

RESOLUCIÓN DE RECTORÍA N°160/2022

APRUEBA PLAN DE ESTUDIOS CON EL SISTEMA DE CRÉDITOS TRANSFERIBLES SCT-CHILE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA MODALIDAD ONLINE

VISTO:

- a) Las disposiciones establecidas en los Estatutos y demás cuerpos normativos de la Universidad, en especial el Reglamento Orgánico aprobado por Resolución de Rectoría N° 229/2018 y su modificación posterior contenida en Resolución de Rectoría N° 148/2020.
- b) El Modelo Educativo de Universidad Autónoma de Chile aprobado por Resolución de Rectoría N°179/2017.
- c) La Resolución de Rectoría N°139/2014 en que aprueba Lineamientos del Área de Formación General de las Carreras de Pregrado de la Universidad Autónoma de Chile.
- d) La Resolución de Rectoría N° 140/2017 que Aprueba el Ajuste Curricular con el Sistema de Créditos Transferibles SCT-Chile de la Carrera de Ingeniería en Informática.
- e) Las facultades propias de mi cargo.

CONSIDERANDO:

- a) Las directrices del plan de desarrollo estratégico institucional, relativo a la diversificación de la oferta académica de la Universidad y el fortalecimiento de planes de estudio en formato multimodal.
- b) La necesidad de contar con una oferta formativa de base en tecnologías aplicadas que de respuesta a las necesidades de los sectores empleadores.
- c) Que la documentación remitida por la Vicerrectoría Académica cumple con las exigencias curriculares establecidas en la Universidad y que los programas de asignatura serán aprobados en resolución de rectoría que la complementa.

RESUELVO:

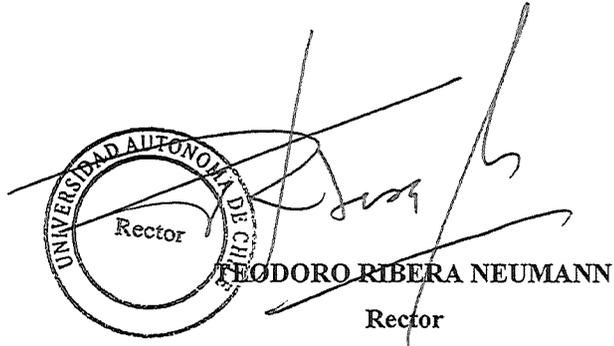
1. Apruébese el plan de estudio de la Carrera de Ingeniería en Informática modalidad Online.
2. El plan de estudio de la carrera de Ingeniería en Informática regirá a partir del Período Académico 2023.

Regístrese, comuníquese y archívese.

Temuco, 28 de enero de 2022.



JAIME RIBERA NEUMANN
Secretario General



FEODORO RIBERA NEUMANN
Rector

TRN/HVF/JRN/MTG/kfa

Distribución:

Rectoría
Secretaría General y Prosecretarías
Vicerrectorías Corporativas
Vicerrectorías de Sede
Dirección de Docencia de Pregrado y Unidades de VRA
Direcciones Académicas de Sede
Directores de carrera de Ingeniería en Informática
Registro Curricular Corporativo y de Sedes
ALTUM

