

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO TEMPORAL PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS ESPECÍFICOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA.

Se solicita al COIE que realice una convocatoria pública para la selección de personal investigador contratado temporal para la realización de proyectos específicos de investigación científica y técnica que se financien, con arreglo a las siguientes:

BASES

PRIMERA.- OBJETO DE LA CONVOCATORIA

La convocatoria tiene por objeto la selección de personal investigador (Nº de puesto ofertados 1), para la realización del Proyecto de Investigación 'Estudio y aprovechamiento de los mecanismos y regulación de la división celular en *Saccharomyces cerevisiae* (BFU2014-58081-P) (MINECO/FEDER,UE)', cuyo Investigador principal es D/D^a Alberto Sánchez Díaz del departamento / instituto Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria y su financiación será a cargo de la aplicación presupuestaria 55.B404.64414 correspondiente a la siguiente modalidad Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica cofinanciado por fondos FEDER

SEGUNDA.- FUNCIONES Y TAREAS DEL PUESTO

Estudiar proteínas claves para la división celular en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*.

Hacer uso de técnicas de Biología Molecular (PCRs, digestión con enzimas de restricción, etc), Genética (transformación de levaduras, disección de tétradas, etc), Bioquímica clonación de células de levadura, inmunoprecipitaciones, Westerns, expresión de proteínas heterólogas en *E.coli*, etc) y Microscopía de Fluorescencia (estudio de proteína marcadas con el epítipo GFP). Todo ello aplicado a *Saccharomyces cerevisiae*.

Presentar de forma oral los resultados obtenidos en el laboratorio.

Escribir manuscrito para su publicación recogiendo los resultados obtenidos en el laboratorio

Y las tareas a realizar son:

Aislamiento de DNA plasmídico y genómico para ser usado como DNA molde en reacciones de PCR.

Llevar a cabo las digestiones de los fragmentos aislados por PCR para clonarlos posteriormente en plásmidos.

Los plásmidos se usarán en ensayos de 2 híbridos para detectar interacción entre proteínas de levadura.

Los fragmentos de proteínas se expresarán en bacterias para detectar si existe unión directa entre ambas proteínas.

Transformar cepas de levadura con fragmentos obtenidos por PCR para la creación de nuevas cepas que servirán para el estudio de la interacción de proteínas.

Transformar cepas de levadura con fragmentos obtenidos por PCR para la creación de nuevas cepas que servirán para la detección y determinación de la dinámica de proteínas a través de microscopía de fluorescencia.

Participación en las reuniones de grupo donde se presentarán los resultados obtenidos y se hará un análisis crítico de los resultados obtenidos por el grupo de investigación.

Escribir manuscrito para enviar a publicar.

TERCERA.- CATEGORÍA DEL PUESTO Y NIVEL DE TITULACION REQUERIDA

Todos los Doctorados

CUARTA.- REQUISITOS DE LOS ASPIRANTES

Los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:

- 1) Doctor/a en alguna rama de las Ciencia de la Vida como Biología, Biotecnología o Farmacia.
- 2) Tener nacionalidad española o tener la nacionalidad de un país miembro de la Unión Europea o ser de cualquiera de los estados en los que, en virtud de tratados internacionales establecidos por la U.E. y ratificados por España, sea aplicable la libre circulación de trabajadores.
- 3) Estar en posesión de la titulación requerida en la presente convocatoria. Los documentos expedidos en el extranjero que quieran hacerse valer en este procedimiento deberán estar legalizados de acuerdo con la normativa vigente (Circular nº 134 de la Gerencia).

