

CONVOCATORIA DE AYUDAS (Ref. i+12-AY05-2017)

AYUDAS DESTINADAS A FINANCIAR LA INCORPORACIÓN DE UN BECARIO AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "APLICABILIDAD DE INHIBIDORES DE CDK4 EN EL CÁNCER DE VEJIGA" EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

El Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), con el patrocinio de Janssen, convoca ayudas destinadas a financiar la incorporación de un becario al proyecto de investigación del i+12 titulado "**Aplicabilidad de inhibidores de CDK4 en el Cáncer de Vejiga**", del que es investigador principal el **Dr. Jesús Paramio González**.

Objetivo.

La presente convocatoria tiene por objeto regular el procedimiento de concesión de ayudas destinadas a financiar la incorporación de becarios a grupos de investigación del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre y del Hospital Universitario 12 de Octubre.

Con esta actuación el i+12 pretende estimular, dinamizar y favorecer la actividad investigadora del centro, y especialmente de aquellos grupos de investigación que se encuentren en una fase de desarrollo emergente, mediante la incorporación a los equipos de investigación con proyectos de investigación activos, de recursos humanos para el óptimo desarrollo de estos trabajos.

Condiciones de la beca

La dotación de la beca será de 20.000 €, en esta cuantía están incluidas las cuotas de la Seguridad Social y tendrá una duración de un año, que podrá prorrogarse en caso de que exista disponibilidad presupuestaria, mediante las correspondientes resoluciones del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre donde figurarán la cuantía y la duración de dichas prórrogas.

Requisitos de los solicitantes.

Los solicitantes deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. Nacionalidad española, ser nacionales de un país miembro de la Unión Europea, o extranjero residente en España en el momento de solicitar la beca.
2. Grado o licenciatura en Ciencias Biosanitarias (Biología, Bioquímica, Biotecnología, etc.).
3. Máster en Bioquímica, Biología Celular y/o Biomedicina.
4. Capacitación nivel B para trabajar con animales de experimentación.
5. Conocimientos de inglés e informática a nivel de usuario.

Funciones.

Desarrollará funciones de técnico de apoyo en los siguientes aspectos:

- Analizar el efecto citotóxico de compuestos inhibidores de complejos ciclina/cdk en líneas de cáncer urotelial e in vitro y en xenotransplantes
- Determinar los mecanismos de resistencia o sensibilidad de las diferentes líneas
- Determinar el efecto cooperativo de los inhibidores mencionados con tratamientos convencionales antitumorales (CisPlatino)
- Analizar el efecto citotóxico de compuestos inhibidores de remodeladores de cromatina en líneas de cáncer urotelial in vitro y en xenotrasplantes
- Empleo de modelos de ratones transgénicos de cáncer urotelial para el estudio de inhibidores de cdk4.

Documentación requerida.

Los interesados presentarán en el plazo establecido la siguiente documentación:

1. Solicitud de admisión.
2. Curriculum vitae del candidato.
3. Copia de los documentos justificativos del cumplimiento del apartado "Requisitos de los candidatos", no serán obligatorios en el caso de "Conocimientos de inglés e informática a nivel de usuario".

Los modelos normalizados estarán a disposición de los interesado/as en la Web del i+12 (www.imas12.es).

Presentación de solicitudes.

El plazo de presentación de solicitudes y de la restante documentación finalizará el **27 de febrero de 2017**. Los interesados presentarán un ejemplar de la documentación requerida en la Secretaría de la Dirección del i+12, planta 6ª, bloque D, Centro de Actividades Ambulatorias (CAA) o por correo electrónico en la dirección proyectos.imas12@h12o.es indicando en el asunto "**Nombre del solicitante. Convocatoria i12-AY05-2017**".

Evaluación y selección de las solicitudes.

La Comisión de Evaluación y Selección estará formada por la Comisión de Investigación del i+12 y el investigador principal del proyecto de investigación.

Para la evaluación de los candidatos se valorará la experiencia de al menos un año, en los siguientes aspectos, que se deberán indicar en el currículum presentado:

- Cultivos celulares, en especial células cancerosas uroteliales.
- Ensayos de citotoxicidad celular.
- Análisis de proteínas mediante western blot.
- Análisis de expresión de RNA mensajeros, microRNA's y non-coding RNA's.
- Determinación de alteraciones genómicas variación en el número de copias en cáncer urotelial humano.
- Utilización de inhibidores de quinasas dependientes de ciclinas (CDK4).
- Utilización de inhibidores de vías de señalización de la maquinaria de la remodelación de cromatina.
- Generación y análisis de xenotrasplantes tumorales

La decisión de la Comisión será inapelable, y se remitirá a la Dirección del i+12, que dictará la correspondiente resolución de concesión, que será publicada en la página web del i+12: <http://www.imas12.es>.

Seguimiento y evaluación final.

Al finalizar el periodo de realización de la beca, el investigador principal presentará, dentro de los tres meses siguientes a dicha fecha, la memoria del trabajo desarrollado por el becario.

Financiación.

Esta convocatoria está financiada por Janssen.

Otras normas.

En los trabajos publicados como consecuencia de la actividad desarrollada durante la vigencia de esta acción, se mencionará expresamente al "Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (imas12)". Cualquier cambio en las condiciones tenidas en consideración para la concesión de estas ayudas serán inmediatamente comunicadas al Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre.

Madrid, 16 de febrero de 2017.


Dr. Joaquín Arenas Barbero
Director Científico del i+12