| PERFIL DE EGRESO | | |
|--|--|---------------------------|
| 1 | NOMBRE DE LA CARRERA | INGENIERIA EN INFORMÁTICA |
| 2 | TÍTULO PROFESIONAL | INGENIERO INFORMÁTICO |
| 3 | GRADO ACADÉMICO | NO TIENE |
| 4 | DESCRIPCIÓN GENERAL | |
| <p>El/la egresado/a de Ingeniería en Informática de la Universidad Autónoma de Chile, es un profesional que está capacitado para Supervisar y gestionar proyectos de tecnologías de información, así como también para diseñar y desarrollar soluciones informáticas integrales, basada en lenguajes de programación y analítica de datos, que cumplan con los estándares de calidad y seguridad de la información de alcance global, a través de metodologías ágiles de innovación y control de calidad de proyectos TI; contribuyendo los proceso de transformación digital de industrias y organizaciones de servicio.</p> <p>El/la ingeniero/a informático de la Universidad Autónoma de Chile es capaz de desempeñarse en todos los sectores industriales y de tecnologías, abordando perfiles como programador de aplicaciones, desarrollador web, administrador de bases de datos, analista de sistemas informáticos, arquitecto de software, consultor informático, director de proyectos de instalaciones informáticas, desarrollador de aplicaciones móviles, community manager, administrador de redes y sistemas, analista funcional, arquitecto de información, responsable de seguridad en sistemas de información, diseñador de videojuegos, administrador de webs, entre otras.</p> <p>El/la profesional de Ingeniero Informático de la Universidad Autónoma de Chile, cuenta con habilidades para gestionar el proyecto de acuerdo con indicaciones y buenas prácticas de gestión del PMBOK, aportando creatividad y actitud emprendedora, cuenta con una formación global que facilita la adaptación a los cambios y a las innovaciones tecnológicas, asumiendo en su quehacer un compromiso ético y social, con el consecuente aporte al desarrollo local, regional y nacional.</p> | | |
| 5 | ÁMBITO DE DESEMPEÑO LABORAL | |
| <p>El/la egresado(a) de Ingeniería en Informática de la Universidad Autónoma de Chile es un(a) profesional capaz de desempeñarse en puestos de responsabilidad de las empresas del sector industrial en tareas de diseño de productos, realización y gestión de proyectos, construcción e instalaciones industriales, producción, mantenimiento, mecánica, control de calidad y transformación digital de procesos industriales.</p> | | |
| 6 | COMPETENCIAS DE EGRESO | |
| COMPETENCIAS DISCIPLINARIAS | 1. Desarrolla estrategias y proyectos TI aplicando los fundamentos de análisis de datos, desarrollo de softwares y aplicaciones web incorporando nuevas tecnologías en base a procesos de innovación con un comportamiento como ciudadano sostenible. | |
| COMPETENCIAS PROFESIONALES | <ol style="list-style-type: none"> 1. Modela datos, de acuerdo con los requerimientos y/o estrategia de procesos de negocio para determinar las oportunidades de mejora. 2. Diseña bases de datos conforme al logro de un acceso eficiente a la información para una aplicación de software de acuerdo con requerimientos especificados. 3. Diseña, asegurando la accesibilidad, ergonomía, usabilidad y seguridad de los sistemas, servicios y aplicaciones informáticas, así como de la información que gestionan. 4. Selecciona plataformas hardware y software para el desarrollo y la ejecución de sistemas, servicios y aplicaciones informáticas, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según las competencias específicas establecidas. 5. Desarrollo y mantiene sistemas, servicios y aplicaciones informáticas empleando los métodos de la ingeniería del software como instrumento para el aseguramiento de su calidad, de acuerdo con los | |

| | |
|--|--|
| | <p>conocimientos adquiridos según las competencias específicas establecidas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Desarrolla sistemas o arquitecturas informáticas centralizadas o distribuidas integrando hardware, software y redes de acuerdo con los conocimientos adquiridos según las competencias específicas establecidas. 7. Capacidad para analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad del Ingeniero en Informática. 8. Capacidad para concebir, redactar, organizar, planificar, desarrollar y firmar proyectos en el ámbito de la ingeniería en informática que tengan por objeto la concepción, el desarrollo o la explotación de sistemas, servicios y aplicaciones informáticas. |
| <p>COMPETENCIAS GENÉRICAS</p> | <ol style="list-style-type: none"> 9. Comportamiento ético: Actúa comprometido con la sociedad en que se inserta, respetando a las personas y promoviendo el desarrollo de la justicia y solidaridad. 10. Responsabilidad social: Posee una visión integradora que, a partir del valor de la dignidad de las personas, contribuya a la comprensión y solución de problemas sociales, para generar condiciones más justas y plenamente humanas. 11. Pensamiento crítico: Toma decisiones profesionales, a partir del análisis crítico de diversas fuentes de información y situaciones problemáticas, para generar posibles alternativas de solución. 12. Trabajo en equipo: Se relaciona con otros de manera empática al cooperar en los equipos de trabajo, enfrentando y resolviendo los conflictos, con el fin de alcanzar, eficientemente, las metas comunes. 13. Habilidades de comunicación: organiza coherentemente sus ideas y las comunica de manera oral y escrita, considerando el contexto e interlocutores. |

