

ANEXO II
Relación De Becas

Nº ORDEN	CENTRO	TÍTULO	TITULACIÓN REQUERIDA	MÉRITOS
1	Laboratorio Central de Estructuras y Materiales	Estudio sobre barreras geosintéticas poliméricas (GBR-P)	Ingeniero Superior o Licenciado en Ciencias Químicas o Ambientales o similares	Conocimiento sobre materiales orgánicos e informática. Inglés.
2	Centro de Estudios de Puertos y Costas	Costa, Ordenación del Territorio y Cambio Climático	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Experiencia en estudios de dinámica de costas, inundaciones de origen marítimo, economía regional de zonas costeras, medio ambiente costero, cambio climático. Inglés hablado y escrito.
3	Centro de Estudios de Puertos y Costas	Estructuras flotantes. Tipologías, comportamiento hidrodinámico y esfuerzos provocados por acciones océano - atmosféricas. Modelos físico y numérico. Aplicaciones y contraste.	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos ó Ingeniero Naval	Conocimientos y/ó experiencia en modelos físicos y numéricos, instrumentación y electrónica, hidráulica marítima y aerodinámica. Inglés hablado y escrito.
4	Centro de Estudios de Puertos y Costas	Caracterización extremal de la distribución conjunta altura de ola - periodo medio - nivel del mar para su aplicación al diseño de obras marítimas y a la estimación de cota de inundación en las costas españolas	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos ó Ingeniero Naval ó Licenciado en Físicas ó Matemáticas	Formación en Oceanografía Física, Estadística, programación Fortran, Matlab, C / C++
5	Centro de Estudios Hidrográficos	Estudio sobre la gestión del agua en una zona regable con problemas de salinidad.	Ingeniero Superior	Conocimiento y cierta experiencia en hidrología, hidráulica, riego y drenaje, y calidad del agua. Experiencia en sistemas de información geográfica. Inglés.

Nº ORDEN	CENTRO	TÍTULO	TITULACIÓN REQUERIDA	MÉRITOS
6	Centro de Estudios Hidrográficos	Estudio sobre los efectos de la gestión del agua en una zona regable sobre el estado de las masas de agua asociadas.	Ingeniero Superior	Conocimiento y cierta experiencia en hidrología, hidráulica, riego y drenaje, y calidad del agua. Experiencia en sistemas de información geográfica. Inglés.
7	Centro de Estudios Hidrográficos	Investigación sobre el comportamiento en las escalas de peces de diferentes especies piscícolas presentes en los ríos españoles	Licenciado en Ciencias Biológicas	Experiencia en técnicas de radiotelemetría y de analítica de sangre en peces para la determinación de los indicadores de esfuerzo, estrés y fatiga. Conocimientos de hidrología, hidráulica de escalas de peces y hábitos migratorios de salmónidos y ciprínidos de la península ibérica.
8	Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas	Detección y medida de las radiaciones	Ingeniero Superior o Licenciado	Conocimientos de detectores de radiación, conocimientos de protección radiológica, nivel avanzado de inglés
9	Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas	Aplicaciones de técnicas hidrogeoquímicas e isotópicas al estudio de la relación aguas subterráneas-aguas superficiales	Ingeniero de Caminos Canales y Puertos, Civil, Geólogo, Industrial, o Agrónomo; o Licenciado en Ciencias Geológicas, Medioambientales, Químicas, Físicas, o en Farmacia	Conocimientos de hidrogeología y de hidrogeoquímica; manejo de aplicaciones informáticas para la gestión de bases de datos, sistemas de información geográfica y dibujo de gráficos; nivel avanzado de inglés
10	Laboratorio de Geotecnia	Caracterización geotécnica de arenas finas para su empleo estructural en rellenos hidráulicos y balsas	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Cursos o máster relacionados con Geotecnia. Experiencia en proyectos relacionados. Estancias universitarias en el extranjero. Idiomas (inglés y francés)

Nº ORDEN	CENTRO	TÍTULO	TITULACIÓN REQUERIDA	MÉRITOS
11	Laboratorio de Geotecnia	Caracterización térmica del terreno mediante ensayos in situ y ensayos de laboratorio para la modelación y diseño de instalaciones geotérmicas en la edificación y la obra pública	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Cursos o máster relacionados con Geotecnia. Conocimientos avanzados de matemáticas y modelación. Inglés avanzado hablado y escrito
12	Laboratorio de Geotecnia	Estudio comparativo de los resultados de ensayos presiométricos y ensayos de laboratorio.	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; Ingeniero Geólogo o Licenciado en Ciencias Geológicas	Cursos o máster sobre Geotecnia Conocimientos y experiencia en ensayos geotécnicos in situ y de laboratorio. Inglés y francés
13	Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria	Obtención de energía de las olas	Titulado Superior o Ingeniero	Conocimiento: de problemas hidrodinámicos; de sistemas de control. Programación científica en Fortran. Programación orientada a objetos en C. Conocimientos amplios de Ofimática. Dominio del Inglés.
14	Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria	Accionamientos eléctricos	Titulado Superior o Ingeniero	Conocimiento de accionamientos eléctricos por orientación de campo, de sistemas de electrónica de potencia, de teoría de control y regulación enfocados a máquinas eléctricas. Programación orientada a objetos en C para diseño de sistemas de control. Conocimientos amplios de Ofimática. Dominio del Inglés.