vinculación con el Nivel Superior

Perfiles de egreso

| Técnico en Construcción | Técnico en Aeronáutica |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Supervisa en la construcción.• Utiliza y conoce la sustentabilidad.• Aplica procedimientos constructivos de bajo impacto ambiental.• Desarrolla planos de Proyectos con software.• Resuelve problemas topográficos con equipo y tecnología vigente• Analiza Precios Unitarios.• Aplica normativas• Utiliza nuevas tecnologías• Toma decisiones• Gestiona tramites• Es inclusivo• Sabe trabajar colaborativamente | <ul style="list-style-type: none">• Realiza funciones de diagnóstico y mantenimiento de la aeronave• Aborda problemas y retos con actitud positiva y manejando el trabajo bajo presión.• Interpreta y maneja los manuales técnicos aeronáuticos.• Emite mensajes utilizando los conocimientos básicos de informática.• Conoce y valora el uso de la herramienta de manera segura. |

Perfiles de egreso

| Técnico en Contaduría | Técnico en Administración |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Utiliza las técnicas contables, normas y procedimientos de auditoría• Usará la legislación tributaria y fiscal vigente• Domina las técnicas de control para la verificación de la información contable de los contribuyentes• Posee conocimientos sólidos en matemáticas financieras, estadística y técnicas de análisis económico y financiero• Domina las herramientas tecnológicas aplicables al uso, cálculo y manejo de las operaciones contables y financieras• Se comunica eficazmente de forma verbal y escrita | <ul style="list-style-type: none">• Aplica los principios y procesos administrativos.• Identifica la normatividad vigente de las relaciones laborales en México.• Aplica el análisis y valuación de puestos.• Integra la estructura de la nómina.• Aplica métodos y estrategias para el diseño de organizaciones públicas y privadas.• Emplea técnicas y estrategias de investigación de mercado.• Opera sistemas de información contable y administrativa.• Desarrolla proyectos de inversión.• Maneja técnicas y herramientas para la administración de la producción con la normatividad vigente.• Emplea técnicas de calidad en los diferentes procesos.• Aplica herramientas para la administración financiera en una organización con base a las Normas de Información Financiera (NIF)• Elabora documentación contable, administrativa y mercantil conforme a la normatividad vigente.• Diseña estrategias para el uso racional de los recursos y sustentable. |

Perfiles de egreso

| Técnico en Informática | Técnico en Alimentos |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Apoya las actividades del ciclo de vida de un sistema de información, aplicando una actitud digital.• Analiza, diseña, desarrolla e implementa la automatización de procesos dentro de una organización utilizando las nuevas tecnologías (Web, móviles, ambientes virtuales), de manera creativa e innovadora.• Da mantenimiento a software, redes y equipo de cómputo de la organización para eficientar el trabajo de esta. | <ul style="list-style-type: none">• Realizar los procesos establecidos en la industria alimentaria aplicando sistemas de control para un desarrollo eficiente de la misma.• Aplicar las técnicas y métodos de análisis microbiológicos, físico-químicos y sensoriales, a materia prima, producto en proceso y terminado, a fin de garantizar la seguridad e inocuidad alimentaria.• Asumir que toda actividad productiva impacta en el ambiente y actúa de forma responsable para su preservación, aplicando las acciones que garanticen un desarrollo sostenible.• Desarrolla propuestas de innovación de productos alimenticios, que promueven el emprendedurismo con proyectos de impacto social aplicando tecnologías sustentables.• Mantener una actitud favorable hacia el cambio y de comprensión a la diversidad universal como resultado del proceso histórico-social, mediante la incorporación del conocimiento del hombre en la dimensión universal, nacional, regional e institucional.• Disposición al trabajo colaborativo mediante de equipos inter y multidisciplinarios, asumiendo con responsabilidad ética que fortalezca su calidad humana. |

Perfiles de egreso

| Técnico en Sistemas Digitales | Técnico en Sistemas Automotrices |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Emplea los equipos e instrumentos de medición electrónica, así como las herramientas para el montaje y reparación de circuitos electrónicos en aplicaciones industriales y de uso específico.• Interpreta diagramas de circuitos, estudiando características y especificaciones técnicas para el desarrollo, mantenimiento y/o reparación de sistemas electrónicos.• Implementa aplicaciones creativas y propositivas con el uso de dispositivos electrónicos, electrónica programable y sistemas electrónicos, en los diferentes campos de la electrónica.• Desarrolla prototipos de sistemas de proceso automatizado, robótico y/o plantas de proceso.• Desarrolla, implementa y administra redes de computadoras con base a normativas vigentes.• Desarrolla aplicaciones de escritorio, web o apps con integración de sistemas digitales para el control y monitoreo.• Emprende proyectos socialmente responsables mediante la aplicación de los sistemas digitales. | <ul style="list-style-type: none">• Presentar la capacidad de dominio de conocimientos en los diversos sistemas del automóvil, así como, tener buena presentación y habilidad en el campo laboral y la vida cotidiana, trabajando en equipo con una actitud positiva, mediante habilidades y destrezas, aplicando y dominando la tecnología actual para la 4 RI. |

Técnico en Construcción

| 1 ^{ER} NIVEL | | | 2 ^O NIVEL | | | 3 ^{ER} NIVEL | | | 4 ^O NIVEL | | | 5 ^O NIVEL | | | 6 ^O NIVEL | | |
|---|----|------|--------------------------------------|----|------|--|----|------|---|----|------|---|----|------|--------------------------------------|----|------|
| ÁLGEBRA | | | GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA | | | GEOMETRÍA ANALÍTICA | | | CÁLCULO DIFERENCIAL | | | CÁLCULO INTEGRAL | | | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | | |
| 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| FILOSOFÍA I | | | FILOSOFÍA II | | | FÍSICA I | | | FÍSICA II | | | FÍSICA III | | | FÍSICA IV | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| COMPUTACIÓN BÁSICA I | | | COMPUTACIÓN BÁSICA II | | | QUÍMICA I | | | QUÍMICA II | | | QUÍMICA III | | | QUÍMICA IV | | |
| 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | PH | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| INGLÉS I | | | INGLÉS II | | | INGLÉS III | | | INGLÉS IV | | | INGLÉS V | | | INGLÉS VI | | |
| 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 5 | 1 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I | | | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II | | | COMUNICACIÓN CIENTÍFICA | | | DIBUJO TÉCNICO II | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 4.5 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 4 | 5.62 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO | | | BIOLOGÍA BÁSICA | | | DIBUJO TÉCNICO I | | | DIBUJO ARQUITECTÓNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA | | | ACABADOS EN LA CONSTRUCCIÓN | | | MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 1 | 4 | 5.62 | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 3 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I | | | HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II | | | ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO | | | INSTALACIONES BÁSICAS SUSTENTABLES | | | ANÁLISIS DE COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN | | | CRITERIO ESTRUCTURAL | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 4 | 5.62 | 1 | 3 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO PERSONAL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II | | | MATERIALES Y TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES | | | ALTIMETRÍA APLICADA | | | REPRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA VIRTUAL | | | ADMINISTRACIÓN DE OBRAS | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I | | | OPTATIVA 1 | | | PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA NEGRA | | | OPTATIVA 3 | | | DIBUJO ESTRUCTURAL ASISTIDO POR COMPUTADORA | | | OPTATIVA 4 | | |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 4 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| | | | | | | PLANIMETRÍA APLICADA | | | ÁREA DE FORMACIÓN INSTITUCIONALÁREA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICAÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 2 | 3.37 | | | | | | | | | |
| | | | | | | HT | HP | CR | | | | | | | | | |
| | | | | | | OPTATIVA 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 1 | 2.25 | | | | | | | | | |
| | | | | | | HT | HP | CR | | | | | | | | | |

Técnico en Construcción

Unidades de aprendizaje optativas del Área de Formación Profesional

| UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS | PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL | HT | HP | CR |
|--|-----------------------------|----|----|------|
| OPTATIVA 2: HIGIENE, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL | TERCERO | 1 | 1 | 2.25 |
| OPTATIVA 2: LEGISLACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN | | 1 | 1 | 2.25 |
| OPTATIVA 3: MECANIZADOS Y PREFABRICADOS | CUARTO | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 3: FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES | | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 4: PROYECTO INTEGRAL (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | SEXTO | 1 | 4 | 5.62 |
| OPTATIVA 4: SUPERVISIÓN DE OBRAS (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | | 1 | 4 | 5.62 |

Técnico en Aeronáutica

| 1 ^{ER} NIVEL | | | 2 ^º NIVEL | | | 3 ^{ER} NIVEL | | | 4 ^º NIVEL | | | 5 ^º NIVEL | | | 6 ^º NIVEL | | |
|---|----|------|--------------------------------------|----|------|----------------------------------|----|------|---|----|------|---------------------------------------|----|------|--------------------------------------|----|-------|
| ÁLGEBRA | | | GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA | | | GEOMETRÍA ANALÍTICA | | | CÁLCULO DIFERENCIAL | | | CÁLCULO INTEGRAL | | | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | | |
| 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| FILOSOFÍA I | | | FILOSOFÍA II | | | FÍSICA I | | | FÍSICA II | | | FÍSICA III | | | FÍSICA IV | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| COMPUTACIÓN BÁSICA I | | | COMPUTACIÓN BÁSICA II | | | QUÍMICA I | | | QUÍMICA II | | | QUÍMICA III | | | QUÍMICA IV | | |
| 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | PH | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| INGLÉS I | | | INGLÉS II | | | INGLÉS III | | | INGLÉS IV | | | INGLÉS V | | | INGLÉS VI | | |
| 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 5 | 1 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I | | | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II | | | COMUNICACIÓN CIENTÍFICA | | | DIBUJO TÉCNICO II | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 4.5 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 4 | 5.62 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO | | | BIOLOGÍA BÁSICA | | | DIBUJO TÉCNICO I | | | ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA DE LAS AERONAVES | | | ELECTRONICA DE LAS AERONAVES | | | MANTENIMIENTO DE LAS AERONAVES. | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 1 | 4 | 5.62 | 1 | 6 | 7.87 | 2 | 4 | 6.75 | 2 | 5 | 7.87 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I | | | HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II | | | ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO | | | ESTRUCTURAS DE LAS AERONAVES | | | OPTATIVA 2 | | | OPTATIVA 3 | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 6 | 6 | 13.5 | 5 | 6 | 12.37 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO PERSONAL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II | | | CONFIGURACIÓN DE LAS AERONAVES | | | SISTEMAS DE LAS AERONAVES | | | | | | | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5.62 | 1 | 4 | 5.62 | | | | | | |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | | | | | | |
| ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I | | | OPTATIVA 1 | | | LEGISLACION Y DOCUMENTACION | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.37 | 2 | 4 | 6.75 | | | | | | | | | |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | | | | | | | | | |

ÁREA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL

ÁREA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA
BÁSICA

ÁREA DE FORMACIÓN
PROFESIONAL

Técnico en Aeronáutica

Unidades de aprendizaje optativas del Área de Formación Profesional

| UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS | PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL | HT | HP | CR |
|--|-----------------------------|----|----|-------|
| OPTATIVA 2: MOTORES DE LAS AERONAVES | QUINTO | 4 | 6 | 11.25 |
| OPTATIVA 2: MATERIALES AERONÁUTICOS | | 4 | 6 | 11.25 |
| OPTATIVA 2: SISTEMAS DE NAVEGACIÓN AERONÁUTICA | | 4 | 6 | 11.25 |
| OPTATIVA 3: MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE LAS AERONAVES (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | SEXTO | 4 | 6 | 11.25 |
| OPTATIVA 3: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE LAS AERONAVES (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | | 4 | 6 | 11.25 |
| OPTATIVA 3: REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS AERONAVES (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | | 4 | 6 | 11.25 |

Técnico en Contaduría

| 1 ^{ER} NIVEL | | | 2 ^O NIVEL | | | 3 ^{ER} NIVEL | | | 4 ^O NIVEL | | | 5 ^O NIVEL | | | 6 ^O NIVEL | | |
|---|----|------|--------------------------------------|----|------|----------------------------------|----|------|-------------------------------------|----|------|---------------------------------------|----|------|--|----|------|
| ÁLGEBRA | | | GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA | | | GEOMETRÍA ANALÍTICA | | | CÁLCULO DIFERENCIAL | | | CÁLCULO INTEGRAL | | | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | | |
| 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| FILOSOFÍA I | | | FILOSOFÍA II | | | FÍSICA I | | | FÍSICA II | | | MICROECONOMÍA | | | MACROECONOMÍA | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 4 | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| COMPUTACIÓN BÁSICA I | | | COMPUTACIÓN BÁSICA II | | | QUÍMICA I | | | QUÍMICA II | | | INGLÉS V | | | INGLÉS VI | | |
| 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| INGLÉS I | | | INGLÉS II | | | INGLÉS III | | | INGLÉS IV | | | DERECHO MERCANTIL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV | | |
| 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 5 | 1 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 3 | 0 | 3.37 | 2 | 0 | 0 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I | | | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II | | | COMUNICACIÓN CIENTÍFICA | | | DERECHO | | | CONTABILIDAD III | | | SEGURIDAD SOCIAL | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 4.5 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 5 | 0 | 5.62 | 0 | 4 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO | | | BIOLOGÍA BÁSICA | | | CONTABILIDAD I | | | CONTABILIDAD II | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III | | | NÓMINAS | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I | | | HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II | | | ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO | | | CÁLCULOS FINANCIEROS II | | | LEGISLACIÓN FISCAL PERSONAS MORALES | | | NOCIONES DE AUDITORÍA | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | HT | HT | HT | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO PERSONAL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II | | | CÁLCULOS FINANCIEROS I | | | LEGISLACIÓN FISCAL PERSONAS FÍSICAS | | | NOCIONES DE FINANZAS | | | DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.45 | 2 | 3 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I | | | OPTATIVA 1 | | | LEGISLACIÓN FISCAL | | | MARCO NORMATIVO CONTABLE | | | PAQUETERÍA CONTABLE | | | CONTABILIDAD DE COSTOS | | |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 2 | 3.37 | 0 | 4 | 4.5 | 1 | 4 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| | | | | | | OPTATIVA 2 | | | DERECHO LABORAL | | | OPTATIVA 3 | | | | | |
| | | | | | | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 1 | 2.25 | 1 | 2 | 3.37 | | | |
| | | | | | | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | | | |

Técnico en Contaduría

Unidades de aprendizaje optativas del Área de Formación Profesional

| UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS | PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL | HT | HP | CR |
|--|-----------------------------|----|----|-----|
| OPTATIVA 2: ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL | TERCERO | 1 | 3 | 4.5 |
| OPTATIVA2: APLICACIÓN MATEMÁTICA, CONTABLE Y ADMINISTRATIVA | | 1 | 3 | 4.5 |
| OPTATIVA3: PERSONALIDAD FINANCIERA (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | QUINTO | 1 | 3 | 4.5 |
| OPTATIVA3: NEGOCIOS SUSTENTABLES (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | | 1 | 3 | 4.5 |

Técnico en Administración

| 1 ^{ER} NIVEL | | | 2 ^º NIVEL | | | 3 ^{ER} NIVEL | | | 4 ^º NIVEL | | | 5 ^º NIVEL | | | 6 ^º NIVEL | | |
|---|----|------|---|----|------|----------------------------------|----|------|----------------------------------|----|------|---------------------------------------|----|------|--|----|------|
| ÁLGEBRA | | | GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA | | | GEOMETRÍA ANALÍTICA | | | CÁLCULO DIFERENCIAL | | | CÁLCULO INTEGRAL | | | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | | |
| 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| FILOSOFÍA I | | | FILOSOFÍA II | | | FÍSICA I | | | FÍSICA II | | | MICROECONOMÍA | | | MACROECONOMÍA | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 4 | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| COMPUTACIÓN BÁSICA I | | | COMPUTACIÓN BÁSICA II | | | QUÍMICA I | | | QUÍMICA II | | | INGLÉS V | | | INGLÉS VI | | |
| 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| INGLÉS I | | | INGLÉS II | | | INGLÉS III | | | INGLÉS IV | | | DERECHO MERCANTIL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV | | |
| 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 5 | 1 | 6.57 | 4 | 2 | 6.75 | 3 | 0 | 3.37 | 2 | 0 | 0 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I | | | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II | | | COMUNICACIÓN CIENTÍFICA | | | DERECHO | | | CONTABILIDAD III | | | PLAN DE NEGOCIOS (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 4.5 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 5 | 0 | 5.62 | 1 | 4 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO | | | BIOLOGÍA BÁSICA | | | CONTABILIDAD I | | | CONTABILIDAD II | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III | | | SISTEMAS DE CALIDAD | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I | | | HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II | | | ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO | | | CÁLCULOS FINANCIEROS II | | | ADMINISTRACIÓN DE SUELDOS Y SALARIOS | | | NOCIONES DE FINANZAS | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO PERSONAL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II | | | CÁLCULOS FINANCIEROS I | | | ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO | | | DISEÑO ORGANIZACIONAL | | | PAQUETERÍA ADMINISTRATIVA | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 1 | 3.37 | 2 | 2 | 4.5 | 1 | 2 | 3.37 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I | | | OPTATIVA 1 | | | ADMINISTRACIÓN | | | PLANEACIÓN ESTRATÉGICA | | | MERCADOTECNIA DIGITAL | | | PRODUCCIÓN | | |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.37 | 2 | 2 | 4.5 | 1 | 2 | 3.37 | 2 | 2 | 4.5 | 1 | 2 | 3.37 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| | | | | | | DERECHO LABORAL | | | OPTATIVA 2 | | | OPTATIVA 3 | | | OPTATIVA 4 | | |
| | | | | | | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 |
| | | | | | | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| ÁREA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL | | | ÁREA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA | | | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL | | | | | | | | | | | |

Técnico en Administración

Unidades de aprendizaje optativas del Área de Formación Profesional

| UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS | PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL | HT | HP | CR |
|--|-----------------------------|----|----|------|
| OPTATIVA 2: DESARROLLO SUSTENTABLE | CUARTO | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 2: HABILIDADES DE NEGOCIACIÓN DIGITAL | | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 3: ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL | QUINTO | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 3: ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIOS | | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 4: COMERCIO INTERNACIONAL | SEXTO | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 4: DIRECCIÓN EMPRESARIAL | | 1 | 2 | 3.37 |

Técnico en Informática

| 1º SEMESTRE | | | 2º SEMESTRE | | | 3º SEMESTRE | | | 4º SEMESTRE | | | 5º SEMESTRE | | | 6º SEMESTRE | | |
|---|----|------|--------------------------------------|----|------|-----------------------------------|----|------|----------------------------------|----|------|---|----|-------|---|----|-------|
| ALGEBRA | | | GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA | | | GEOMETRÍA ANALÍTICA | | | CÁLCULO DIFERENCIAL | | | CÁLCULO INTEGRAL | | | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | | |
| 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| FILOSOFÍA I | | | FILOSOFÍA II | | | FÍSICA I | | | FÍSICA II | | | MICROECONOMÍA | | | MACROECONOMÍA | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 4 | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| COMPUTACIÓN BÁSICA I | | | COMPUTACIÓN BÁSICA II | | | QUÍMICA I | | | QUÍMICA II | | | INGLÉS V | | | INGLÉS VI | | |
| 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| INGLÉS I | | | INGLÉS II | | | INGLÉS III | | | INGLÉS IV | | | DERECHO MERCANTIL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV | | |
| 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 5 | 1 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 3 | 0 | 3.37 | 2 | 0 | 0 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I | | | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II | | | COMUNICACIÓN CIENTÍFICA | | | DERECHO | | | CONTABILIDAD III | | | PRODUCCIÓN MULTIMEDIA Y AMBIENTES VIRTUALES | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 4.5 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 5 | 0 | 5.625 | 1 | 4 | 5.625 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO | | | BIOLOGÍA BÁSICA | | | CONTABILIDAD I | | | CONTABILIDAD II | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III | | | DESARROLLO WEB | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5.625 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I | | | HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II | | | ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO | | | CÁLCULOS FINANCIEROS II | | | PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES | | | PROGRAMACIÓN AVANZADA | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 5 | 6.75 | 1 | 5 | 6.75 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO PERSONAL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II | | | CÁLCULOS FINANCIEROS I | | | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS | | | BASE DE DATOS | | | OPTATIVA 4 | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 5 | 6.75 | 1 | 5 | 6.75 | 1 | 4 | 5.625 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I | | | OPTATIVA 1 | | | HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN | | | OPTATIVA 2 | | | OPTATIVA 3 | | | | | |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 1 | 2 | 3.37 | | | |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | | | |
| | | | | | | ENSAMBLADO Y MANTENIMIENTO DE PCs | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 2 | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL | | | ÁREA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA | | | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL | | |
| | | | | | | HT | HP | CR | | | | | | | | | |