PLAN DE ESTUDIO

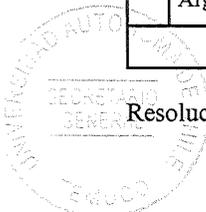
| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| CARRERA | INGENIERÍA EN INFORMÁTICA |
| TÍTULO PROFESIONAL | INGENIERO INFORMÁTICO |
| GRADO ACADÉMICO | NO TIENE |
| MODALIDAD | ONLINE |
| REGIMEN | TRIMESTRAL |

Las asignaturas del Plan de Estudios se presentan en créditos: 1 crédito equivale a 30 horas cronológicas. Cada período trimestral tiene una duración de 12 semanas, con una cantidad máxima de 20 créditos y cuatro asignaturas por trimestre.

Las horas sincrónicas y asincrónicas mediadas a través de diseño instruccional se presentan en bloques pedagógicos equivalente a 40 minutos

| PRIMER NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|------------|--------------------|------------------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS ONLINE | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| Área de Formación Básica | | | | | | | | | |
| 1 | Algebra | No tiene | Teórica | 12 | 36 | 0 | 24 | 48 | 6 |
| 2 | Probabilidad y Estadística | No tiene | Teórico-Práctico | 12 | 12 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| Área de Formación Profesional | | | | | | | | | |
| 3 | Fundamentos de Gestión | No tiene | Teórica | 12 | 28 | 0 | 24 | 36 | 5 |
| Área de Formación General | | | | | | | | | |
| 4 | Electivo de Comunicación / Comunicación en Contexto | No tiene | Teórica | 12 | 20 | 0 | 24 | 24 | 4 |
| Total | | | | 48 | 96 | 16 | 96 | 144 | 20 |

| SEGUNDO NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| Área de Formación Básica | | | | | | | | | |
| 5 | Cálculo | Algebra | Teórica | 12 | 36 | 0 | 24 | 48 | 6 |
| 6 | Estadística Inferencial | Probabilidad y Estadística | Teórico-Práctico | 12 | 12 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| Área de Formación Profesional | | | | | | | | | |
| 7 | Fundamentos de Bases de Datos | No tiene | Teórico-Práctico | 12 | 12 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| Área de Formación General | | | | | | | | | |
| 8 | Electivo de Comunicación / Comunicación y Argumentación | No tiene | Teórica | 12 | 20 | 0 | 24 | 24 | 4 |
| Total | | | | 48 | 80 | 32 | 96 | 144 | 20 |



| TERCER NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| 10 | Programación | Fundamentos de Bases de Datos | Teórico-Práctico | 12 | 36 | 16 | 24 | 32 | 6 |
| 11 | Bases de Hardware y Softwares | Estadísticas | Teórico-Práctico | 12 | 12 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| 12 | Finanzas | No tiene | Teórica | 12 | 28 | 0 | 24 | 36 | 5 |
| Área de Formación General | | | | | | | | | |
| 13 | Inglés I | No tiene | Teórico-Práctico | 12 | 20 | 0 | 24 | 24 | 4 |
| Total | | | | 48 | 96 | 32 | 96 | 128 | 20 |

| CUARTO NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| 10 | Programación Orientada a Objetos | Programación | Teórico-Práctico | 12 | 36 | 16 | 24 | 32 | 6 |
| 11 | Bases de Datos Relacionales | Fundamentos de Bases de Datos | Teórico-Práctico | 12 | 12 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| 12 | Sistemas Operativos | Bases de Hardware y Softwares | Teórico-Práctico | 12 | 12 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| Área de Formación General | | | | | | | | | |
| 13 | Inglés II | Inglés I | Teórico | 12 | 20 | 0 | 24 | 24 | 4 |
| Total | | | | 48 | 80 | 48 | 96 | 128 | 20 |

| QUINTO NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| 10 | Metodologías Lean Diseño Sistemas | Programación Orientada a Objetos | Teórico-Práctico | 12 | 36 | 16 | 24 | 32 | 6 |
| 11 | Bases de Datos No Estructuradas | Bases de Datos Relacionales | Teórico-Práctico | 12 | 12 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| 12 | Testeo Softwares | Sistemas Operativos | Teórico-Práctico | 12 | 12 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| Área de Formación General | | | | | | | | | |
| 13 | Inglés III | Inglés II | Teórico | 12 | 20 | 0 | 24 | 24 | 4 |
| Total | | | | 48 | 80 | 48 | 96 | 128 | 20 |

