

## 6. PERSONAL ACADÉMICO

### 6.1. PERSONAL ACADÉMICO DISPONIBLE

Respecto al número de profesores del Centro teniendo en cuenta su categoría según Ley Orgánica de Universidades, dedicación y la posesión o no de la condición de Doctor, se resume en la siguiente tabla, en la que las siglas de cada categoría deben interpretarse como sigue:

- C.E.U. Catedrático de Escuela Universitaria
- T.U. Profesor Titular de Universidad
- T.E.U. Profesor Titular de Escuela Universitaria
- Asoc. Profesor Asociado

| <b>Escuela</b>          | <b>CEU</b> | <b>TU</b> | <b>TEU</b> | <b>Asoc.</b> |
|-------------------------|------------|-----------|------------|--------------|
| Número total            | 4          | 17        | 32         | 37           |
| Número de Doctores      | 4          | 17        | 8          | 6            |
| Nº con dedicación a TC  | 3          | 15        | 22         | 0            |
| PEQTC                   | 3,5        | 16        | 27         | 17,5         |
| % Dedicación al Máster  | 8          | 7         | 10         | 12           |
| % Horas docencia Máster | 4          | 26        | 30         | 40           |

PEQTC Profesores equivalente a tiempo completo

Asimismo se adjuntan las tablas de Áreas de Conocimiento, Personal Docente e Investigador asignado a cada Área, su experiencia docente y la parte de dedicación al Máster.

Más adelante se muestran las tablas con los Proyectos de Investigación, Innovación Educativa y Cursos de Postgrado dirigidos por profesores de la ETS de Ingeniería Civil en los últimos 10 años.

**PROFESORES DE LA ETS DE INGENIERÍA CIVIL CON DEDICACIÓN AL MÁSTER UNIVERSITARIO EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS**

| AREA DE CONOCIMIENTO                                 | Nº PROFESORES Y CATEGORÍA (PEQTC/ nº Doctores) | EXPERIENCIA DOCENTE EN EL ÁREA (años) | DEDICACIÓN AL MÁSTER (% horas) |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| INGENIERIA DE LA CONSTRUCCIÓN                        | 3 CEU, 5 TU, 5 TEU, 7 PA (14/11 Doctores)      | entre 1-40                            | 27,64                          |
| INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES          | 4 TEU, 6 PA (5,8/1 Doctor)                     | entre 2-24                            | 16,26                          |
| EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA                   | 5 TEU, 1 TU, 1 PA (6,5/1 Doctor)               | entre 1-25                            | 12,20                          |
| INGENIERIA DEL TERRENO                               | 1 CEU, 1 TU, 1 TEU, 5 PA (5,5/4 Doctores)      | entre 2-42                            | 8,94                           |
| MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS | 2 TU, 5 TEU, 2 PA (6,8/2 Doctores)             | entre 3-37                            | 8,94                           |
| INGENIERIA HIDRÁULICA                                | 2 TU, 5 PA (4,4/2 Doctores)                    | entre 1-24                            | 5,69                           |
| INGENIERIA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA   | 2 TEU, 3 PA (2,75/1 Doctor)                    | entre 1-27                            | 4,88                           |
| QUÍMICA ANALÍTICA                                    | 3 TU, 1 TEU, 1 PA (4,5/4 Doctores)             | entre 2-31                            | 4,07                           |
| FÍSICA APLICADA                                      | 3 TEU, 1 PA (2,75/4 Doctores)                  | entre 1-27                            | 3,25                           |
| MATEMÁTICA APLICADA                                  | 2 TU, 4 TEU, 1 PA (6,5/4 Doctores)             | entre 2-43                            | 3,25                           |
| INGENIERIA ELÉCTRICA                                 | 3 PA (1,5/0 Doctores)                          | entre 1-5                             | 2,44                           |
| FILOLOGÍA INGLESA                                    | 1 TU y 1 TEU (2/1 Doctor)                      | > 25 años                             | 1,63                           |
| TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE                       | 1 TEU, 2 PA (2/0 Doctores)                     | entre 4-22                            | 0,81                           |

