

## Asignaturas

<p><b>Primer semestre</b>  Fundamentos de investigación (ACC-0906)  Cálculo diferencial (ACF-0901)  Taller de ética (ACA-0907)  Química (AEC-1058)  Software en ingeniería civil (ICA-1031)  Dibujo en ingeniería civil (ICM-1008)</p>	<p><b>Segundo semestre</b>  Álgebra lineal (ACF-0903)  Geología (ICC-1017)  Probabilidad y estadística (ICC-1029)  Topografía (ICT-1033)  Materiales y procesos constructivos (ICC-1023)  Cálculo integral (ACF-0902)</p>
<p><b>Tercer semestre</b>  Estática (ICF-104)  Ecuaciones diferenciales (ACF-0905)  Cálculo vectorial (ACF-0904)  Carreteras (ICG-1006)  Tecnología del concreto (ICC-1032)  Sistemas de transporte (ICC-1030)</p>	<p><b>Cuarto semestre</b>  Fundamentos de la mecánica de los medios continuos (ICE-1016)  Métodos numéricos (ICC-1027)  Mecánica de suelos (ICJ-1025)  Maquinaria pesada y movimiento de tierra (ICC-1022)  Dinámica (ICF-1009)  Modelos de optimización de recursos (ICC-1028)</p>
<p><b>Quinto semestre</b>  Mecánica de materiales (ICF-1024)  Desarrollo sustentable (ACD-0908)  Mecánica de suelos aplicada (ICJ-1026)  Costos y presupuestos (ICC-1007)  Taller de investigación I (ACA-0909)  Hidráulica básica (ICG-1018)</p>	<p><b>Sexto semestre</b>  Análisis estructural (ICF-1004)  Instalaciones en los edificios (ICD-1021)  Diseño y construcción de pavimentos (ICG-1013)  Administración de la construcción (ICC-1002)  Hidrología superficial (ICC-1020)  Hidráulica de canales (ICG-1019)</p>
<p><b>Séptimo semestre</b>  Análisis estructural avanzado (ICF-1005)  Diseño de elementos de concreto reforzado (ICF-1011)  Taller de investigación II (ACA-0910)  Abastecimiento de agua (ICJ-1001)  Fundamentos de urbanización (IDC-1401)  Topografía legal y urbana (IDC-1403)  Tratamiento de residuos sólidos (IDC-1405)</p>	<p><b>Octavo semestre</b>  Diseño estructural de cimentaciones (ICC-1012)  Diseño de elementos de acero (ICF-1010)  Formulación y evaluación de proyectos (ICC-1015)  Alcantarillado (ICC-1003)  Análisis y planificación del desarrollo urbano (IDC-1402)  Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales (IDC-1404)  Puentes y distribuidores viales (IDD-1406)</p>