Técnico en Informática

Unidades de aprendizaje optativas del Área de Formación Profesional

| UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS | PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL | HT | HP | CR |
|---|-----------------------------|----|----|-------|
| OPTATIVA 2: TELEINFORMATICA | CUARTO | 1 | 3 | 4.5 |
| OPTATIVA 2: SISTEMAS OPERATIVOS | | 1 | 3 | 4.5 |
| OPTATIVA 3: MODELADO DE SISTEMAS | QUINTO | 1 | 3 | 4.5 |
| OPTATIVA 3: INTERACCIÓN USUARIO COMPUTADORA | | 1 | 3 | 4.5 |
| OPTATIVA 4: GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | SEXTO | 1 | 4 | 5.625 |
| OPTATIVA 4: SISTEMAS DE INFORMACIÓN (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | | 1 | 4 | 5.625 |

Técnico en Alimentos

| 1 ^{ER} NIVEL | | | 2 ^O NIVEL | | | 3 ^{ER} NIVEL | | | 4 ^O NIVEL | | | 5 ^O NIVEL | | | 6 ^O NIVEL | | |
|---|----|------|--------------------------------------|----|------|---|----|------|---------------------------------|----|------|---|----|------|---|----|------|
| ÁLGEBRA | | | GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA | | | GEOMETRÍA ANALÍTICA | | | CÁLCULO DIFERENCIAL | | | CÁLCULO INTEGRAL | | | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | | |
| 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| FILOSOFÍA I | | | FILOSOFÍA II | | | FÍSICA I | | | FÍSICA II | | | FÍSICA III | | | QUÍMICA IV | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 | 2 | 2 | 4.50 | 3 | 2 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| COMPUTACIÓN BÁSICA I | | | COMPUTACIÓN BÁSICA II | | | QUÍMICA I | | | QUÍMICA II | | | QUÍMICA III | | | INGLÉS VI | | |
| 1 | 3 | 4.50 | 1 | 3 | 4.50 | 2 | 2 | 4.50 | 2 | 2 | 4.50 | 3 | 2 | 5.62 | 4 | 2 | 6.75 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| INGLÉS I | | | INGLÉS II | | | INGLÉS III | | | INGLÉS IV | | | INGLÉS V | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV | | |
| 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 5 | 1 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 2 | 0 | 0 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I | | | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II | | | COMUNICACIÓN CIENTÍFICA | | | BIOLOGÍA HUMANA | | | CONTINUIDAD BIOLÓGICA | | | PROCESOS DE PRODUCTOS LÁCTEOS | | |
| 4 | 0 | 4.50 | 4 | 0 | 4.50 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 | 2 | 3 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO | | | BIOLOGÍA BÁSICA | | | BIOLOGÍA CELULAR | | | DIBUJO BIOLÓGICO | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III | | | PROCESOS DE PRODUCTOS CÁRNICOS | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 2 | 1 | 3.37 | 1 | 3 | 4.50 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I | | | HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II | | | ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO | | | BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS | | | PROCESOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS FERMENTADAS | | | SISTEMAS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO PERSONAL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II | | | DIBUJO TÉCNICO | | | MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS | | | PROCESOS DE FRUTAS, VERDURAS Y CEREALES | | | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | | |
| 4 | 0 | 4.50 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4.50 | 2 | 3 | 5.62 | 2 | 3 | 5.62 | 1 | 3 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I | | | OPTATIVA 1 | | | ETIMOLOGÍAS GRIEGAS | | | ADITIVOS ALIMENTARIOS | | | PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA | | | OPTATIVA 3 | | |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 2 | 0 | 2.25 | 2 | 0 | 2.25 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| | | | | | | PRINCIPIOS DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS | | | | | | OPTATIVA 2 | | | | | |
| | | | | | | 1 | 3 | 4.5 | | | | 2 | 0 | 2.25 | | | |
| | | | | | | HT | HP | CR | | | | HT | HP | CR | | | |
| | | | | | | HIGIENE Y SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 2 | 3.37 | | | | | | | | | |
| | | | | | | HT | HP | CR | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ÁREA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL | | | ÁREA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA | | | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL | | |

Técnico en Alimentos

Unidades de aprendizaje optativas del Área de Formación Profesional

| UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS | PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL | HT | HP | CR |
|---|-----------------------------|----|----|------|
| OPTATIVA 2: ENVASES | QUINTO | 2 | 0 | 2.25 |
| OPTATIVA 2: ANÁLISIS SENSORIAL | | 2 | 0 | 2.25 |
| OPTATIVA 2: TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS | | 2 | 0 | 2.25 |
| OPTATIVA 3: MARKETING Y REALIDAD AUMENTADA | SEXTO | 2 | 0 | 2.25 |
| OPTATIVA 3: TECNOLOGÍAS ALIMENTARIAS EN ALIMENTOS TRADICIONALES DE MÉXICO | | 2 | 0 | 2.25 |
| OPTATIVA 3: TÉCNICAS CULINARIAS MOLECULARES | | 2 | 0 | 2.25 |
| OPTATIVA 3: CONFITERÍA | | 2 | 0 | 2.25 |

Técnico en Sistemas Digitales

| 1 ^{ER} NIVEL | | | 2 ^O NIVEL | | | 3 ^{ER} NIVEL | | | 4 ^O NIVEL | | | 5 ^O NIVEL | | | 6 ^O NIVEL | | |
|---|----|------|--------------------------------------|----|------|----------------------------------|----|------|---------------------------------|-----|------|---|-----|------|--------------------------------------|-----|------|
| ÁLGEBRA | | | GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA | | | GEOMETRÍA ANALÍTICA | | | CÁLCULO DIFERENCIAL | | | CÁLCULO INTEGRAL | | | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | | |
| 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| FILOSOFÍA I | | | FILOSOFÍA II | | | FÍSICA I | | | FÍSICA II | | | FÍSICA III | | | FÍSICA IV | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| COMPUTACIÓN BÁSICA I | | | COMPUTACIÓN BÁSICA II | | | QUÍMICA I | | | QUÍMICA II | | | QUÍMICA III | | | QUÍMICA IV | | |
| 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | PH | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| INGLÉS I | | | INGLÉS II | | | INGLÉS III | | | INGLÉS IV | | | INGLÉS V | | | INGLÉS VI | | |
| 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 5 | 1 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I | | | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II | | | COMUNICACIÓN CIENTÍFICA | | | DIBUJO TÉCNICO II | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 4.5 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 4 | 5.62 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO | | | BIOLOGÍA BÁSICA | | | DIBUJO TÉCNICO I | | | CIRCUITOS LÓGICOS SECUENCIALES | | | ARQUITECTURA DE MICROCONTROLADORES | | | APLICACIONES CON MICROCONTROLADORES | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 1 | 4 | 5.62 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 3 | 5.62 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I | | | HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II | | | ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO | | | ELEMENTOS ELECTRÓNICOS | | | DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS | | | MANTENIMIENTO DE EQUIPO ELECTRÓNICO | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO PERSONAL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II | | | CIRCUITOS LÓGICOS COMBINATORIOS | | | LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN | | | ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL | | | REDES DIGITALES | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I | | | OPTATIVA 1 | | | CIRCUITOS ELECTRÓNICOS | | | OPTATIVA 2 | | | OPTATIVA 3 | | | OPTATIVA 4 | | |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.37 | 2 | 2 | 4.5 | 0/0 | 3/3 | 3.37 | 1/0 | 2/3 | 3.37 | 2/2 | 3/3 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| | | | | | | INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 2 | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL | | | ÁREA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA | | | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL | | |
| | | | | | | HT | HP | CR | | | | | | | | | |

Técnico en Sistemas Digitales

Unidades de aprendizaje optativas del Área de Formación Profesional

| UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS | PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL | HT | HP | CR |
|---|-----------------------------|----|----|------|
| OPTATIVA 2: SOFTWARE DE DISEÑO ELECTRÓNICO | CUARTO | 0 | 3 | 3.37 |
| OPTATIVA 2: APLICACIONES DE DISPOSITIVOS MÓVILES | | 0 | 3 | 3.37 |
| OPTATIVA 3: ACONDICIONAMIENTO DE SISTEMAS | QUINTO | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 3: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS | | 0 | 3 | 3.37 |
| OPTATIVA 4: SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | SEXTO | 2 | 3 | 5.62 |
| OPTATIVA 4: INTERNET DE LAS COSAS (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | | 2 | 3 | 5.62 |