| SEXTO NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| Área de Formación Profesional | | | | | | | | | |
| 21 | Programación Front End | Programación Orientada a Objetos | Teórica | 12 | 36 | 16 | 24 | 32 | 6 |
| 22 | Ingeniería de Softwares | Testeo Softwares | Teórica | 12 | 36 | 16 | 24 | 32 | 6 |
| Área de Formación General | | | | | | | | | |
| 23 | Electivo de Innovación y Emprendimiento | No tiene | Teórica | 12 | 20 | 0 | 24 | 24 | 4 |
| 24 | Inglés IV | Inglés III | Teórica | 12 | 20 | 0 | 24 | 24 | 4 |
| Total | | | | 48 | 112 | 32 | 96 | 112 | 20 |

| SEPTIMO NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| Área de Formación Profesional | | | | | | | | | |
| 25 | Programación Back End | Programación Front End | Teórica | 0 | 48 | 16 | 24 | 32 | 6 |
| 26 | Arquitectura y Redes de Datos | Ingeniería de Softwares | Teórica | 0 | 24 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| 27 | Diseño de Sistemas | No tiene | Teórica | 0 | 24 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| Área de Formación General | | | | | | | | | |
| 28 | Electivo de Ética | No tiene | Teórico-Práctico | 12 | 20 | 0 | 24 | 24 | 4 |
| Total | | | | 12 | 116 | 48 | 96 | 128 | 20 |

| OCTAVO NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| 29 | Minería de Datos | Bases de Datos No Estructuradas | Teórica | 0 | 24 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| 30 | Servicios Cloud | Arquitectura y Redes de Datos | Teórica | 0 | 24 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| 31 | Inteligencia Artificial | No tiene | Teórica | 0 | 24 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| 32 | Gestión de Calidad Proyectos TI | No tiene | Teórica | 0 | 24 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| Total | | | | 0 | 96 | 64 | 96 | 144 | 20 |

| NOVENO NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| Área de Formación Profesional | | | | | | | | | |
| 33 | Big Data | Minería de Datos | Teórica | 0 | 24 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| 34 | Machine Learning | Servicios Cloud | Teórica | 0 | 24 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| 35 | Ciberseguridad | Gestión de Calidad Proyectos TI | Teórica | 0 | 24 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| 36 | IoT y Desarrollo Aplicaciones | No Tiene | Teórica | 0 | 24 | 16 | 24 | 36 | 5 |
| Total | | | | 0 | 96 | 64 | 96 | 144 | 20 |

| DECIMO NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| Área de Formación Profesional | | | | | | | | | |
| 37 | Bootcamp TI - Desarrollador Full-Stack [Menor] | Hasta Octavo nivel Trimestral | Práctico | 0 | 40 | 40 | 24 | 136 | 12 |
| 38 | Proyecto Título | Hasta Noveno nivel Trimestral | Teórico-Práctico | 0 | 20 | 0 | 40 | 100 | 8 |
| Total | | | | 0 | 60 | 40 | 64 | 236 | 20 |

| UNDECIMO NIVEL TRIMESTRAL | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Nº | ASIGNATURAS | REQUISITOS | TIPO DE ASIGNATURA | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT-CHILE |
| Área de Formación Profesional | | | | | | | | | |
| 41 | Práctica Profesional | Hasta Decimo nivel trimestral | Teórico-Práctico | 0 | 48 | 0 | 60 | 292 | 20 |
| Total | | | | 0 | 48 | 0 | 60 | 292 | 20 |

