

BECAS PREDOCTORALES CTTC CONVOCATORIA 2010

➤ ¿QUIENES SOMOS ?

El **Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)** es un **centro de investigación avanzado** en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones situado en Castelldefels (Barcelona). Actualmente, las líneas de investigación prioritarias se enmarcan dentro de las áreas de **Radiocomunicaciones, Subsistemas de Comunicaciones, Tecnologías de Acceso, Redes Ópticas, Tecnologías IP e Intelligent Energy** (Más información en <http://www.cttc.es>).

➤ ¿QUÉ OFRECEMOS ?

Becas predoctorales de 4 años de duración para realizar la tesis en un centro de investigación en crecimiento, con un **ambiente joven y dinámico**. La dotación inicial de la beca es de 14.400 €/año y cubre también el importe de la matrícula de los cursos de doctorado a realizar. A partir del segundo año y tras la finalización de los cursos de doctorado, la beca se transforma en un contrato de trabajo con un salario de 16.980 € brutos/año el segundo año y 18.180 € brutos/año el tercer y cuarto año. Cada año el salario bruto es potencialmente aumentable con un variable de hasta 1200 €/año .

➤ ¿QUÉ BUSCAMOS ?

Ingenieros de Telecomunicaciones, Informática, Electrónica o titulaciones afines con **buen expediente académico**, fuerte **motivación para la investigación** e interés o conocimientos en áreas como: técnicas MAC y RRM en comunicaciones móviles, cognitive radio, cognitive networks, sistemas multiportadora, comunicaciones MIMO, codificación de red y de canal, comunicaciones cooperativas, redes de sensores, diseño de dispositivos de microondas, sistemas de posicionamiento, adquisición y sincronización de señal, gestión y control de redes ópticas ASON/DWDM, técnicas de encaminamiento, ingeniería de tráfico, QoS y movilidad, auto-organización y medidas en redes celulares y redes *mesh*, smart grids, comunicaciones máquina a máquina, etc.

Los interesados deberán hacer llegar **antes del 18 de Junio** la siguiente documentación: (1) **currículum vitae** indicando preferencias en temas de investigación, título del PFC y (2) **título académico oficial y expediente académico** (desde primer ciclo hasta la finalización de los estudios) a través del siguiente formulario web:

<http://www.cttc.cat/es/open/1/jobs/2-3/job/100525-call-3-2010-1.jsp>