Técnico en Sistemas Automotrices

| 1 ^{ER} NIVEL | | | 2 ^º NIVEL | | | 3 ^{ER} NIVEL | | | 4 ^º NIVEL | | | 5 ^º NIVEL | | | 6 ^º NIVEL | | |
|---|----|------|--------------------------------------|----|------|--|----|------|--|----|------|--|----|------|--|----|------|
| ÁLGEBRA | | | GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA | | | GEOMETRÍA ANALÍTICA | | | CÁLCULO DIFERENCIAL | | | CÁLCULO INTEGRAL | | | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | | |
| 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| FILOSOFÍA I | | | FILOSOFÍA II | | | FÍSICA I | | | FÍSICA II | | | FÍSICA III | | | FÍSICA IV | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 | 3 | 2 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| COMPUTACIÓN BÁSICA I | | | COMPUTACION BÁSICA II | | | QUÍMICA I | | | QUIMICA II | | | QUÍMICA III | | | QUÍMICA IV | | |
| 1 | 3 | 4.5 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | PH | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| INGLÉS I | | | INGLÉS II | | | INGLÉS III | | | INGLÉS IV | | | INGLÉS V | | | INGLÉS VI | | |
| 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 5 | 1 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I | | | EXPRESION ORAL Y ESCRITA II | | | COMUNICACION CIENTÍFICA | | | DIBUJO TÉCNICO II | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 4 | 0 | 4.5 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 4 | 5.62 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO | | | BIOLOGÍA BÁSICA | | | DIBUJO TÉCNICO I | | | SERVICIO INTEGRAL AL SISTEMA DE FRENOS | | | REACONDICIONAMIENTO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA | | | TECNOLOGÍAS DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 1 | 4 | 5.62 | 1 | 3 | 4.50 | 1 | 4 | 5.62 | 1 | 3 | 4.50 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I | | | HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II | | | ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO | | | SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN ADAPTATIVAS | | | MODELADO Y ENSAMBLAJE EN 3D | | | TREN MOTRIZ | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 4 | 5.62 | 1 | 3 | 4.50 | 1 | 6 | 7.87 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO PERSONAL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II | | | SISTEMAS DEL AUTOMÓVIL | | | SEGURIDAD, CONFORT Y AERODINÁMICA | | | SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS | | | AUTOTRÓNICA | | |
| 4 | 0 | 4.5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5.62 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 4 | 5.62 | 1 | 2 | 3.37 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I | | | OPTATIVA 1 | | | MANEJO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE MEDICIÓN AUTOMOTRIZ | | | OPTATIVA 2 | | | OPTATIVA 3 | | | OPTATIVA 4 | | |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| | | | | | | ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL AUTOMOTRIZ | | | <div>ÁREA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL</div> <div>ÁREA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA</div> <div>ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL</div> | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 2 | 3.37 | | | | | | | | | |
| | | | | | | HT | HP | CR | | | | | | | | | |

Técnico en Sistemas Automotrices

Unidades de aprendizaje optativas del Área de Formación Profesional

| UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS | PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL | HT | HP | CR |
|--|-----------------------------|----|----|------|
| OPTATIVA 2 : TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN Y OPERACIÓN DEL VEHÍCULO | CUARTO | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 2: SERVICIO INTEGRAL AL AIRE ACONDICIONADO | | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 2: MOTORES ALTERNATIVOS | | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTIVA 3: TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN Y OPERACIÓN DEL VEHÍCULO | QUINTO | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 3: SERVICIO INTEGRAL AL AIRE ACONDICIONADO | | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 3: MOTORES ALTERNATIVOS | | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 4: GESTIÓN DE PROYECTOS (OPCIÓN DE TITULACIÓN CURRICULAR) | SEXTO | 1 | 2 | 3.37 |
| OPTATIVA 4: COMBUSTIBLES Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS (OPCIÓN DE TITULACIÓN CURRICULAR) | | 1 | 2 | 3.37 |

Nivel Superior



68 Unidades de aprendizaje (26 diseñadas y 42 rediseñadas)

8 Unidades de aprendizaje implementadas

4 Planes de estudio rediseñados

3 programas académicos implementados

UNIDADES DE APRENDIZAJE (DISEÑADAS Y REDISEÑADAS)

Ingeniería en Sistemas Computacionales (plan 2020)

Semestre III

| No. | Unidades de aprendizaje | T | P | C. Tepic |
|-----|---------------------------------|-----|-----|----------|
| 1 | Análisis y Diseño de Algoritmos | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 2 | Paradigmas de Programación | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 3 | Finanzas empresariales | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 4 | Bases de Datos | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 5 | Fundamentos de Diseño Digital | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 6 | Circuitos Eléctricos | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 7 | Ecuaciones diferenciales | 4.5 | 0 | 9.0 |

Semestre IV

| No. | Unidades de aprendizaje | T | P | C. Tepic |
|-----|--|-----|-----|----------|
| 1 | Teoría de la Computación | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 2 | Sistemas Operativos | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 3 | Tecnologías para el Desarrollo de Aplicaciones Web | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 4 | Diseño de Sistemas Digitales* | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 5 | Electrónica Analógica | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 6 | Matemáticas Avanzadas para la Ingeniería | 4.5 | 0 | 9.0 |
| 7 | Probabilidad y Estadística | 4.5 | 0 | 9.0 |

Licenciatura en Biología (plan 2020)

Semestre II

| No. | Unidades de Aprendizaje | T | P | C. Tepic |
|-----|--|---|---|----------|
| 1 | Física | 3 | 3 | 9 |
| 2 | Química orgánica | 3 | 3 | 9 |
| 3 | Taxonomía biológica | 3 | 3 | 9 |
| 4 | Ciencias de la Tierra* | 3 | 3 | 9 |
| 5 | Histología y organografía de las plantas | 2 | 3 | 7 |
| 6 | Fundamentos de Bioquímica* | 2 | 0 | 4 |

Semestre III

| No. | Unidades de Aprendizaje | T | P | C. Tepic |
|-----|-------------------------|---|---|----------|
| 1 | Biología celular | 3 | 3 | 9 |
| 2 | Bioquímica | 3 | 4 | 10 |
| 3 | Modelos Físicoquímicos | 3 | 3 | 9 |
| 4 | Microbiología general | 3 | 3 | 9 |
| 5 | Algas y briofitas | 3 | 4 | 10 |



| No. | Unidades de aprendizaje | T | P | C. Tepic |
|-----|---|-----|-----|----------|
| 1 | Administración y fundamentos de mercadotecnia * | 2.0 | 2.0 | 5.5 |
| 2 | Economía | 2.0 | 2.0 | 5.5 |
| 3 | Epistemología de la ciencia * | 2.0 | 2.0 | 5.5 |
| 4 | Análisis cuantitativo para la actividad turística * | 3.0 | 2.0 | 6.6 |
| 5 | Turismo y medio ambiente | 2.0 | 2.0 | 5.5 |
| 6 | Destinos turísticos del mundo | 2.0 | 2.0 | 5.5 |
| 7 | Destinos turísticos de México | 2.0 | 2.0 | 5.0 |

* Unidades de aprendizaje diseñadas

Ingeniería Fotónica (plan 2020)

Semestre II



Licenciatura en Turismo (plan 2020)

Semestre III



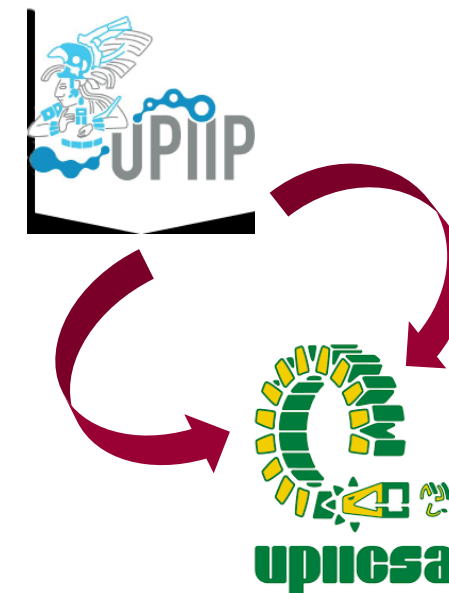
| No. | Unidades de aprendizaje | T | P | C. Tepic |
|-----|----------------------------------|-----|-----|----------|
| 1 | Ecuaciones diferenciales | 6.0 | 0.0 | 12.0 |
| 2 | Electricidad y magnetismo | 4.5 | 1.5 | 10.5 |
| 3 | Cálculo de varias variables | 6.0 | 0.0 | 12.0 |
| 4 | Programación orientada a objetos | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 5 | Técnicas experimentales | 0.0 | 1.5 | 1.5 |
| 6 | Química aplicada | 3.0 | 1.5 | 7.5 |
| 7 | Comunicación oral y escrita | 3.0 | 0.0 | 6.0 |

IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE APRENDIZAJE

Ingeniería Ferroviaria (plan 2020)

Segundo semestre

| No. | Unidades de aprendizaje | HT | HP | C. Tepic |
|-----|---|-----|-----|----------|
| 1 | Administración integral | 3.0 | 0.0 | 6.0 |
| 2 | Electromagnetismo aplicado | 1.0 | 3.0 | 5.0 |
| 3 | Cálculo diferencial e integral | 4.0 | 0.0 | 8.0 |
| 4 | Transporte ferroviario | 2.0 | 2.0 | 6.0 |
| 5 | Normalización ferroviaria | 3.0 | 0.0 | 6.0 |
| 6 | Electricidad y Electrónica experimental | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 7 | Tecnología y resistencia de materiales | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 8 | Entorno socioeconómico | 3.0 | 0.0 | 6.0 |



REDISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO

- Misión y visión institucional
- Modelo Educativo Institucional del IPN
 - Materiales para la Reforma, libros 1 y 12
- Misión, visión de la UPIICSA
- Evaluación curricular
 - Autoevaluación
 - Alumnos
 - Docentes
 - Empleadores
- Programas institucionales