PEQTC = Profesores equivalentes a tiempo completo

CEU = Catedrático de Escuela Universitaria

TU = Titular de Universidad

TEU = Titular de Escuela Universitaria

PA = Profesor Asociado

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN EDUCATIVA Y CURSOS DE POSTGRADO DIRIGIDOS POR PROFESORES DE LA EUIT DE OBRAS PÚBLICAS (AHORA ETS DE INGENIERÍA CIVIL) EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS**

| <b>CÓDIGO PROYECTO</b> | <b>FECHA CONCESIÓN</b> | <b>TÍTULO</b>                                                                                                                                                                      | <b>PERIODO</b> |
|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| P105815882             | 30/11/2011             | ESTUDIOS SEGMENTADOS DE LOS FACTORES DE RIESGO SOBRE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN DIVERSOS PAÍSES                                                 | 2011-13        |
| GI115815203            | 17/10/2011             | TECNOLOGIA DE MATERIALES Y MEDIO AMBIENTE                                                                                                                                          | 2011-13        |
| P115810211             | 23/03/2011             | ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN DEL SISTEMA DE INYECCIÓN-DEEP INYECTIONS- CON RESINAS EXPANSIVAS- GEOPUS- EN SUELOS ARCILLOSOS DE ALTA PLASTICIDAD Y LA TECNOLOGÍA USADA POR LA EMPRESA. | 2011-12        |
| P115810085             | 24/01/2011             | ESTUDIO DE LOS MODELOS EVOLUTIVOS DE LAS PATALOGÍAS EN TÚNELES BASADA EN TECNOLOGÍA DE VISIÓN POR LÁSER                                                                            | 2011-13        |
| P115810181             | 01/01/2011             | INVESTIGACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS CAPAS GRANULARES QUE COMPONEN UN FIRME EN FUNCIÓN DE LA HUMEDAD                                                                | 2011-13        |
| Q105815102             | 16/11/2010             | TECNOLOGIA DE MATERIALES Y MEDIO AMBIENTE                                                                                                                                          | 2010-11        |
| IE105805134            | 17/09/2010             | PUESTA EN MARCHA DE GRUPOS SINGULARES DE ALUMNOS, MEDIDAS DE APOYO AL APRENDIZAJE DE LENGUAS EXTRANJERAS Y COORDINACIÓN ENTRE ASIGNATURAS EN EL TÍTULO OFICIAL DE GRADO EN IC      | 2010-12        |
| IE105808132            | 17/09/2010             | COMPETENCIAS MATEMÁTICAS TRANSVERSALES EN LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA (MATRA)                                                                                                  | 2010-12        |
| IE105810135            | 17/09/2010             | CONTENIDOS INNOVADORES DOCENTES PARA LA IMPLANTACIÓN DE ASIGNATURAS DE PLAN NUEVO DE MAQUINARIA Y LA EXTINCIÓN DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES (PLAN ANTIGUO)                    | 2010-12        |
| IE105810136            | 17/09/2010             | ADAPTACIÓN AL NUEVO TÍTULO DE INGENIERO CIVIL DE LA ENSEÑANZA DE LA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS                                                   | 2010-12        |
| IE105815133            | 17/09/2010             | LA FÍSICA Y LA QUÍMICA, MATERIAS BÁSICAS EN EL GRADO DE INGENIERÍA CIVIL                                                                                                           | 2010-12        |
| IE105815144            | 17/09/2010             | PRÁCTICAS DE QUÍMICA EN TITULACIONES DE GRADO DE LAS INGENIERÍAS                                                                                                                   | 2010-12        |
| P105810109             | 05/02/2010             | ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA MAQUINARIA EMPLEADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS.                                                                                           | 2010           |
| Q095810100             | 29/01/2010             | GRUPO MODELIZACION NUMÉRICA PARA LA INGENIERIA CIVIL Y EL MEDIO AMBIENTE                                                                                                           | 2010-12        |
| Q095815025             | 27/01/2010             | TECNOLOGIA DE MATERIALES Y MEDIO AMBIENTE                                                                                                                                          | 2009-10        |
| P105810249             | 16/12/2009             | ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA MAQUINARIA DE OBRAS PÚBLICAS, SISTEMAS REMOTOS DE MONITORIZACIÓN DE MAQUINARIA DE OBRA PÚBLICA.                                                 | 2010-13        |

