

**FINBA CONVOCATORIA EMPLEO DE CONTRATO ASOCIADO AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:  
"EFECTO DE LA PASTEURIZACIÓN HOLDER SOBRE EL CONTENIDO Y ESPECIACIÓN DE  
ELEMENTOS TRAZA EN LECHE MATERNA. ESTUDIO DE LA BIODISPONIBILIDAD DE LA  
SUPLEMENTACIÓN LÁCTEA CON NANOPARTÍCULAS DE FE" (PI16/02084)**

Oviedo, 28 de mayo de 2018

**Licenciado/Graduado en Química o Biotecnología para el proyecto "Efecto de la pasteurización Holder sobre el contenido y especiación de elementos traza en leche materna. Estudio de la biodisponibilidad de la suplementación láctea con nanopartículas de Fe" (PI16/02084) en el Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA).**

**ENTIDADES FINANCIADORAS:** Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias – FINBA, Instituto de Salud Carlos III: Programa Estatal de Investigación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Cofinanciado por FEDER.

**NUMERO DE PUESTOS CONVOCADOS: 1**

**FUNCIONES ESPECÍFICAS**

La persona contratada formará parte de un proyecto de investigación con dos objetivos diferenciados: 1 Evaluar el efecto de la pasteurización Holder en el contenido total y especiación del Fe, Se, Cu y Zn, así como posibles cambios en el perfil proteico en la leche materna tras la pasteurización. 2 Estudio de la biodisponibilidad de la suplementación láctea con nanopartículas de Fe y su toxicidad. Realizará tareas de: mineralización de las muestras; puesta a punto de una metodología para la determinación de Fe, Cu, Zn y Se por ICP-MS; estudios de especiación de Fe, Cu, Zn y Se en el suero de la leche por HPLC-ICP-MS; síntesis y caracterización de nanopartículas de Fe marcadas isotópicamente; aplicación de la deconvolución de perfiles isotópicos IPD al Estudio de biodisponibilidad y/o metabolismo del Fe desde nanopartículas por ICP-MS y HPLC-ICP-MS; aplicación de las técnicas de bioimagen por La-ICP-MS a la distribución de nanopartículas de hierro en el hígado.

**REQUISITOS**

- Licenciado/Graduado en Química o Biotecnología con **expediente académico superior a 2 sobre 4.**
- Nivel de inglés a nivel B2

NO SERÁ TENIDA EN CUENTA ninguna candidatura que no presente documentación (copia) acreditativa del cumplimiento de los requisitos. La documentación original será presentada sólo por los candidatos seleccionados.

## MÉRITOS A VALORAR

- Master en ciencias Analíticas y Bioanalíticas
- Experiencia en trabajo en equipo.
- Participación en proyectos de investigación.
- Experiencia demostrable, mediante publicaciones indexadas en el Science Citation Index (Web of Science) en estudios relacionados con la temática propuesta
- Conocimientos en metabolismo mineral
- Conocimientos en ICP-MS
- Conocimientos en Especiación
- Síntesis y Caracterización de NPs
- Dilución isotópica

## CONDICIONES DEL CONTRATO

- Modalidad contractual: obra o servicio asociado a proyecto de investigación de la convocatoria 2016 de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016 (PI16/02084)
- Duración: 6 meses, con una jornada de **40** horas semanales.
- Retribución total del contrato: importe total del contrato 14.750 €, costes patronales de la Seguridad Social incluidos. Retribución bruta 11.165 €.

## FORMA Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

Se presentará CV y copia de la documentación acreditativa de los requisitos exigidos y de los méritos que desea que se valoren, **desde las 00:00 del 29 de mayo hasta las 23:59 horas del 7 de junio de 2018** a la dirección de correo electrónico [empleo@finba.es](mailto:empleo@finba.es) con el asunto "EMP Pasteurización Holder".

## ANUNCIOS DE SEGUIMIENTO DEL PROCESO SELECTIVO:

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se elaborará un listado de los solicitantes admitidos y excluidos en el proceso, expresando las causas de exclusión y otorgando un plazo de cinco días naturales para la subsanación de defectos; en caso de no subsanación en el plazo establecido, se considerará que el candidato desiste de su solicitud.

Finalizado el proceso de selección, por parte del Tribunal se publicará en el tablón de anuncios del HUCA la calificación final de los aspirantes admitidos por orden de puntuación. En caso necesario, el listado incluirá hasta un máximo de tres candidatos, iniciándose una segunda fase de selección consistente en una entrevista personal de carácter bilingüe.

En función del número de candidatas/os los trámites descritos podrán agregarse en un solo acto de resolución, notificación y resolución provisional, amparando en todo caso los plazos de subsanación y/o alegación.

### COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL:

Presidente: Dra. Belén Fernández Colomer

Vocales:

Dra. María Luisa Fernández Sánchez  
Dr. Jose Manuel Costa Fernández  
Dra. Maite Fernández Arguelles

### ANEXO 1

#### VALORACIÓN DE LAS SOLICITUDES:

criterio	Puntuación máxima	Valoración
Expediente académico	30 puntos	Valoración a criterio del tribunal.
CV y publicaciones relacionadas con la temática	20 puntos	Puntuación de las publicaciones en función del índice de impacto.
Experiencia y/o formación acreditada en: Técnicas de ICP-MS, HPLC-ICP-MS Técnicas de caracterización de NPs. Técnica de bioimagen por LA-ICP-MS. Metabolismo mineral.	30 puntos	5 puntos por técnica acreditada.
Entrevista personal	20 puntos	Valoración a criterio del tribunal