Ingeniería en Informática

Perfil de egreso



El Ingeniero en Informática es un profesional interdisciplinario líder y emprendedor que atiende las necesidades y requerimientos de las organizaciones nacionales o internacionales, públicas o privadas de cualquier sector y giro, a través de soluciones tecnológicas informáticas innovadoras bajo un contexto ético y de responsabilidad social mediante el Desarrollo e Implementación de Software y su vínculo con el Internet de las Cosas, la Analítica de Datos, la Seguridad de la Información y el Cómputo en la Nube. De esta manera, el Ingeniero en Informática coadyuva de forma innovadora, sustentable y con equidad, en la mejora de las actividades sustantivas de las organizaciones para el desarrollo económico, social, tecnológico y de políticas públicas.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----|-----------------------|------------------------------|----|-------------|-------------------------------------|----|---------------------|---|----|-----------------------|---|----|----------------|---------------------------------------|----|-------------|-----------------------------------|----|-------------|---|----|---|
| 8° | Habilidades Directivas | HT | 1 | Informática Empresarial | HT | 2 | Proyecto de Titulación | HT | 0 | Gestión de Proyectos | HT | 1 | Calidad y Normalización de Software | HT | 2 | Administración de Tecnologías | HT | 2 | Fundamentos de Análítica de Datos | HT | 2 | Computación en la Nube | HT | 2 |
| | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 3 | | HP | 3 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 2 |
| | Administración | | | Informática | | | Computación | | | Inv. De Operaciones | | | Producción | | | Informática | | | Informática | | | Computación | | |
| 7° | 7 | | C | 6 | | P | 7 | | P | 5 | | T | 6 | | P | 6 | | T | 7 | | P | 5 | | T |
| | Redes y Modelos de Simulación | HT | 3 | Administración Estratégica | HT | 2 | Legislación Informática | HT | 3 | Formulación y Evaluación de Proyectos | HT | 1 | Ingeniería del Conocimiento | HT | 2 | Internet de las Cosas | HT | 2 | Seguridad en Redes | HT | 3 | Optativa III | HT | 2 |
| | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 3 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 |
| Inv. de Operaciones | | | Administración | | | Derecho | | | Inv. de Operaciones | | | Informática | | | Computación | | | Computación | | | Diversas | | | |
| 6° | 7 | | C | 5 | | C | 7 | | P | 7 | | P | 7 | | P | 6 | | P | 6 | | P | 5 | | T |
| | Modelos Determinísticos de Investigación de Operaciones | HT | 3 | Ingeniería Económica | HT | 2 | Presupuesto y Finanzas | HT | 3 | Redes y Conectividad | HT | 3 | Fundamentos de Inteligencia Artificial | HT | 3 | Ingeniería de Pruebas | HT | 2 | Programación Móvil | HT | 2 | Optativa II | HT | 2 |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 1 |
| Inv. de Operaciones | | | Inv. de Operaciones | | | Finanzas | | | Computación | | | Informática | | | Informática | | | Computación | | | Diversas | | | |
| 5° | 7 | | C | 7 | | C | 7 | | C | 7 | | C | 7 | | C | 7 | | P | 6 | | P | 5 | | T |
| | Álgebra Lineal | HT | 3 | Métodos Numéricos | HT | 3 | Contabilidad Financiera y de Costos | HT | 3 | Aplicaciones de la Ciencia Económica | HT | 3 | Teoría de la Computación y Compiladores | HT | 3 | Comunicación de Datos | HT | 3 | Programación WEB | HT | 2 | Optativa I | HT | 2 |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 1 |
| Matemáticas | | | Matemáticas | | | Finanzas | | | Economía | | | Computación | | | Computación | | | Computación | | | Diversas | | | |
| 4° | 7 | | C | 5 | | P | 6 | | P | 6 | | P | 6 | | P | 7 | | P | 6 | | P |  | | |
| | Estadística | HT | 3 | Dispositivos Programables | HT | 1 | Ingeniería de Diseño | HT | 2 | Administración de Bases de Datos | HT | 2 | Seguridad Informática | HT | 2 | Sistemas Operativos | HT | 3 | Adquisición de Datos | HT | 2 | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 3 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 2 | | | |
| Matemáticas | | | Lab. Elect. y Control | | | Informática | | | Informática | | | Informática | | | Computación | | | Computación | | | | | | |
| 3° | 7 | | C | 6 | | P | 5 | | P | 7 | | P | 6 | | P | 6 | | P | 6 | | P |  | | |
| | Probabilidad | HT | 3 | Ingeniería de Requerimientos | HT | 2 | Diseño de Interfaces de usuario | HT | 2 | Arquitectura y Organización de las Computadoras | HT | 3 | Construcción de Bases de Datos | HT | 2 | Algoritmos Computacionales | HT | 2 | Programación Orientada a Objetos | HT | 2 | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 2 | | | |
| Matemáticas | | | Informática | | | Computación | | | Computación | | | Informática | | | Computación | | | Computación | | | | | | |
| 2° | 7 | | C | 5 | | I | 5 | | I | 5 | | C | 4 | | C | 5 | | P | 6 | | P |  | | |
| | Cálculo Diferencial e Integral | HT | 3 | Psicología en el Trabajo | HT | 2 | Metodología de la Investigación | HT | 2 | Sistemas Digitales | HT | 2 | Aplicación de Sistemas Digitales | HT | 1 | Fundamentos de Ingeniería de Software | HT | 2 | Estructura de Datos | HT | 2 | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 2 | | | |
| Matemáticas | | | Humanidades | | | Humanidades | | | Computación | | | Lab. Elect. y Control | | | Informática | | | Informática | | | Computación | | | |
| 1° | 7 | | C | 8 | | C | 2 | | C | 5 | | I | 5 | | I | 7 | | I | 6 | | P |  | | |
| | Matemáticas Discretas | HT | 3 | Fundamentos de Física | HT | 4 | Física General Experimental | HT | 0 | Comunicación Profesional Interdisciplinaria | HT | 2 | Responsabilidad Social y Ética | HT | 2 | Fundamentos de Administración | HT | 3 | Lógica de Programación | HT | 2 | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 0 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 | | | |
| Matemáticas | | | Física | | | Física | | | Humanidades | | | Humanidades | | | Administración | | | Computación | | | | | | |



Ingeniería en Informática

Líneas curriculares y unidades de aprendizaje optativas

| | OPTATIVA I | OPTATIVA II | OPTATIVA III |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| MANEJO Y EXPLOTACION DE INFORMACION | BIG DATA | BASES DE DATOS NO SQL | MINERIA DE DATOS |
| DESARROLLO MULTIMEDIA | DISEÑO MULTIMEDIA | MODELADO GRAFICO DE INTERFASES | APLICACIONES MULTIMEDIA |
| ORGANIZACIONES INTELIGENTES | RECURSOS HUMANOS Y CAPITAL INTELECTUAL | CIUDADANIA DIGITAL | 4a REV. INDUSTRIAL Y LA ECONOMIA DIGITAL |

Ingeniería en Transporte

Perfil de egreso



El egresado de Ingeniería en Transporte será una persona íntegra con una formación ética y humana basada en los valores de nuestro Instituto, con los conocimientos propios de su profesión, que habrá desarrollado actitudes y habilidades que le permitirán integrarse al ámbito productivo, con responsabilidad de manera práctica, con una perspectiva sistémica y enfoque social. Su sólida formación integral basada en el enfoque de sistemas, que le permite analizar, planear, diseñar, proponer, organizar, implementar, dirigir, controlar y evaluar los distintos sistemas de transporte, aplicando metodologías, normas y estándares nacionales e internacionales, así como tecnologías de información, para crear, mejorar y optimizar los sistemas.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|----|----|---|---|---|----|----|-------------------------------------|--|----|---|--|----|----|---|---------------------------------------|---|----|----|---|--|----|---|-----------------------------------|----|----|---|-------------------------------|---|
| 8° | 5 | | | T | 5 | | | T | 6 | | | T | 5 | | | T | 5 | | | T | 3 | | | T | 5 | | | T | | |
| | PROYECTO DE TITULACIÓN | | HT | 1 | GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS DE TRANSPORTE | | HT | 1 | DIRECCIÓN Y OPERACIÓN DE TERMINALES | | HT | 2 | CADENA DE SUMINISTRO GLOBAL | | HT | 2 | MODELOS DE TRANSPORTE APLICACIÓN | | HT | 2 | CALIDAD DE SERVICIO EN EMPRESAS DE TRANSPORTE | | HT | 2 | MERCADOS INTERNACIONALES | | HT | 2 | | |
| | | HP | 3 | | HP | 3 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | | |
| 7° | 5 | | | P | 5 | | | P | 5 | | | P | 5 | | | P | 7 | | | P | 5 | | | 0 | | | | | | |
| | MODELOS DE REEMPLAZO Y MANTENIMIENTO | | HT | 2 | INGENIERÍA EN TRANSPORTE AÉREO | | HT | 2 | INGENIERÍA EN TRANSPORTE MARÍTIMO | | HT | 2 | CADENA DE SUMINISTRO DISEÑO DE RED | | HT | 2 | MODELOS DE TRANSPORTE | | HT | 2 | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | | HT | 3 | OPTATIVA III | | HT | 2 | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | | |
| 6° | 7 | | | P | 7 | | | P | 5 | | | P | 5 | | | P | 7 | | | P | 5 | | | P | 0 | | | P | | |
| | MACROECONOMÍA | | HT | 3 | CAPITAL HUMANO EN EMPRESAS DE TRANSPORTE | | HT | 3 | INGENIERÍA EN TRANSPORTE TERRESTRE | | HT | 2 | PLANEACIÓN DEL TRANSPORTE | | HT | 2 | ECONOMÍA DE LA INGENIERÍA | | HT | 3 | MODELOS ESTOCÁSTICOS DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | | HT | 3 | OPTATIVA II | | HT | 2 | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | | |
| 5° | 7 | | | C | 7 | | | C | 7 | | | P | 5 | | | P | 7 | | | P | 7 | | | P | 5 | | | T | | |
| | MATEMÁTICAS APLICADAS | | HT | 3 | ESTADÍSTICA APLICADA | | HT | 3 | MICROECONOMÍA | | HT | 3 | ADMINISTRACIÓN ESTRATEGICA PARA EL TPE | | HT | 2 | CADENA DE SUMINISTRO PROCESOS | | HT | 3 | MODELOS DETERMINÍSTICOS DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | | HT | 3 | OPTATIVAS I | | HT | 2 | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | | |
| 4° | 7 | | | C | 7 | | | C | 7 | | | P | 7 | | | P | 7 | | | P | 7 | | | P | 5 | | | P | | |
| | ALGEBRA LINEAL | | HT | 3 | ESTADÍSTICA | | HT | 3 | COSTOS Y PRESUPUESTOS | | HT | 3 | TECNOLOGÍA DE VEHÍCULOS Y LABORATORIO | | HT | 3 | INGENIERÍA DE TRÁNSITO | | HT | 3 | LEGISLACIÓN PARA EL TRANSPORTE | | HT | 3 | TECNOLOGÍA APLICADA AL TRANSPORTE | | HT | 2 | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | | |
| 3° | 7 | | | C | 7 | | | C | 8 | | | C | 2 | | | C | 2 | | | C | 5 | | | P | 5 | | | P | 5 | P |
| | CÁLCULO INTEGRAL | | HT | 3 | PROBABILIDAD | | HT | 3 | ELECTROMAGNETISMO | | HT | 4 | LAB DE ELECTROMAGNETISMO | | HT | 0 | LAB DE QUÍMICA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL | | HT | 4 | SISTEMA DE TRANSPORTE MARITIMO | | HT | 2 | SISTEMA DE TRANSPORTE AÉREO | | HT | 2 | PROGRAMACIÓN Y BASES DE DATOS | P |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 0 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 0 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 | | 1 | |
| 2° | 7 | | | C | 8 | | | C | 2 | | | C | 5 | | | P | 5 | | | P | 5 | | | P | 5 | | | P | 5 | I |
| | CÁLCULO DIFERENCIAL | | HT | 3 | MECANICA CLÁSICA | | HT | 4 | LAB DE MECANICA CLÁSICA | | HT | 0 | FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN | | HT | 3 | SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | | HT | 2 | SISTEMA DE TRANSPORTE CARRETERO | | HT | 2 | SISTEMA DE TRANSPORTE FERROVIARIO | | HT | 2 | PSICOLOGÍA DEL TRABAJO | I |
| | | HP | 1 | | HP | 0 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | 1 | |
| 1° | 8 | | | C | 6 | | | C | 5 | | | C | 7 | | | P | 5 | | | I | 5 | | | I | 5 | | | I | 5 | I |
| | FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS | | HT | 4 | ELEMENTOS DEL CÁLCULO VECTORIAL | | HT | 3 | DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA | | HT | 1 | SISTEMAS Y LA INGENIERÍA EN TRANSPORTE | | HT | 3 | RESPONSABILIDAD SOCIAL Y ÉTICA | | HT | 2 | COMUNICACIÓN PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA | | HT | 2 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | | HT | 2 | | 2 |
| | | HP | 0 | | HP | 0 | | HP | 3 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | 1 | |

