

# INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

## FACULTAD DE INGENIERÍA

| 1° AÑO                                   |                                            | 2° AÑO                                                  |                              | 3° AÑO                                                 |                                       | 4° AÑO                             |                                                   | 5° AÑO                                |                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| SEM I                                    | SEM II                                     | SEM III                                                 | SEM IV                       | SEM V                                                  | SEM VI                                | SEM VII                            | SEM VIII                                          | SEM IX                                | SEM X             |
| Física I                                 | Física II                                  | Cálculo III                                             | Matemáticas Discretas        | Gestión de Empresas                                    | Redes de Computadores                 | Análisis de Datos                  | Testing y Aseguramiento de la Calidad de Software | Proyecto Informático                  | Memoria de Título |
| Álgebra I Aplicado a la Ingeniería       | Álgebra II Aplicado a la Ingeniería        | Ecuaciones Diferenciales Ordinarias                     | Cálculo Numérico             | Práctica Laboral                                       | Ingeniería de Software                | Diseño de Software                 | Sistemas Distribuidos y Paralelismo               | Formulación y Evaluación de Proyectos |                   |
| Cálculo I Aplicado a la Ingeniería       | Cálculo II Aplicado a la Ingeniería        | Lógica                                                  | Proyecto de Programación     | Base de Datos                                          | Inglés Comunicativo 2 Nivel Elemental | Seguridad Informática              | Inglés Comunicativo 4 Nivel Básico Alto           | Electivo 4                            |                   |
| Introducción a la Programación           | Programación de Computadores               | Desarrollo Orientado a Objetos                          | Estadística y Probabilidades | Sistemas Operativos                                    | Análisis de Algoritmos                | Inteligencia Artificial            | Práctica Profesional                              | Electivo 5                            |                   |
| Introducción a la Ingeniería Informática | Introducción a la Innovación en Ingeniería | Sistemas Computacionales y Arquitectura de Computadores | Economía                     | Inglés Comunicativo 1 Nivel Principiante               | Optimización                          | Inglés Comunicativo 3 Nivel Básico | Electivo 2                                        | Electivo 6                            |                   |
|                                          |                                            |                                                         | Estructura de Datos          | Sustentabilidad y Responsabilidad Social en Ingeniería | Complementario 1                      | Complementario 2                   | Electivo 3                                        |                                       |                   |
|                                          |                                            |                                                         |                              | Electivo 1                                             |                                       |                                    | Complementario 3                                  |                                       |                   |

Información referencial. Podría ser modificada.

[admision.udec.cl](http://admision.udec.cl)

| 20% | 15%     | 15%                | 25%           | -                       | 10%      | 15%            |
|-----|---------|--------------------|---------------|-------------------------|----------|----------------|
| NEM | RANKING | COMPRESIÓN LECTORA | MATEMÁTICAS I | HISTORIA Y CS. SOCIALES | CIENCIAS | MATEMÁTICAS II |