



Universidad de Valladolid



El Laboratorio de Procesado de Imagen de la Universidad de Valladolid, Unidad de Investigación consolidada UIC-123, según reconocimiento de la Junta de Castilla y León, busca candidatos/as para incorporarse al proyecto de investigación titulado “Reconstrucción de imagen de resonancia dinámica de alta resolución, 100% eficiente: soluciones basadas en paradigmas avanzados de procesado de imagen 5D y aprendizaje automático”, número de referencia TEC2017-82408-R, financiado a través del Programa Estatal de I+D+i Orientada los Retos de la Sociedad, mediante contrato de investigador/a predoctoral. La persona que resulte contratada deberá, asimismo, matricularse de un programa de doctorado de la Universidad de Valladolid, que tenga relación con la temática del proyecto referenciado.

Características de la contratación:

- Toda la información está disponible en:
<http://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnnextoid=131955e2d5e01610VgnVCM1000001d04140aRCRD>

Perfil científico-técnico deseable para los/as candidatos/as

- La persona seleccionada desarrollará su labor en el ámbito de la programación heterogénea aplicada a la reconstrucción de imagen dinámica de resonancia magnética. La persona contratada partirá de un *framework* desarrollado por del grupo investigador sobre OpenCL y la labor innovadora consistirá, entre otras cuestiones, en la extensión del *framework* para que (1) incorpore una solución concurrente multi-dispositivo y (2) pueda operar sobre diversas modalidades de resonancia magnética dinámica.
- Se valorarán conocimientos sobre programación paralela en general y sobre GPU en particular.

Plazo de presentación de las solicitudes:

- 29/10/2018