ipn.mx



Ingeniería en Transporte

Líneas curriculares y unidades de aprendizaje optativas



| | OPTATIVA I | OPTATIVA II | OPTATIVA III |
|---|--|--|--|
| Dirección de Operaciones de Transporte | Ingeniería de Operaciones para la Cadena de Suministro | Implementación de Sistemas de Gestión para el transporte | Gobierno Corporativo |
| Economía del Transporte | Transporte y Regionalización Económica | Economía Social y su impacto en el Transporte | Economía del Transporte y Sustentabilidad |
| Derecho del Transporte | Derecho Corporativo en el Transporte | Derecho del Trabajo en el Transporte | Legislación Específica para el Transporte. |
| Optimización de la Cadena de Suministro | Métodos para la Demanda | Administración de la Demanda | Simulación de Sistemas para la Demanda |

Licenciatura en Ciencias de la Informática

Perfil de egreso



Profesional con conocimientos sólidos de las Tecnologías de Información aplicadas al proceso administrativo de las organizaciones. Estratega tecnológico que desarrolla e implanta soluciones informáticas para apoyar la competitividad en la toma de decisiones por medio de la gestión e innovación de las tecnologías de información, así como de la función informática, utilizándolas para elevar el posicionamiento de las organizaciones en los contextos nacional e internacional, y contribuir a un mayor desarrollo tecnológico del país bajo esquemas de responsabilidad social, sustentabilidad y equidad de género.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|---|--------------------------------------|----|---|--|----|---|---------------------------------------|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|
| 8° | S | | T | S | | T | S | | T | S | | T | 7 | | T | S | | T | S | | T |
| | DISEÑO DE PROYECTOS DE SISTEMAS INFORMATICOS | HT | 1 | ARQUITECTURA DE LAS ORGANIZACIONES | HT | 1 | AUDITORIA DE SEGURIDAD | HT | 1 | GESTION DE PROYECTOS | HT | 1 | MEJORES PRACTICAS DE TI | HT | 3 | MODELOS DE GESTION INFORMATICA | HT | 1 | PROYECTO TERMINAL | HT | 1 |
| | | HP | 3 | | HP | 3 | | HP | 3 | | HP | 3 | | HP | 1 | | HP | 3 | | HP | 3 |
| 7° | 5 | | P | 5 | | P | 5 | | T | 5 | | T | 5 | | T | 5 | | P | 6 | | T |
| | LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO | HT | 2 | COMPUTO EN LA NUBE | HT | 2 | AUDITORIA DE TI | HT | 1 | FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS | HT | 1 | GESTION DE SERVICIOS DE TI | HT | 2 | DESARROLLO EMPRENDEDOR | HT | 2 | SEGURIDAD INFORMATICA | HT | 2 |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 3 | | HP | 3 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 |
| 6° | 6 | | P | 5 | | P | 6 | | P | 5 | | P | 5 | | P | 5 | | P | 7 | | C |
| | ADMINISTRACION ESTRATEGICA | HT | 2 | MARKETING DIGITAL | HT | 2 | ANALITICA DE DATOS | HT | 2 | INGENIERIA ECONOMICA | HT | 2 | DISEÑO DE AMBIENTES UBICUOS | HT | 2 | ADMINISTRACION INFORMATICA | HT | 2 | LEGISLACION INFORMATICA | HT | 3 |
| | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 |
| 5° | 5 | | P | 6 | | P | 7 | | P | 5 | | P | 6 | | P | 5 | | P | 5 | | C |
| | PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES | HT | 2 | PROGRAMACION WEB | HT | 2 | SISTEMAS MANEJADORES DE BASES DE DATOS | HT | 3 | MODELOS DE PRUEBA DE SOFTWARE | HT | 2 | REDES Y CONECTIVIDAD | HT | 2 | REDES Y SIMULACION | HT | 2 | FINANZAS | HT | 3 |
| | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 |
| 4° | 7 | | C | 7 | | P | 7 | | P | 5 | | P | 6 | | P | 7 | | P | 5 | | C |
| | ESTADISTICA | HT | 3 | TEORIA DE COMPUTACION Y COMPILADORES | HT | 3 | DISEÑO DE BASES DE DATOS | HT | 3 | CONSTRUCCION DE SOFTWARE | HT | 2 | COMUNICACIÓN DE DATOS | HT | 2 | MODELOS DETERMINISTICOS DE INVESTIGACION DE OPERACIONES | HT | 3 | CONTABILIDAD Y COSTOS | HT | 2 |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 |
| 3° | 7 | | C | 6 | | C | 6 | | C | 7 | | P | 7 | | P | 7 | | C | 7 | | C |
| | PROBABILIDAD | HT | 3 | ALGORITMOS COMPUTACIONALES | HT | 2 | ABSTRACCION Y USO DE DATOS | HT | 2 | REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE | HT | 3 | SISTEMAS OPERATIVOS | HT | 3 | ALGEBRA LINEAL | HT | 3 | APLICACIONES DE LA CIENCIA ECONOMICA | HT | 3 |
| | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 |
| 2° | 7 | | C | 6 | | P | 5 | | P | 7 | | P | 7 | | I | 5 | | I | 5 | | I |
| | CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | HT | 3 | PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS | HT | 2 | HERRAMIENTAS MULTIMEDIA | HT | 2 | BUENAS PRACTICAS DE SOFTWARE | HT | 3 | FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION | HT | 3 | PSICOLOGIA EN EL TRABAJO | HT | 2 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION | HT | 2 |
| | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 |
| 1° | 7 | | C | 5 | | C | 6 | | C | 6 | | C | 7 | | C | 5 | | I | 5 | | I |
| | MATEMATICAS DISCRETAS | HT | 3 | SISTEMAS DIGITALES | HT | 2 | LOGICA DE PROGRAMACION | HT | 2 | TEORIA INFORMATICA | HT | 3 | ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DE LAS COMPUTADORAS | HT | 3 | RESPONSABILIDAD SOCIAL Y ETICA | HT | 2 | COMUNICACIÓN PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA | HT | 2 |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 0 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 |

| | | |
|--------------|----|---|
| 5 | | P |
| OPTATIVA III | HT | 2 |
| | HP | 1 |
| 5 | | P |
| OPTATIVA II | HT | 2 |
| | HP | 1 |
| 5 | | P |
| OPTATIVA I | HT | 2 |
| | HP | 1 |



Licenciatura en Ciencias de la Informática

Líneas curriculares y unidades de aprendizaje optativas



| | OPTATIVA I | OPTATIVA II | OPTATIVA III |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| MANEJO Y EXPLOTACION DE INFORMACION | BIG DATA | BASES DE DATOS NO SQL | MINERIA DE DATOS |
| DESARROLLO MULTIMEDIA | DISEÑO MULTIMEDIA | MODELADO GRAFICO DE INTERFASES | APLICACIONES MULTIMEDIA |
| ORGANIZACIONES INTELIGENTES | RECURSOS HUMANOS Y CAPITAL INTELECTUAL | CUIDADANIA DIGITAL | 4a REV. INDUSTRIAL Y LA ECONOMIA DIGITAL |

