

| PRIMER AÑO                              | SEGUNDO AÑO                                  | TERCER AÑO                                | CUARTO AÑO                                      | QUINTO AÑO                                      | SEXTO AÑO                     |
|---|--|---|---|---|-------------------------------|
| <b>Primer semestre</b>                  | <b>Tercer semestre</b>                       | <b>Quinto semestre</b>                    | <b>Séptimo semestre</b>                         | <b>Noveno semestre</b>                          | <b>Décimo primer semestre</b> |
| Introducción al Cálculo                 | Cálculo II                                   | Métodos Numéricos                         | Fundaciones e Interacción Suelo Estructura      | Gestión Estratégica de Proyectos                | Capstone Project              |
| Geometría Euclídiana                    | Física II                                    | Estática y Mecánica de Materiales         | Programación                                    | Movimiento de Tierras                           |                               |
| Introducción a la Física                | Introducción a la Gestión de la Construcción | Construcción de Estructuras               | Planificación y Control de Proyectos I          | Gestión de Riesgos                              |                               |
| Álgebra I                               | Ingeniería de Materiales                     | Termodinámica                             | Ingeniería Hidráulica Sanitaria II              | Gestión Integrada Calidad, Ambiente y Seguridad |                               |
| Inglés I                                | Inglés III                                   | Estadística                               | Administración e Innovación de la Construcción  | Formación Profesional Electiva                  |                               |
| Formación en Identidad UCN Nivel I      | Comunicación Efectiva 2                      | Formación en Identidad UCN Nivel III      | Proyectos Eléctricos                            | Proyecto Integrador Gestión de la Construcción  |                               |
| Proyecto Introducción a la Construcción | Proyecto Gestión de BIM                      | Proyecto Ingeniería de Materiales         | Práctica II                                     | Práctica III                                    |                               |
|   |  | Práctica I                                |   |   |                               |
| <b>Segundo semestre</b>                 | <b>Cuarto semestre</b>                       | <b>Sexto semestre</b>                     | <b>Octavo semestre</b>                          | <b>Décimo semestre</b>                          |                               |
| Cálculo I                               | Ecuaciones Diferenciales                     | Geotecnia                                 | Gestión de Personas, Comunicación e Interesados | Proyectos de Investigación Tecnológica          |                               |
| Álgebra II                              | Dinámica                                     | Análisis y Diseño Estructural             | Simulación                                      | Infraestructura de Transportes                  |                               |
| Física I                                | Ingeniería de Procesos de Construcción       | Ingeniería Económica y Control de Gestión | Planificación y Control de Proyectos II         | Contratos y Derecho de Construcción             |                               |
| Química General                         | Materiales de Construcción                   | Ingeniería Hidráulica Sanitaria I         | Formación General Electiva                      | Ingeniería y Desarrollo Sustentable             |                               |
| Inglés II                               | Inglés IV                                    | Estadística Aplicada                      | Emprendimiento                                  | Formación Profesional Electiva                  |                               |
| Comunicación Efectiva 1                 | Formación en Identidad UCN Nivel II          | Proyecto Sistemas Constructivos           | Formación Profesional Electiva                  | Formación Profesional Electiva                  |                               |
| Proyecto Dibujo de Ingeniería           | Proyecto Ingeniería Geomática                |   | Proyecto Ingeniería Sanitaria Ambiental         |   |                               |

\*Las formaciones generales fortalecen competencias genéricas como la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y pensamiento crítico, a través del desarrollo de áreas como asignaturas electivas, educación en valores, comunicación e inglés, contribuyendo al desarrollo integral de los estudiantes.