

Listado de Cursos (u otras actividades lectivas)

Doctorado Ingeniería Civil

Versión 1

Fecha: 23 – 05 - 2024

Se presenta, a modo referencial, un listado con cursos elegibles en las diferentes especialidades. Todos los cursos de este listado pueden ser de formación específica o formación general. Cada alumno tendrá su propio programa, que será definido por el Comité Académico.

Cursos Línea Estructuras-Geotecnia

Curso	Créditos
CI5201 Diseño Sísmico de Estructuras	6
CI5211 Análisis Matricial de Estructuras	6
CI7213 Dinámica Avanzada de Estructuras	6
CI7214 Ingeniería Sísmica	6
CI7602 Riesgo en Infraestructura Crítica	6
CI5212 Mecánica de Sólidos II	6
CI5221 Hormigón Estructural II	6
CI5224 Diseño y Construcción en Madera	6
CI5412 Mecánica de Rocas en Obras Civiles	6
CI5534 Construcción de Túneles	3
CI6203 Sistemas Pasivos de Protección Sísmica de Estructuras	6
CI6202 Estructuras de Acero II	6
CI7211 Introducción al Análisis no Lineal de Estructuras	6
CI7212 Elementos Finitos	6
CI7411 Dinámica de Suelos	6
CI7418 Ingeniería Geotécnica de Depósitos de Relaves	6
CI5413 Instrumentación en Ingeniería Geotécnica y Estructural	6
CI5223 Diseño de Albañilería Estructural	6
CI5411 Fundaciones II	6
CI5222 Hormigón Pretensado	6
CI5415 Seminario de Geotecnia	3

Cursos Línea Recursos Hídricos y Medio Ambiente

Curso	Créditos
CI5103 Análisis de Sistemas Ambientales	6
CI6101 Procesos de Transporte en Sistemas Acuáticos	6



CI6110 Análisis Hidrológico y Evaluación de Recursos Hídricos	6
CI6112 Análisis de Sistemas de Recursos Hídricos	6
CI7111 Sistemas de tratamientos naturales	6
CI7112 Hidrología de Nieve	6
CI71D Modelación Numérica con Aplic. en Ing. Hidráulica y Ambiental	6
CI71F Modelación Hidrológica	6
CI71J Transporte Hidráulico de Sólidos	6
CI71T Modelación de Aguas Subterráneas	6
CI71C Análisis Hidrológico y Evaluación de Recursos Hídricos Avanzados	6
CI71S Seminario de Investigación Recursos y Medio Ambiente Hídrico	6
CI71Q Hidrodinámica Ambiental	6
CI71Y Seminario: Introducción a la Hidrogeoquímica	3
CI6105 Transporte Hidráulico de Sólidos	6
CI7110 Análisis Geo-Espacial de Recursos Hídricos	6
CI7115 Biotecnología Ambiental	6
CI71B Mecánica de Fluidos Avanzada	6
GF5010 Meteorología Física	9
GF6022 Modelación Atmosférica	6

Cursos Línea Ingeniería de Transporte

Curso	Créditos
CI5301 Optimización de Redes	3
CI5302 Procesos Estocásticos en Transporte	3
CI5304 Economía de Transporte	3
CI5311 Logística y Producción	6
CI5310 Competencia y Regulación en Mercados de Transporte	6
CI6301 Ingeniería de Tránsito	6
CI6301 Ingeniería de Tránsito	6
CI6302 Proyecto de Diseño Tecnológico	6
CI6303 Políticas de Transporte	6
CI6306 Economía de Transporte Avanzada	6
CI6309 Transporte Público	6
CI6310 Seguridad de Tránsito	6
CI6312 Modelos Avanzados de Demanda por Transporte	6
CI5303 Microeconomía	3
CI6314 Modelamiento y Simulación de Sistemas	6
CI6315 Planificación Urbana y Transporte	6

Cursos de Formación Doctoral

Curso	Créditos
CI7904 Taller en docencia universitaria	3
CI7906 Seminario de Investigación Doctoral I	18
CI7907 Seminario de Investigación Doctoral II	30
CI7900 Trabajo de Tesis Doctoral I	30
CI7901 Trabajo de Tesis Doctoral II	30
CI7902 Trabajo de Tesis Doctoral III	30
CI7903 Trabajo de Tesis Doctoral IV	30