Licenciatura en Administración Industrial

Perfil de egreso



El egresado del Programa Académico de la Licenciatura en Administración Industrial será un profesional interdisciplinario, emprendedor, creativo, innovador y analítico; visionario de negocios, competente en los ámbitos de recursos humanos, económicos, financieros, sistemas de gestión, mercadotecnia, industriales, de comercio nacional e internacional y de servicio en las organizaciones, en un contexto Nacional e Internacional con un enfoque de desarrollo sostenible y de responsabilidad social mediante el uso de tecnologías de información y con la aplicación de normatividad vigente.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|----|--|----|---|--|----|-----|---|----|---|---|----|-----|---|----|-----|---------------------------------------|----|----|--|----|---|-------------------------|----|---|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|
| 8° | 7 | | | T | | | 6 | | | T | | | 7 | | | T | | | 6 | | | T | | | 5 | | | T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES | HT | 3 | DIRECCIÓN ESTRATÉGICA | HT | 2 | EMPENDIMIENTO DE EMPRESAS ECONÓMICAMENTE PRODUCTIVAS | HT | 3 | MODELOS DE GESTIÓN DE CAPITAL INTELECTUAL | HT | 3 | AUDITORIA A SISTEMAS DE GESTIÓN | HT | 3 | CONSULTORÍA | HT | 2 | OPTATIVA III | HT | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | A | | | E | | | MRH | | | A | | | A | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7° | 5 | | | P | | | 7 | | | P | | | 7 | | | T | | | 7 | | | T | | | 5 | | | P | | | 7 | | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DIRECCIÓN DE MARKETING | HT | 2 | PLANEACIÓN Y CONTROL MAESTRO DE PRODUCCIÓN | HT | 3 | EVALUACIÓN FINANCIERA | HT | 3 | INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADO | HT | 3 | DISEÑO Y DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN | HT | 3 | DISEÑO DE SISTEMA DE REMUNERACIONES | HT | 3 | OPTATIVA II | HT | 2 | MODELOS ESTOCÁSTICOS DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | HT | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MRH | | | IO | | | F | | | MRH | | | A | | | MRH | | | 0 | | | IO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6° | 7 | | | p | | | 7 | | | P | | | 5 | | | P | | | 7 | | | P | | | 5 | | | P | | | 7 | | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO | HT | 3 | GENERACIÓN E INNOVACIÓN DE NEGOCIOS | HT | 3 | FUNDAMENTOS DE FINANZAS CORPORATIVAS | HT | 2 | PLANEACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS | HT | 3 | SISTEMAS DE GESTIÓN | HT | 3 | MODELOS DETERMINÍSTICOS DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | HT | 3 | OPTATIVA I | HT | 2 | GESTIÓN DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | HT | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MRH | | | A | | | F | | | IO | | | A | | | IO | | | 0 | | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5° | 5 | | | P | | | 7 | | | P | | | 6 | | | P | | | 7 | | | P | | | 6 | | | P | | | 5 | | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | RECURSOS HUMANOS E INNOVACIÓN | HT | 2 | PLANEACIÓN ESTRATÉGICA | HT | 3 | ESTUDIO Y APLICACIÓN DE LOS IMPUESTOS | HT | 3 | CONTROL DE LOS PROCESOS | HT | 2 | ALGEBRA LINEAL | HT | 3 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SISTEMAS AMBIENTALES | HT | 2 | ESTRUCTURA ECONÓMICA DE LA PRODUCCIÓN | HT | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 2 | | HP | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MRH | | | A | | | F | | | P | | | M | | | II | | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4° | 5 | | | P | | | 5 | | | P | | | 7 | | | P | | | 7 | | | C | | | 7 | | | P | | | 4 | | | P | | | 8 | | | C | | | 2 | | | P | | | 4 | | | P | | |
| | ENTORNO MACROECONÓMICO Y APLICACIONES A LA EMPRESA | HT | 2 | CONTROL ADMINISTRATIVO | HT | 2 | PRESUPUESTOS | HT | 3 | INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA | HT | 3 | ESTADÍSTICA | HT | 3 | SISTEMAS DE FABRICACIÓN | HT | 1 | APLICACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES | HT | 4 | LAB. DE APLICACIÓN DE PROC. IND. | HT | 0 | PROCESOS DE MANUFACTURA | HT | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 2 | | HP | 0 | | HP | 2 | | HP | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | A | | | F | | | T | | | M | | | LPM | | | Q | | | Q | | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3° | 5 | | | C | | | 7 | | | C | | | 7 | | | C | | | 7 | | | C | | | 5 | | | P | | | 8 | | | P | | | 2 | | | P | | | | | | | | | | | | | | |
| | MICROECONOMÍA APLICADA | HT | 2 | COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL | HT | 3 | CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA | HT | 3 | TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN | HT | 3 | PROBABILIDAD | HT | 3 | DERECHO FISCAL | HT | 2 | PROCESOS INDUSTRIALES | HT | 4 | LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES | HT | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 0 | | HP | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | A | | | F | | | T | | | M | | | D | | | Q | | | Q | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2° | 7 | | | C | | | 7 | | | C | | | 7 | | | C | | | 5 | | | C | | | 5 | | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SISTEMA DE RECURSOS HUMANOS | HT | 3 | SISTEMAS Y ESTRUCTURAS ORGANIZACIONALES | HT | 3 | COSTOS APLICADOS A LA INDUSTRIA | HT | 3 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | HT | 2 | INTEGRACIÓN Y MATEMÁTICAS FINANCIERAS | HT | 3 | DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL | HT | 2 | MARKETING | HT | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MRH | | | A | | | F | | | H | | | M | | | D | | | MRH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1° | 5 | | | I | | | 7 | | | C | | | 5 | | | I | | | 7 | | | C | | | 5 | | | C | | | 5 | | | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HABILIDADES DEL PENSAMIENTO | HT | 2 | FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN | HT | 3 | BASES DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA | HT | 3 | COMUNICACIÓN PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA | HT | 2 | CÁLCULO DIFERENCIAL | HT | 3 | DERECHO MERCANTIL | HT | 2 | RESPONSABILIDAD SOCIAL Y ÉTICA | HT | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | HP | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | | | A | | | F | | | H | | | M | | | D | | | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Licenciatura en Administración Industrial

Líneas curriculares y unidades de aprendizaje optativas



| | OPTATIVA I | OPTATIVA II | OPTATIVA III |
|-------------------------|--|-----------------------------|--|
| ADMINISTRACIÓN | LIDERAZGO EMPRESARIAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL | ADMINISTRACIÓN DE PyMEs | MARKETING CORPORATIVO |
| CONTABILIDAD Y FINANZAS | GESTIÓN DE RIESGOS | FINANZAS BURSÁTILES | FINANCIAMIENTO EMPRESARIAL |
| RECURSOS HUMANOS | PLANEACIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HUMANOS | MEDICIÓN DEL CAPITAL HUMANO | GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO EN ORGANIZACIONES COMPLEJAS |

IMPLEMENTACIÓN DE TRES PROGRAMAS ACADÉMICOS EN LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA, CAMPUS TLAXCALA (UPIIT)

Convenio de colaboración: Gobierno del Estado de Tlaxcala - IPN, para crear, construir, equipar y operar la UPIIT



Aprobación de la creación de la UPIIT por el XXXVIII Consejo General Consultivo: 31 de agosto del 2020

Oferta educativa

| Programa académico | Unidad académica de origen | Implementación |
|--|----------------------------|-----------------------|
| Ingeniería Biotecnológica (2006) | UPIBI, UPIIG | 29 de enero de 2021 |
| Ingeniería en Sistemas Automotrices (2006) | ESIME, UPIIG, UPIIH | |
| Ingeniería en Transporte (2021) | UPIICSA | |
| Ingeniería en Inteligencia Artificial (2019) | UPIIC, ESCOM | 30 de octubre de 2020 |
| Licenciatura en Ciencia de Datos (2019) | UPIIC, ESCOM | |



7. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la **Comisión de Situación Escolar** respecto a los asuntos tratados en la Primera Sesión Ordinaria, celebrada el 19 de enero de 2021

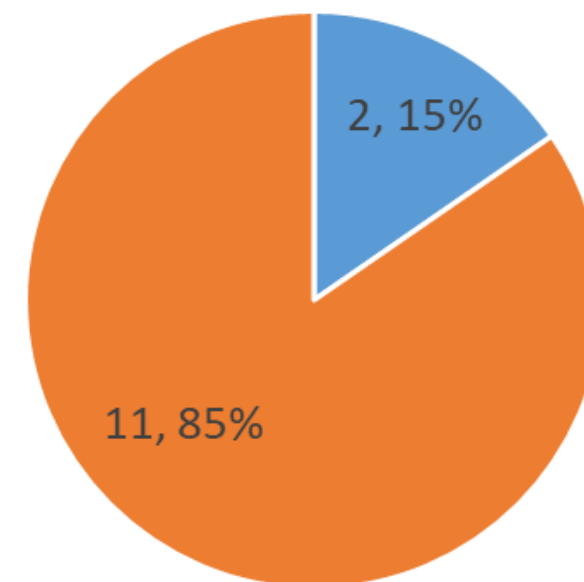
PRIMERA SESIÓN ORDINARIA

19 de enero de 2021

| NIVEL MEDIO SUPERIOR | | | |
|----------------------|-------------|---------------|-----------|
| Modalidad | Solicitudes | | Total |
| | Favorables | No favorables | |
| Escolarizada | 2 | 9 | 11 |
| No escolarizada | 0 | 2 | 2 |
| Total | 2 | 11 | 13 |

13

SOLICITUDES INDIVIDUALES



■ FAVORABLES ■ NO FAVORABLES

DICTAMEN GLOBAL

Nivel Medio Superior

- Se reconoce la inscripción de los alumnos del Nivel Medio Superior, hasta el periodo escolar 21/1
- Se validan las calificaciones obtenidas por los alumnos del Nivel Medio Superior, hasta el periodo escolar 21/1
- Se validan las calificaciones obtenidas por los alumnos del Nivel Medio Superior, hasta el periodo escolar 21/1, que cursaron unidades de aprendizaje de más de tres periodos escolares consecutivos.
- Se autoriza la ampliación de tiempo de un periodo escolar 21/2, al alumno que cuente con dictamen para recursar unidades de aprendizaje y/o acreditarlas en periodo de Evaluación a Título de Suficiencia (ETS) del Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) o del Consejo General Consultivo (CGC); con vencimiento en el mes de diciembre de 2020.
- Se autoriza la ampliación de tiempo de un periodo escolar 21/2, para recursar en el periodo escolar 2021/2 y/o acreditar en periodo de ETS, al alumno que se encuentre en una situación escolar de posible desfase en alguna unidad de aprendizaje, al término del periodo escolar 2021/1.

DICTAMEN GLOBAL

Nivel Medio Superior

- Se autoriza la ampliación de tiempo de un periodo escolar 21/2, al alumno que cuente con dictamen de ampliación de tiempo para conclusión del Programa Académico emitido por el Consejo General Consultivo (CGC); con vencimiento en el mes de diciembre de 2020.
- Se reconocen las calificaciones obtenidas en el Nivel Medios Superior de los periodos extraordinarios de Evaluación a Título de Suficiencia (ETS), correspondientes al 2021.
- Para los alumnos contemplados en los supuestos referidos en el presente en el presente dictamen, no se deberá contabilizar para efectos de trayectoria escolar las bajas de unidades de aprendizaje.

DICTAMEN GLOBAL

Nivel Superior

- Se autoriza la ampliación de tiempo al periodo escolar 21/2, al alumno que cuente con dictamen para recursar unidades de aprendizaje y/o acreditarlas en periodo de Evaluación a Título de Suficiencia (ETS) del Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) o del Consejo General Consultivo (CGC).
- Se autoriza la ampliación de tiempo al periodo escolar 21/2, al alumno que cuente con dictamen de ampliación de tiempo emitido por el Consejo General Consultivo (CGC) para la conclusión del Programa Académico.
- Se autoriza la ampliación de tiempo al periodo escolar 21/2, al alumno que se encuentre en una situación escolar de posible desfase en alguna unidad de aprendizaje, para poder regularizarse.
- Se autoriza la reinscripción de Unidades de aprendizaje en el periodo 21/2 de conformidad con el artículo 52 de del RGE.
- Se autoriza el reconocimiento de calificaciones para solicitar certificado parcial (BAJA).
- Se reconocen las unidades de aprendizaje acreditadas hasta la fecha para conclusión del programa académico al periodo 21/2.