| RESUMEN PLAN DE ESTUDIO | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|---|------------------------|
| PERIODO | HRS SINCRÓNICAS | HRS. ASINCRÓNICAS MEDIADAS | HRS LABORATORIO ASINCRÓNICOS SIMULACIÓN | HRS AUTONOMAS DIRIGIDAS | HORAS AUTONOMAS TRABAJO PERSONAL ESTUDIANTE | CRÉDITOS SCT- CHILE |
| PRIMER NIVEL SEMESTRAL | 48 | 96 | 16 | 96 | 144 | 20 |
| SEGUNDO NIVEL TRIMESTRAL | 48 | 80 | 32 | 96 | 144 | 20 |
| TERCER NIVEL TRIMESTRAL | 48 | 96 | 32 | 96 | 128 | 20 |
| CUARTO NIVEL TRIMESTRAL | 48 | 80 | 48 | 96 | 128 | 20 |
| QUINTO NIVEL TRIMESTRAL | 48 | 80 | 48 | 96 | 128 | 20 |
| SEXTO NIVEL TRIMESTRAL | 48 | 112 | 32 | 96 | 112 | 20 |
| SEPTIMO NIVEL TRIMESTRAL | 12 | 116 | 48 | 96 | 128 | 20 |
| OCTAVO NIVEL TRIMESTRAL | 0 | 96 | 64 | 96 | 144 | 20 |
| NOVENO NIVEL TRIMESTRAL | 0 | 96 | 64 | 96 | 144 | 20 |
| DECIMO NIVEL TRIMESTRAL | 0 | 60 | 40 | 64 | 236 | 20 |
| UNDECIMO NIVEL TRIMESTRAL | 0 | 48 | 0 | 60 | 292 | 20 |
| TOTAL | 300 | 960 | 424 | 988 | 1728 | 220 |

REQUISITOS PARA LA TITULACIÓN Y OBTENCIÓN DE MICROCREDENCIALES

EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO INFORMÁTICO se otorga una vez cursado y aprobado todo el plan de estudio, el cual incluye la práctica profesional y proyecto de título-

LAS MICROCREDENCIALES ASOCIADA AL PLAN DE ESTUDIO, se otorgan una vez cursado y aprobado las asignaturas del plan de estudio que se asocian a obtención de microcredenciales, esto es,

| Minor | | Nanodegras | | Certificación | |
|--------------------------------|------------|----------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Minor en Desarrollo Full Stack | Opciones | Data Analytics | Minería de Datos | Arquitectura de Softwares | Programación Orientada a Objetos |
| | Java | | Inteligencia Artificial | | Ingeniería de Softwares |
| | Javascript | | Big Data | | Servicios Cloud |
| | Phyton | | Machine Learning | | Gestión de Calidad Proyectos TI |



MALLA CURRICULAR INGENIERIA EN INFORMATICA

| | CICLO INICIAL | | | CICLO INTERMEDIO | | | | CICLO AVANZADO | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| | 1º Trimestre Asignatura | 2º Trimestre Asignatura | 3º Trimestre Asignatura | 4º Trimestre Asignatura | 5º Trimestre Asignatura | 6º Trimestre Asignatura | 7º Trimestre Asignatura | 8º Trimestre Asignatura | 9º Trimestre Asignatura | 10º Trimestre Asignatura | 11º Trimestre Asignatura |
| ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA | Álgebra | Cálculo | | | | | | | | | |
| | Probabilidades y Estadística | Estadística Inferencial | | | | | | | | | |
| | Fundamentos de Computación | Fundamentos de Bases de Datos | | | | | | | | | |
| ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL | | | Programación | Programación Orientada a Objetos | | Programación Front End | Programación Back End | | | | |
| | | | Bases de Datos Relacionales | Bases de Datos No Estructuradas | | Arquitectura y Bases de Datos | Minería de Datos | Big Data | | Workshop TI - Desarrollador Full Stack (60h) | |
| | | Bases de Hardware y Software | Sistemas Operativos | Metodología Lean Desarrollo | | Diseño de Sistemas | Servicios Cloud | Machine Learning | | Proyecto de Título | Práctica Profesional |
| | | Finanzas | | Temas Software | Seguridad de Software | | Inteligencia Artificial | Cloud Native | | | |
| | | Inglés I | Inglés II | Inglés III | Inglés IV | | Gestión de Calidad (Proyectos) | IoT y Dispositivos Aplicaciones | | | |
| ÁREA DE FORMACIÓN SOCIAL | Electivo de Comunicaciones | Comunicación y Argumentación | | | | Electivo de Innovación y Emprendimiento | Electivo de Ética | | | | |

