

Beca de colaboración en el Centro de Electrónica Industrial de la Universidad Politécnica de Madrid (CEI-UPM)

Se ofrece una beca de postgrado, con la posibilidad de realizar el Master o el Doctorado en Electrónica Industrial de la UPM.

De qué se trata: se trata de colaborar en una investigación relacionada con la medida de los campos electromagnéticos en entornos urbanos para conocer sus efectos en la salud humana. Se realizarán tanto trabajos de tipo teórico, como tareas de diseño electrónico de un equipo y, posiblemente, herramientas de visualización de los resultados en entornos GIS. Este trabajo se llevará a cabo en colaboración con el Centro de Tecnología Biomédica de la UPM.

Requisitos:

- Tener titulación en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Telecomunicación, Ciencias Físicas, Ingeniería Electrónica o similar (nivel de Máster o de ciclo largo -5 años-)
- Excepcionalmente, se podrán considerar candidatos que estén a punto de terminar sus estudios de Ingeniería, Licenciatura o Máster
- Buen expediente académico
- Interés por la investigación
- Capacidad de trabajar en un equipo
- Dominio del idioma inglés
- Matricularse en el Master o en el Doctorado en Electrónica Industrial a partir del curso 2013/14

Se ofrece:

- Incorporación inmediata al equipo del CEI-UPM
- Dotación mensual de 1.200€/mes
- La beca se revisa por el comité de profesores del CEI cada seis meses y tiene una duración máxima de cuatro años (para candidatos interesados en realizar la Tesis Doctoral)
- Estancia de un mínimo de tres meses en un centro de investigación extranjero

Los interesados deben enviar un CV, su expediente académico y una carta de motivación a Teresa Riesgo (teresa.riesgo@upm.es), antes del 1 de marzo de 2013.

Madrid, 19 de febrero de 2013

Collaboration grant at Center of Industrial Electronics of Technical University of Madrid (CEI-UPM)

CEI-UPM offers a postgraduate scholarship, with the possibility of completing the Master or PhD in Industrial Electronics of UPM.

What is it about?: The research will be related to the measurement of electromagnetic fields in urban environments for studying their effects on human health. There will be both theoretical works as well as electronic design tasks and visualization tools in GIS environments. This work will be conducted in collaboration with the Center for Biomedical Technology UPM.

Requirements:

- Degree in Industrial Engineering, Telecommunications Engineering, Physics, Electrical Engineering or equivalent (Masters level or long cycle degrees)
- Exceptionally, candidates who are about to complete their studies in Engineering or Masters may be considered
- Excellent academic record
- Interest in research
- Ability to work in a team
- English Proficiency
- The candidate must enroll in the Master or PhD in Industrial Electronics from the academic year 2013/14

What do we offer:

- Immediate incorporation to CEI-UPM team
- Grant amount 1,200€ / month
- The scholarship is reviewed by the faculty committee of CEI-UPM every six months and has a maximum duration of four years (for candidates interested in pursuing doctoral thesis)
- Stay at least three months in a foreign research center

Applicants should send a CV, transcripts and a cover letter to Teresa Riesgo (teresa.riesgo@upm.es) by March 1st, 2013

Madrid, February 19th, 2013