QUINTA.- SOLICITUDES

Adicionalmente a la inscripción en la oferta a través del Portal de la Agencia de Colocación de la UC (<https://web.unican.es/agenciacolocacion>), los aspirantes deberán presentar la siguiente documentación en el departamento/unidad en el plazo de 5 días hábiles , contados desde el día siguiente al de su publicación o bien enviar toda ella escaneada al correo electrónico (ibbttec@unican.es), indicando la oferta a la que hace referencia:

- 'Impreso de solicitud de participación en procesos de selección en convocatorias para la contratación de personal investigador', cumplimentado. Disponible en la Web de la agencia de colocación.
- Fotocopia del Documento Nacional de Identidad, o documento equivalente.
- Fotocopia del Título o justificante de haber abonado la correspondiente tasa de expedición del Título.
- Currículum académico y profesional y documentos acreditativos de los méritos alegados.

SEXTA.- DURACIÓN

La duración del contrato de trabajo de duración determinada por obra o servicio será de 3 meses, en régimen de dedicación a Duración determinada tiempo completo, pudiéndose prorrogar en función de la continuidad de la 'obra o servicio' objeto del contrato y de la existencia de crédito.

SÉPTIMA.- RETRIBUCIÓN

La retribución salarial del trabajador será de 1.636 € brutos/mes (salario bruto incluida la parte proporcional de las pagas extraordinarias durante el contrato).

OCTAVA.- VALORACIÓN DE MÉRITOS

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se procederá por la Comisión de Selección a la valoración de los méritos basados en la documentación aportada, pudiendo acordar, si así se estimara conveniente, la realización de una entrevista personal con todos o algunos de los candidatos.

NOVENA.- COMISIÓN DE VALORACIÓN

La comisión de valoración estará integrada por las siguientes personas:

- D/D^a Alberto Sánchez Díaz
- D/D^a Ignacio Varela Egocheaga
- D/D^a José Pedro Vaqué

En Santander a 22 de mayo de 2017

Fdo: El Director/a del Proyecto



ANEXO I

MÉRITOS A VALORAR

OTRAS TITULACIONES OFICIALES:

EXPERIENCIA EN RELACIÓN CON EL PERFIL DEL TRABAJO A REALIZAR:

Se tendrá en cuenta la experiencia en el estudio de la división celular usando como organismo modelo la levadura *Saccharomyces cerevisiae*. Además se tendrá en cuenta la relevancia de dicha experiencia para el proyecto específico de investigación. Hasta 38 puntos.

Se tendrá en cuenta la experiencia en Biología Molecular (PCRs, digestiones con enzimas de restricción, etc), Genética (transformaciones de levaduras, disecciones de tétradas), Bioquímica (crioruptura de células de levadura, inmunoprecipitaciones, Westerns blots, expresión de proteínas heterólogas en *E.coli*, etc) y Microscopía de Fluorescencia (estudio de proteína marcadas con el epítipo GFP). Se tendrá en cuenta que dicha experiencia haya sido haciendo uso de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*. Hasta 18 puntos.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

IDIOMAS:

Se tendrá en cuenta la posesión de titulación que acredite nivel avanzado de inglés tanto escrito como hablado. Hasta 6 puntos.

OTROS MÉRITOS:

Haber publicados artículos científicos en revistas de relevancia internacional. Hasta 15 puntos.

Haber publicados artículos científicos y capítulos de libros relacionados con la división celular en revistas y libros de relevancia internacional. Hasta 5 puntos.

Haber disfrutado de becas y contratos competitivos tanto nacionales como internacionales. Hasta 5 puntos.

Experiencia en la supervisión de investigadores en formación. Hasta 5 puntos.

Presentación del trabajo de investigación en congresos nacionales e internacionales. Hasta 2 puntos.

Participación en proyecto de investigación financiados. Hasta 2 puntos.

Se tendrá en cuenta la experiencia en presentaciones orales. Hasta 2 puntos.

Cualquier otro mérito que se considere oportuno para la realización de las tareas implicadas en el proyecto. Hasta 2 puntos.

ENTREVISTA PERSONAL:

En caso de que varios solicitantes tengan una diferencia de puntuación menor a 20 puntos, se realizará una entrevista personal que determinará el orden final de los solicitantes.