|            |            |                                                                                                                                                                 |         |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| P095810906 | 24/11/2009 | ESTUDIOS DE INVESTIGACION SOBRE LA MAQUINARIA DE OBRAS PUBLICAS                                                                                                 | 2010    |
| P095810754 | 16/09/2009 | INVESTIGACIÓN SOBRE LA MAQUINARIA DE OBRA FERROVIARIA, CENTRÁNDOSE EN LOS EQUIPOS UTILIZADOS, IMPLEMNTOS, MÉTODOS DE TRABAJO, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD Y SALUD | 2009-10 |
| IE09581538 | 04/08/2009 | ACCION TUTORIAL PARA LA INTEGRACION Y ORIENTACION DE ALUMNOS DE NUEVO INGRESO EN LA UNIVERSIDAD                                                                 | 2009-11 |
| P095810072 | 03/02/2009 | CURSO - SUP - PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES                                                                                            | 2009-13 |
| P095810074 | 03/02/2009 | CURSO - MUR - PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN Y MUROS DE SÓTANO.                                                                                 | 2009-13 |
| P095810070 | 03/02/2009 | CURSO - PANT - PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE PANTALLAS CONTINUAS Y DE PILOTES                                                                                      | 2009-12 |
| P095810071 | 03/02/2009 | CURSO - HOR - PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO                                                                                     | 2009-12 |
| P095810073 | 03/02/2009 | CURSO - PROF - PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES PROFUNDAS                                                                                               | 2009-12 |
| P095805260 | 02/01/2009 | UPS4 - ETUDES MPS2 ELABORATION DES MODELES MECANIKUES ET HYDROMEKANIKUES HOMOGENEISES DE I'EDZ AU CHAP PROCHE D-UN OUVORAGE DE STOCKAGE.                        | 2009-11 |
| C08581001  | 30/12/2008 | DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA LA DEFINICION DE SISTEMAS EFICACES DE SUPRESION TOTAL O PARCIAL DE JUNTAS EN PUENTES                                         | 2009-13 |
| KM082803   | 19/12/2008 | ESPECIALISTAS EN SONDEOS GEOTÉCNICOS                                                                                                                            | 2008-10 |
| IE08580822 | 07/08/2008 | COMPETENCIAS RELACIONADAS CON LAS MATEMÁTICAS EN EL MARCO DE LA CONVERGENCIA EUROPEA.                                                                           | 2008-09 |
| IE08581525 | 07/08/2008 | APOYO TUTELADO PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS NUEVOS ALUMNOS EN LA UNIVERSIDAD                                                                                      | 2008-09 |
| KM081104   | 01/07/2008 | ESPECIALISTAS EN SONDEOS GEOTECNICOS CENSO 16550                                                                                                                | 2008-10 |
| KM081105   | 01/07/2008 | ANALISTA DE LABORATORIO DE ENSAYOS GEOTECNICOS CENSO 16550                                                                                                      | 2008-10 |
| KM081110   | 01/07/2008 | ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS CENSO 16550                                                                                                                      | 2008-10 |
| KM081106   | 01/07/2008 | CONTROL TECNICO DE PROYECTOS Y EJECUCION DE OBRAS CENSO 16550                                                                                                   | 2008-09 |
| KM081109   | 01/07/2008 | SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA SOBRE ARCGIS 9.0 CENSO 16550                                                                                                 | 2008-09 |
| KM081111   | 01/07/2008 | TECNICO EN DISEÑO Y PROGRAMACION MULTIMEDIA CENSO 16550                                                                                                         | 2008-09 |
| KM081096   | 26/06/2008 | APLICACION INFORMATICA PARA EL DISEÑO, MODIFICACION DE PLANOS Y OTROS DOCUMENTOS CAD                                                                            | 2008-10 |
| KM081097   | 26/06/2008 | APLICACIONES GRÁFICAS AL DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR                                                                                                          | 2008-10 |

