

## MODULOS SELECTIVOS ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

### MÓDULO DE DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL

Código	Asignatura	Requisitos	Unidades
1012	Diseño de Elementos Estructurales Especiales	1164	3
1014	Introducción a la Ingeniería Sismorresistente	1164	3
1022	Programación Aplicada a la Ingeniería Estructural	1163 - 1170	3
1023	Análisis y Diseño Estructural Asistido por Computador	1165	3
1025	Puentes	1033	3
1032	Diseño Sismorresistente del Concreto Armado	1164	3
1033	Concreto Pretensado	1164	3
1071	Cálculo Estructural de Fundaciones	1164 - 1561	3
1072	Análisis y Diseño de Muros Estructurales	1164 - 1561	3
1073	Análisis Estructural Avanzado	1163	3
1136	Mampostería Estructural	1164	3

### MÓDULO DE RIESGOS AMBIENTALES E INGENIERÍA

Código	Asignatura	Requisitos	Unidades
1014	Introducción a la Ingeniería Sismorresistente	1164	3
1026	Proyectos Hidráulicos de Drenaje	1366-1766	3
1063	Fundamentos de Cambio Climático	120 UC - 1464	3
1067	Gestión de Riesgos para la Prevención de Desastres	1164 - 1464	3
1416	Contaminación Atmosférica	1464	3
4123	Amenazas Ambientales y Vulnerabilidad Urbana	140 UC	3
4809	Acondicionamiento de Terrenos	140 UC	3
4951	Higiene y Seguridad Industrial	1464	3

### MÓDULO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

Código	Asignatura	Requisitos	Unidades
1040	Presupuesto y Administración de Obras	1164	3
1070	Legislación y Reglamentación en la Industria de la Construcción	1162	3
1080	Técnicas Aplicadas a la Construcción de Obras	1162	3
1090	Gerencia de la Construcción C.V.C.	1164	3
6328	Soldadura	140 UC	3

### MÓDULO DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO

Código	Asignatura	Requisitos	Unidades
1045	Técnica y Planificación Ferroviaria	1564	3
1055	Ingeniería de Transporte	1563	3
1056	Ingeniería de Tránsito	1563	3
1057	Aeropuertos	1563	3
1059**	Transporte Urbano	1563	3

\*\* Válida desde 17/04/2012

### MÓDULO DE COMPUTACIÓN APLICADA

Código	Asignatura	Requisitos	Unidades
1023	Análisis y Diseño Estructural Asistido por Computador	1165	3
1022	Programación Aplicada a la Ingeniería Estructural	1163 - 1170	3
1073	Análisis Estructural Avanzado	1163	3

### MÓDULO DE GEOTECNIA

Código	Asignatura	Requisitos	Unidades
1071	Cálculo Estructural de Fundaciones	1164 - 1561	3
1072	Análisis y Diseño de Muros Estructurales	1164 - 1561	3
1074	Ingeniería de Fundaciones	1561	3
1075	Diseño de Obras de Tierra	1561	3
1076	Tópicos Geotécnicos Especiales	1561	3
3151	Geotecnia II	1561	4

### MÓDULO DE COSTAS Y PUERTOS

Código	Asignatura	Requisitos	Unidades
1041	Fundamentos de la Ingeniería de Costas y Puertos	1366	3
1051	Obras Marítimas y Portuarias	1041	3
1061	Proyectos de Ingeniería de Costas y Puertos	1051	3

### MÓDULO DE HIDRÁULICA APLICADA: FLUJO CON SUPERFICIE LIBRE

Código	Asignatura	Requisitos	Unidades
1016	Flujo en Canales	1366	3
1025	Puentes	1033	3
1026	Proyectos Hidráulicos de Drenaje	1366-1766	3
1027	Pequeñas Obras Hidráulicas	1016 - 1560 - 1766	3
1028	Obras de Embalse	1016 - 1560 - 1766	3
1755	Hidrología Aplicada	1366 - 1766	3

### MÓDULO DE PROYECTOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Código	Asignatura	Requisitos	Unidades
1011	Tratamiento para Potabilización de Aguas	1366 - 1464	3
1020	Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas	120 UC - 1011	3
1030	Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas	1020 - 1164	3

### MÓDULO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS

Código	Asignatura	Requisitos	Unidades
1013	Manejo Integral de Residuos Sólidos Municipales	1464	3
1021	Operaciones y Procesos para el Manejo Integrado de los Residuos Sólidos Municipales	1013 - 1266 - 1561	3
1031	Proyectos de Infraestructura para el Manejo de Residuos Sólidos Municipales	1266 - 1466	3
1070	Legislación y Reglamentación en la Industria de la Construcción	1162	3
1080	Técnicas Aplicadas a la Construcción de Obras	1162	3