DICTAMEN GLOBAL

Nivel Superior

- Asimismo, se válida la emisión de las boletas certificadas para trámite de documentos probatorios de escolaridad.
- Se reconocen las calificaciones y la reinscripción otorgada por la unidad académica al periodo escolar 21/2.
- Se autoriza ampliación de plazo por dos periodos escolar a partir de la reinscripción en el semestre 21/2.
- Se autoriza recurrar unidades de aprendizaje y/o acreditarlas en periodo de Evaluación a Título de Suficiencia (ETS) para continuar su trayectoria y reinscripción en caso de acreditar adeudos en los semestres 21/1 y 21/2.
- Una vez recurrido los adeudos en la modalidad escolarizada y no acreditados se autoriza el recurrar unidades de aprendizaje que le corresponda en el periodo Polivirtual que se oferte siempre y cuando el Programa Académico se ofrezca en la modalidad no escolarizada o mixta.
- Procede acreditar la unidad de aprendizaje electiva en el semestre 21/2.
- Se autoriza la incorporación al nuevo Plan de estudios en el periodo 21/2, previa solicitud por escrito del alumno y la Unidad Académica lo oferte.

DICTAMEN GLOBAL

Nivel Superior

- Para los alumnos contemplados en los supuestos referidos en el presente dictamen, no se deberá contabilizar para efectos de trayectoria escolar las bajas temporales y de unidades de aprendizaje.
- Modalidad a distancia y mixta (ENBA, ESCA Santo Tomás, ESCA Tepepan y EST): Se autoriza recurrir su(s) adeudo(s), con base en la oferta de la unidad académica hasta en tres periodos polivirtuales inmediatos posteriores, (sin exceder la carga media establecida por la unidad académica en cada periodo. Aplica hasta solicitudes del periodo polivirtual o equivalente al 21/2-3).

El presente no avala a los alumnos sancionados por incurrir en violaciones al Reglamento Interno del IPN, diferentes a su irregularidad académica.

ACUERDO

Con base en la solicitud de la Dirección de Educación Media Superior y la Dirección de Educación Superior, con relación a la ampliación de la vigencia de los artículos Transitorios Octavo y Noveno del Reglamento General Consultivo para que sean aplicables a los periodos escolares 21/2 y 22/1, una vez analizada su pertinencia se acordó someter los textos correspondientes a consideración del Abogado General, a fin de que determine lo conducente para la modificación y publicación de los artículos en mención en los siguientes términos:

OCTAVO ARTÍCULO TRANSITORIO

Para los periodos escolares 21/2 y 22/1, los alumnos del nivel medio superior, a quienes les corresponda reinscripción del segundo al quinto nivel (semestre) en modalidad escolarizada que hayan cursado todas las unidades de aprendizaje de los niveles (semestres) anteriores y tengan hasta dos unidades de aprendizaje no acreditadas en los tres periodos escolares inmediatos anteriores, podrán reinscribirse en ellas adicionalmente a la carga completa del nivel (semestre) correspondiente de acuerdo al plan de estudios. En el caso de los alumnos que soliciten reinscripción al sexto nivel (semestre) y adeuden hasta tres unidades de aprendizaje podrán reinscribirse a carga completa, y recursar las unidades no acreditadas. Lo anterior, si la oferta y el cupo lo permiten.

Los estudiantes que cuenten con dictamen de la Comisión de Situación Escolar del Consejo General Consultivo deberán dar cumplimiento a lo establecido en el mismo, para tener derecho a reinscripción.

NOVENO ARTÍCULO TRANSITORIO

Para los periodos escolares 21/2 y 22/1, los alumnos del nivel superior de la modalidad escolarizada que tengan hasta dos unidades de aprendizaje no acreditadas y que hayan sido cursadas por primera vez en los tres periodos escolares inmediatos anteriores, podrán recursarlas e inscribirse en otras unidades de aprendizaje, siempre y cuando no se rebase la carga media más el número de créditos de la unidad de aprendizaje con mayor número de créditos del plan de estudios, tomando en cuenta la seriación, en los casos que corresponda. Lo anterior, si la oferta y el cupo lo permiten.

Los estudiantes que cuenten con dictamen de la Comisión de Situación Escolar del Consejo Técnico Consultivo Escolar o del Consejo General Consultivo, deberán dar cumplimiento a lo establecido en el mismo.

Los estudiantes que cuenten con dictamen de la Comisión de Situación Escolar del Consejo Técnico Consultivo Escolar o del Consejo General Consultivo, deberán dar cumplimiento a lo establecido en el mismo.

8. Presentación y, en su caso, aprobación del dictamen de la **Comisión de Honor** respecto a los asuntos tratados en su Primera Sesión Ordinaria, celebrada el 25 de enero de 2021

COMISIÓN DE HONOR

Primera Sesión Ordinaria

Una vez que fueron analizados en forma integral tres casos de alumnos que promovieron recurso de reconsideración en contra de la sanción impuesta por el Consejo Técnico Consultivo Escolar de sus unidades académicas, así como el caso de un alumno que incurrió en temas de violencia de género en contra de una alumna de este Instituto, y que por lo delicado del tema esta Comisión determinó conocer y dictaminar dicha conducta, se obtuvo el siguiente resultado global:

| TOTAL DE CASOS | BAJA TEMPORAL | BAJA DEFINITIVA | CASOS QUE SE DEVUELVEN AL CTCE PARA REPOSICIÓN DE PROCEDIMIENTO |
|----------------|---------------|-----------------|---|
| 4 | 0 | 1 | 3 |

9. Presentación de las **Convocatorias del proceso de admisión 2021 - 2022**, para los niveles medio superior y superior, de las modalidades no escolarizada y mixta

| ACTIVIDAD | FECHAS NIVELES MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR | LUGAR |
|--|---|--------------------------------------|
| Publicación de la convocatoria. | 29 de enero, 2021 | www.ipn.mx |
| Obtención de la Solicitud de Registro. | 29 de enero al 29 de marzo, 2021 | www.ipn.mx |
| Expedición de Ficha de Examen | 07 de mayo, 2021 | www.ipn.mx |
| Examen de Admisión. | 23 de mayo, 2021 | Sede de aplicación |
| Publicación de Resultados. | 13 de junio, 2021 | www.ipn.mx |
| Obtención de Solicitud de Inscripción. | 18 de julio, 2021 | Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" |
| Curso Propedéutico Nivel Medio Superior | 16 de junio al 09 de julio, 2021 | En línea |
| Curso Propedéutico Nivel Superior | 21 de junio al 09 de julio, 2021 | En línea |
| Inicio del Ciclo Escolar. | 24 de agosto, 2021 | Unidad Académica |

10. Presentación de las **Convocatorias del proceso de admisión 2021 - 2022, para el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 17 "León, Guanajuato"**

| ACTIVIDAD | FECHAS | LUGAR |
|--|------------------------------------|--------------------|
| Publicación de la Convocatoria. | 29 de enero, 2021 | www.ipn.mx |
| Obtención de la Solicitud de Registro. | 02 de febrero al 31 de marzo, 2021 | www.ipn.mx |
| Expedición de Ficha de Examen. | 07 de mayo, 2021 | En línea |
| Examen de Admisión. | 28 de mayo, 2021 | Sede de Aplicación |
| Publicación de Resultados. | 09 de julio, 2021 | www.ipn.mx |
| Obtención de Solicitud de Inscripción. | 23 de julio, 2021 | Unidad Académica |
| Inicio del Periodo Escolar. | 09 de agosto, 2021 | Unidad Académica |

11. Presentación de la **Convocatoria del proceso de admisión 2020 - 2021, para la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Tlaxcala**

| ACTIVIDAD | FECHAS | LUGAR |
|--|------------------------------------|--------------------|
| Publicación de la Convocatoria. | 29 de enero, 2021 | www.ipn.mx |
| Obtención de la Solicitud de Registro. | 29 de enero al 15 de febrero, 2021 | www.ipn.mx |
| Entrega de Solicitud de Registro y expedición de Ficha de Examen. | 18 de febrero, 2021 | Centro de Registro |
| Examen de Admisión. | 27 de febrero, 2021 | Sede de Aplicación |
| Publicación de Resultados. | 06 de marzo, 2021 | www.ipn.mx |
| Obtención de Solicitud de Inscripción. | 13 de marzo, 2021 | Centro de Registro |
| Inicio del Periodo Escolar. | 16 de marzo, 2021 | Unidad Académica |

GRACIAS

12. Informe de la **Comisión Especial de Cambio Externo de Carrera (CECEC)**, respecto a los asuntos tratados durante la Primera Sesión Ordinaria, celebrada el 18 de enero de 2021

| ACTIVIDADES | NIVEL MEDIO SUPERIOR | NIVEL SUPERIOR | NIVEL SUPERIOR MODALIDADES NO ESCOLARIZADA Y MIXTA |
|---|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Publicación de Convocatorias. | 18 de enero, 2021 | 18 de enero, 2021 | 02 de febrero, 2021 |
| Obtención de la Solicitud de Cambio de Carrera. | 20 al 22 de enero, 2021 | 20 al 22 de enero, 2021 | 03 al 04 de febrero, 2021 |
| Envío de la solicitud de cambio de carrera, por parte del alumno, al Departamento Gestión Escolar de la Unidad Académica. | 25 de enero, 2021 | 25 de enero, 2021 | 05 de febrero, 2021 |
| Propuesta de fechas para reunión de la CECIC del C.T.C.E. | 04 de febrero, 2021 | 04 de febrero, 2021 | 15 o 16 de febrero, 2021 |
| Reunión de la Comisión Especial de Cambio Externo de Carrera (CECEC). | 12 de febrero, 2021 | 12 de febrero, 2021 | 16 de febrero, 2021 |
| Publicación de Resultados. | 17 de febrero, 2021 | 17 de febrero, 2021 | 17 de febrero, 2021 |
| Reinscripción del alumno con cambio procedente en la Unidad Académica Destino. | 22 de febrero, 2021 | 22 de febrero, 2021 | 18 de febrero, 2021 |

GRACIAS

13. Asuntos Generales