|             |            |                                                                                                                                                                          |         |
|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| KM081098    | 26/06/2008 | MODELADO Y ANIMACION EN 3D                                                                                                                                               | 2008-09 |
| M0800204105 | 11/04/2008 | LA LIXIVIACIÓN COMO HERRAMIENTA DE EVALUACION DEL RIESGO MEDIOAMBIENTAL PRODUCIDO POR CENIZAS PROCEDENTES DE IRSU                                                        | 2008-09 |
| P085810254  | 25/03/2008 | PLANIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS ENSAYOS A REALIZAR, ASÍ COMO DEL NÚMERO DE PROBLEMAS NECESARIOS                                                                       | 2008-13 |
| P085805308  | 25/02/2008 | ASESORAMIENTO TÉCNICO EN RELACIÓN CON LA NORMATIVA MUNICIPAL VIGENTE.                                                                                                    | 2008-13 |
| C07581501   | 29/10/2007 | ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL POR ARSENICO Y METALES PESADOS SOBRE SUELOS PROCEDENTES DE ÁREAS CONTAMINADAS POR LA ACTIVIDAD MINERA                                      | 2007-11 |
| KM060935    | 09/06/2006 | APLICACIONES GRÁFICAS AL DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR EN PROYECTOS DE CONSTRUCCION                                                                                      | 2006    |
| KP064034A   | 08/06/2006 | CONTROL GEOTÉCNICO DE OBRAS EXTE L/001/2006 LOTE 3                                                                                                                       | 2006    |
| KP055732    | 27/03/2006 | ANALISTA DE LABORATORIO DE ENSAYOS GEOTÉCNICOS CODIGO 5732                                                                                                               | 2006    |
| KP055734    | 27/03/2006 | CONTROL GEOTÉCNICO DE OBRAS CODIGO 5734                                                                                                                                  | 2006    |
| KP055821B   | 27/03/2006 | EXPERTO/A EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA TRACCION ELÉCTRICA Y ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES - CODIGO 5821                                                        | 2006    |
| Q065815146  | 27/02/2006 | APLICACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA                                                                                                            | 2008-10 |
| C05581001   | 12/12/2005 | ESTUDIO EXPERIMENTAL PRENORMATIVO SOBRE LA UTILIZACIÓN DEL SRCDS EN HORMIGÓN RECICLADO DE APLICACION ESTRUCTURAL (recnhor)                                               | 2005-13 |
| KM053042    | 17/11/2005 | DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA OFICINA TÉCNICA                                                                                  | 2005-06 |
| KM0523530   | 09/08/2005 | MODELADO Y ANIMACION EN 3D                                                                                                                                               | 2005-06 |
| KM052354    | 09/08/2005 | DISEÑO AVANZADO POR ORDENADOR Y ANIMACIÓN                                                                                                                                | 2005-06 |
| KM052356    | 09/08/2005 | ESPECIALISTA EN SONDEOS GEOTÉCNICOS                                                                                                                                      | 2005-06 |
| KM050791    | 08/08/2005 | CONTROL GEOTÉCNICO DE OBRAS                                                                                                                                              | 2005    |
| KM050789    | 21/07/2005 | TÉCNICO EN DISEÑO EN PAGINAS WEB                                                                                                                                         | 2005-06 |
| KM050790    | 21/07/2005 | DISEÑO WEB APLICADO A LOS PROYECTOS DE INGENIERIA                                                                                                                        | 2005-06 |
| KM050794    | 21/07/2005 | CURSO PRÁCTICO DE PLANIFICACION Y OPTIMIZACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS CON MICROSOFF PROJECT 2003                                                                           | 2005-06 |
| KM050793    | 21/07/2005 | APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA TÉCNICOS DE OBRA CIVIL                                                                                                                    | 2005    |
| KM050795    | 21/07/2005 | CONTROL DE CALIDAD Y DEPURACION DE AGUAS                                                                                                                                 | 2005    |
| P055815286  | 28/06/2005 | REALIZACIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACION SOBRE EL DESARROLLO E IMPLANTACION DE NORMAS Y SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD EN MATERIA DE ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EN OBRAS | 2005-10 |
| KP045035    | 17/09/2004 | TÉCNICO EN CONTROL GEOTÉCNICO DE OBRAS                                                                                                                                   | 2004-05 |

|            |            |                                                                                                                                       |         |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| KP045073   | 17/09/2004 | CONTROL DE CALIDAD Y DEPURACION DE AGUAS                                                                                              | 2004-05 |
| KM040680   | 07/06/2004 | CURSO: APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA OFICINA TÉCNICA DE OBRA CIVIL CÓDIGO: 680                                                       | 2004-05 |
| P035815792 | 09/01/2004 | ELABORACION DE NORMAS Y SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD EN MATERIA DE ESTADÍSTICA Y OTROS SERVICIOS EN EL ÁMBITO DEL COMERCIO EXTERIOR | 2004-07 |

## 6.2. OTROS RECURSOS HUMANOS

| <b>Tipo de Vinculación con la UPM</b>              | <b>Experiencia profesional</b>                  | <b>Adecuación a los ámbitos de conocimiento vinculados al Título</b> |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Personal de Administración y Servicios de la ETSIC | Secciones de Gestión Administrativa y Académica | Administración General                                               |
| Personal de Administración y Servicios de la ETSIC | Asignados a Departamentos y Laboratorios        | Especialistas Laboratorios                                           |