

# INGENIERÍA CIVIL DE MATERIALES

## 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                    |
| Álgebra I<br>Aplicado a la Ingeniería           | Álgebra II<br>Aplicado a la Ingeniería     | Ecuaciones Diferenciales | Electromagnetismo                           | Mecánica de Fluidos                      | Transferencia de Calor       | Corrosión y Protección                 | Gestión y Control de Calidad | Selección de Materiales            | Habilitación Profesional |
| Cálculo I<br>Aplicado a la Ingeniería           | Cálculo II<br>Aplicado a la Ingeniería     | Cálculo III              | Ciencia de Materiales                       | Metalurgia Física I                      | Gestión de Empresas          | Fusión de Metales                      | Conformado de Metales        | Mantenimiento y Gestión de Activos | Práctica Profesional     |
| Física I  | Física II                                  | Termodinámica            | Mecánica                                    | Economía                                 | Mecánica de Materiales       | Fundamentos de la Deformación Plástica | Electivo 1                   | Análisis de Fallas                 |                          |
| Química General I                               | Química General II                         | Programación             | Termodinámica de Materiales                 | Circuitos y Máquinas Eléctricas          | Metalurgia Física II         | Polímeros y Cerámicos de Ingeniería    | Soldadura                    | Electivo 3                         |                          |
| Introducción a la Ingeniería de Materiales      | Introducción a la Innovación en Ingeniería | Química de Materiales    | Prototipado                                 | Balace de Materia y Energía              | Estadística y Probabilidades | Formulación y Evaluación de Proyectos  | Electivo 2                   | Electivo 4                         |                          |
| Información referencial. Podría ser modificada. |  |                          | Inglés Comunicativo 1<br>Nivel Principiante | Inglés Comunicativo 2<br>Nivel Elemental | Comunicación                 |  | Complementario 2             | Proyecto de Ingeniería             |                          |
|   |  |                          |   |  | Complementario 1             |  | Práctica Laboral             |                                    |                          |

### Postulación

Podrán postular a la Carrera de Ingeniería Civil de Materiales los/las estudiantes que hayan finalizado el primer año de Ingeniería Civil – Primer Año Común. La selección se efectuará considerando las preferencias y los resultados académicos de quienes postulen.