

**ACG222/6: Aprobación de la propuesta de vinculación de asignaturas a ámbitos del conocimiento del Grado en Ingeniería Civil.**

- Aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de 19 de diciembre de 2023



PROPUESTA DE VINCULACIÓN A ÁMBITOS DEL CONOCIMIENTO. **GRADO EN INGENIERÍA CIVIL**

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	ÁMBITOS DEL CONOCIMIENTO CON VINCULACIÓN
FORMACIÓN BÁSICA	FÍSICA	MECÁNICA EN LA INGENIERÍA	Básica	9	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA INGENIERÍA MECÁNICA MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL	TOPOGRAFÍA	INGENIERÍA GEOMÁTICA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRAFÍA	Obligatoria	6	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA DEL TERRENO
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL	INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	Obligatoria	7,5	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL	INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS	HORMIGÓN ARMADO	Obligatoria	6	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL	INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS METÁLICAS	Obligatoria	4,5	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL	INGENIERÍA DEL TERRENO	MECÁNICA DE SUELO Y ROCAS	Obligatoria	4,5	INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA HIDRÁULICA MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	Obligatoria	7,5	GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA HIDRÁULICA MECÁNICA DE FLUIDOS
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL	ELECTROTECNIA	ELECTROTECNIA	Obligatoria	6	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN E IMPACTO AMBIENTAL	EVALUACION Y GESTIÓN AMBIENTAL DE INFRAESTRUCTURAS	Obligatoria	3	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN PROYECTOS DE INGENIERÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN E IMPACTO AMBIENTAL	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN I	Obligatoria	6	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN PROYECTOS DE INGENIERÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	ÁMBITOS DEL CONOCIMIENTO CON VINCULACIÓN
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN E IMPACTO AMBIENTAL	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	Obligatoria	3	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN PROYECTOS DE INGENIERÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	Obligatoria	6	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN PROYECTOS DE INGENIERÍA
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	MÉTODOS NUMÉRICOS	Obligatoria	4,5	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS	EXPRESIÓN GRÁFICA	INGENIERÍA GRÁFICA ASISTIDA POR ORDENADOR	Obligatoria	6	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA DEL TERRENO PROYECTOS DE INGENIERÍA
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS	CIMENTOS DE LA INGENIERÍA CIVIL	GEOTECNICA Y CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL	Obligatoria	4,5	GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA HIDRÁULICA MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	Obligatoria	3	DERECHO ADMINISTRATIVO
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	Obligatoria	6	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y URBANA	Obligatoria	6	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES INGENIERÍA HIDRÁULICA MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS	COMPETENCIAS TRANSVERSALES	COMUNICACIÓN EFECTIVA Y TRABAJO EN EQUIPO	Obligatoria	3	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS I ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS II
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA COMÚN	INFRAESTRUTURAS DEL TRANSPORTE I	CAMINOS	Obligatoria	6	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	ÁMBITOS DEL CONOCIMIENTO CON VINCULACIÓN
					URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA COMÚN	INGENIERÍA HIDRÁULICA I	OBRAS HIDRÁULICAS I	Obligatoria	6	GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA HIDRÁULICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA COMÚN	TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE I	INGENIERÍA SANITARIA	Obligatoria	6	ECOLOGÍA INGENIERÍA HIDRÁULICA INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
OPTATIVIDAD COMÚN	PRÁCTICAS EXTERNAS	PRÁCTICAS EXTERNAS	Optativa	6	TODAS LAS ÁREAS CON DOCENCIA EN EL TÍTULO
OPTATIVIDAD COMÚN	BIM	BASES DE BIM	Optativa	6	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA PROYECTOS DE INGENIERÍA
TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	Trabajo fin de Grado	12	TODAS LAS ÁREAS CON DOCENCIA EN EL TÍTULO
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES	EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN	EDIFICACIÓN	Optativa	6	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA DEL TERRENO MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES	EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN	ELEMENTOS PREFABRICADOS	Optativa	3	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA DEL TERRENO MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN II	Optativa	9	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN PROYECTOS DE INGENIERÍA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES	INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE II	FERROCARRILES	Optativa	6	INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	Optativa	6	INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES INGENIERÍA HIDRÁULICA



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	ÁMBITOS DEL CONOCIMIENTO CON VINCULACIÓN
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	Optativa	6	GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA HIDRÁULICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA	TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE II	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS	Optativa	6	ECOLOGÍA INGENIERÍA HIDRÁULICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	Optativa	6	INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA HIDRÁULICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA	INGENIERÍA HIDRÁULICA II	AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	Optativa	6	GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA HIDRÁULICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA	INGENIERÍA HIDRÁULICA II	OBRAS HIDRÁULICAS II	Optativa	6	GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA HIDRÁULICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA	INGENIERÍA HIDRÁULICA II	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	Optativa	3	GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA HIDRÁULICA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA	INGENIERÍA HIDRÁULICA II	HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS	Optativa	3	GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA	SISTEMAS ENERGÉTICOS	SISTEMAS ENERGÉTICOS	Optativa	6	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA HIDRÁULICA INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS	INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE II	FERROCARRILES	Optativa	6	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS	GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS	GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS	Optativa	3	INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES INGENIERÍA HIDRÁULICA



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	ÁMBITOS DEL CONOCIMIENTO CON VINCULACIÓN
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS	LUMINOTECNIA	LUMINOTECNIA	Optativa	3	INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES INGENIERÍA ELÉCTRICA ÓPTICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	SISTEMAS DE TRANSPORTE	Optativa	6	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	INTERMODALIDAD: INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS	Optativa	6	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	Optativa	6	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL ECOLOGÍA GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA INGENIERÍA HIDRÁULICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	URBANISMO	Optativa	6	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL ECOLOGÍA GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA INGENIERÍA HIDRÁULICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO