



CONVOCATORIA PARA LA CONCESION DE 1 BECA CON CARGO AL PROYECTO DE INVESTIGACION "CAPTURA DE CO₂ MEDIANTE SÓLIDOS ADSORBENTES DE ELEVADA SUPERFICIE ESPECÍFICA FUNCIONALIZADOS CON GRUPOS BÁSICOS" CUYA REF. INTERNA ES M-819

REGISTRO GENERAL UNIV. REY JUAN CARLOS
SALIDA
001 N ^o . 201100100005790 28/02/2011 11:49:20

BASES DE LA CONVOCATORIA

Primera.- Para ser admitido a este concurso se requieren los siguientes requisitos generales:

1. Titulado en Ingeniería Química por la Universidad Rey Juan Carlos
2. Tener conocimientos de síntesis y caracterización de materiales silíceos y carbonosos mesoestructurados, por ejemplo SBA-15, CMK-3 y CMK-5.

Segundo.- (descripción de la plaza).

La Beca será a tiempo completo, tendrá una dotación económica de 1200 euros al mes, más los seguros médicos correspondientes. La duración de la Beca será de 3,5 meses improrrogables, desde el 1 de abril al 15 de julio de 2011.

Resumen de la propuesta del proyecto: El objetivo de este proyecto es desarrollar nuevos sólidos adsorbentes selectivos al CO₂ y que presenten unas propiedades fisicoquímicas adecuadas para su aplicación en procesos de captura de CO₂ a nivel industrial. Para ello, se van a preparar sólidos adsorbentes mesoestructurados, tanto silíceos como carbonosos (SBA-15, CMK-3, CMK-5) así como materiales tipo MOF (estructuras metal-orgánicas, Metal Organic Framework) que incorporen grupos amino. Los sólidos adsorbentes preparados se caracterizarán fisicoquímicamente y se analizará su comportamiento en la adsorción de CO₂ puro, así como en una mezcla simulada de gases de chimenea de una central térmica de producción de energía eléctrica.

Tercera.- Quienes deseen tomar parte de la convocatoria, remitirán la correspondiente solicitud al Servicio de Investigación de la Universidad Rey Juan Carlos, en el plazo de **7 días hábiles a partir del siguiente a la publicación** de la presente convocatoria mediante instancia debidamente cumplimentada, según modelo que se acompaña en el Anexo I.

DOCUMENTOS A PRESENTAR

1. **Impreso de solicitud (Anexo I)**
2. **Fotocopia del documento nacional de identidad, pasaporte o tarjeta de identidad.**
3. **Curriculum Vitae.**
4. **Titulación académica (en su caso).**
5. **Expediente académico.**
6. **Informe de actividades previas relacionadas con la temática del proyecto.**

Cuarta.- La fecha de Resolución de adjudicación de la Beca será de **3 días hábiles** después de la finalización del plazo de entrega de las solicitudes.

La composición de la comisión para las credenciales figurará en el Anexo II (si cabe).

Quinta.- Los becarios deberán desarrollar con aprovechamiento el proyecto de investigación, ajustándose a las normas de trabajo y disposiciones reglamentarias de la Universidad Rey Juan Carlos.

Sexta.- La concesión y disfrute de una beca no implica relación contractual o estatutaria con la Universidad Rey Juan Carlos, ni supone por parte de ésta ningún compromiso en cuanto a la posterior incorporación del interesado a la plantilla de la misma.

En caso de Renuncia a la beca, ésta deberá ser justificada y comunicada al Investigador Principal del Proyecto, e irá acompañada de un informe sobre el trabajo de investigación realizado hasta el momento de la renuncia.

Móstoles, 28 de febrero de 2011




Rafael van Grieken Salvador
Vicerector de Investigación

ANEXO I

Solicitud para la convocatoria de beca:.....
referencia interna del Servicio de Investigación.....

I. DATOS PERSONALES

Primer Apellido.....
Segundo Apellido.....
Nombre.....
D.N.I./Pasaporte..... Nacionalidad.....
Fecha de Nacimiento..... Localidad..... Provincia.....
Domicilio.....
Municipio..... Provincia..... Código Postal.....
Teléfono fijo.....
Teléfono móvil.....
Correo electrónico.....
Municipio..... Provincia..... Código Postal.....

II. DATOS ACADÉMICOS

Estudios realizados/titulación..... Fecha de obtención.....
Facultad o Escuela.....

III.-FIRMA DEL SOLICITANTE

El abajo firmante, Don/Doña.

SOLICITA: Ser admitido A LA PRESENTE CONVOCATORIA

DECLARA: Que son ciertos cada uno de los datos consignados en esta solicitud, que reúne las condiciones exigidas en la convocatoria anteriormente referida y todas las necesarias para el acceso a la Función Pública.

En Móstoles, a

Fdo:

ANEXO II

Composición de la Comisión de evaluación de credenciales:

RAÚL SANZ MARTÍN

FERNANDO MARTÍNEZ CASTILLEJO

.....
.....

Duración de la beca, de 1 de abril de 2011 a 15 de julio de 2011