

# PhD OFFER AT THE UNIVERSIDAD DE BURGOS, BURGOS, SPAIN

Oferta de Tesis Doctoral + contrato complemento  
Universidad de Burgos / Parque Científico

- \* Interesados en desarrollar una Tesis doctoral dentro de un grupo de investigación joven.
- \* Trabajo en relación directa con la empresa.
- \* Se ofrece contrato de iniciación o de complemento al sistema de becas público.

Líneas de investigación:

- Simulación Multiescala de materiales bajo condiciones de irradiación.
- Modelos de Transporte de Radiación en Materia. Métodos MC avanzados.
- Aplicación a Ingeniería y a Medicina Nuclear-Bio/Medicina.
- Modelización de sistemas de medicina Nuclear.

Requisitos:

- Licenciado o Master en Ciencias Físicas, Químicas o Ingeniería.
- Deseable (no imprescindible) Master en Materiales, Física Nuclear, Física Médica o Ingeniería Nuclear.
- Importante y excluyente: Expediente Académico > 2.0 (sistema de 1-4), > 8 (sistema 1-10)
- \* Resolución y capacidad de cumplir objetivos en un plazo límite. Contratos con empresas privadas.
- \* Motivación y capacidad de integrarse en equipos multidisciplinares.
- \* Ganas de explorar nuevos campos frontera del conocimiento.
- \* Gran capacidad de comprensión.
- \* Capacidad de comunicar y adaptación al trabajo en equipo.
- \* Importante poseer un alto nivel de programación científica. Acostumbrado a manejarse en entornos Linux/Unix.
- \* Movilidad. Posibilidad de realizar estancias cortas en centros de investigación Europeos.

El candidato trabajará en un grupo de nueva formación, joven y dinámico, con colaboraciones internacionales y ahora con base en Burgos: I+D+I research center & Scientific Park Burgos. Colaboraciones con: Univ. de Oviedo e IMDEA materials (Madrid). Colaboraciones permanentes con Instituciones y laboratorios de nivel: Los Alamos National Laboratory (USA), CNRS (France), the French “elite” University Ecole Normale Supérieure - Lyon (France), the neutron reactor facility Institute Laue Langevin (ILL) – Grenoble (France) ...

## Contacto:

Advanced Materials, Technology and Bio/Nanotechnology. University of Burgos. I+D+I Building. Plz. Misael Bañuelos, s/n, 09002 Burgos. SPAIN

Enviar Datos, CV y expediente académico, antes del 22 de Noviembre de 2011, a:

[adv.materials.nanobiotechnology@gmail.com](mailto:adv.materials.nanobiotechnology@gmail.com)