

Nº19

Junio 12

Boletín Informativo



Universidad de Huelva
Vicerrectorado de Investigación



Noticias

LA UHU RESTAURARÁ UN MOSAICO ROMANO HALLADO EN NIEBLA



El Rector de la Onubense, D. Francisco Martínez, el Delegado de Cultura, D. Ángel Romero, y el Catedrático en Arqueología, D. Juan Campos visitaron las instalaciones del Centro de Interpretación Arqueológica situado en el Cabezo de la Almagra.

El mosaico romano, de unos 20 m² de superficie y los 2.000 años de antigüedad, fue hallado y extraído en una casa situada en Niebla mientras se realizaba una obra en una casa de un particular. La Delegación de Cultura de Huelva delegó a la Universidad de Huelva la extracción de la pieza, en la que alumnos de máster de Arqueología de la Onubense participaron.

De momento, la pieza se encuentra en el Centro Arqueológico "Huelva, ciudad milenaria", ubicado en el Cabezo de La Almagra, a la entrada del Campus de El Carmen, boca abajo a la espera de que comiencen las tareas de reparación. Juan Campos comentó que si se logra recomponer el mosaico, será el primero restaurado en su totalidad en Huelva.

Galería de imágenes:
<http://xurl.es/4oz13>

Videos: <http://xurl.es/8jbya>

BLABLACAR Y EL AULA DE SOSTENIBILIDAD DE LA UHU FIRMAN UN CONVENIO DE COLABORACIÓN



El Aula de Sostenibilidad de la Universidad de Huelva ha firmado un convenio con Blablacar para ofertar el servicio de compartir coche en desplazamientos diarios a la Comunidad Universitaria, así como para otros desplazamientos puntuales.

Si está interesado en compartir coche para su desplazamiento diario a los diferentes Campus de la UHU visite el siguiente enlace:
<http://xurl.es/sfo9t>

¿CUÁLES SON LAS POSIBILIDADES DE FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA PEOPLE DEL 7º PROGRAMA MARCO Y DEL FUTURO HORIZON 2020?

En el siguiente enlace puede encontrar el vídeo y la presentación que Nicolás Ojeda, National Contact Point, utilizó en la jornada sobre el Programa People del 7º Programa Marco y futuro Horizon 2020 del pasado 31 de mayo organizada por la Universitat Oberta de Catalunya conjuntamente con AGAUR y el Ministerio de Economía y Competitividad.



<http://bit.ly/LLjcdW>



Jornadas, Cursos y Conferencias

MASTER EN SEGURIDAD Y BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA

Desde el curso 2007-08, se viene impartiendo el Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentaria en la Universidad de Burgos dirigido a la especialización en técnicas avanzadas de seguridad, biotecnología y ciencias alimentarias.

Este Máster consta de 60 créditos, se puede desarrollar en un único curso y consta de cuatro módulos:

Módulo A: Control de Calidad de los Alimentos

Módulo B: Innovación Tecnológica

Módulo C: Alimentación Saludable y Seguridad Alimentaria

Módulo D: Tesis de Máster (periodo de investigación).

La Tesis de Máster incidirá en temas específicos, bien en empresas relacionadas con el campo alimentario, o en el marco de proyectos de investigación en la Universidad, constituyendo, en su caso, la base para incorporarse al Programa de Doctorado Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias, al que este Máster proporciona acceso directo.

Para más información se puede consultar el tríptico adjunto y la página: <http://www.ubu.es/masterbiotecnologia>

MÁSTER OFICIAL EN CULTURA DEL VINO: ENOTURISMO EN LA CUENCA DEL DUERO

El Máster oficial en Cultura del Vino: Enoturismo en la Cuenca del Duero de la UBU, que comenzó a impartirse el año pasado tras su aprobación por la ANECA y su registro como título Oficial, es el único Máster Universitario Oficial ofertado a nivel estatal centrado en los aspectos culturales del mundo del vino y en el enoturismo.

Es un máster multidisciplinar, pensado para la formación de profesionales especializados en el desarrollo del turismo enológico, ajustándose a las necesidades del momento y del sector.

Es de carácter semipresencial, facilitando el seguimiento del mismo on-line. Las actividades presenciales se desarrollan en Aranda de Duero y se planifican en algunas de las tardes de los viernes y de las mañanas de los sábados del curso académico. Todos los viernes con actividades presenciales se programa una sesión de "Vinos del Mundo" única asignatura anual en la que se hace un recorrido teórico-práctico (cata) de los diferentes vinos del mundo, catándose más de 150 vinos.

<http://www.ubu.es/titulaciones/es/enoturismo>

MARKET PLACE – KIMCONFERENCE



El próximo 4 de Julio se celebra en Barcelona (Casa Llotja de Mar) la nueva edición de la KIMconference, titulada "Encouraging International Knowledge Exploitation".

En el marco de esta jornada de divulgación y fomento de la actitud innovadora y emprendedora, tendrá lugar la actividad Market Place.

¿QUÉ ES? Una actividad para reunir en un mismo espacio oferta y demanda de ideas para el desarrollo de proyectos postulables de cara al programa europeo de financiación Horizonte 2020. Para ello se han invitado a agentes con una larga experiencia en proyectos europeos en



búsqueda de nuevas propuestas de proyectos a desarrollar en el futuro.

¿QUIÉN PARTICIPA?

Ofertantes: investigadores, empresas, individuales con ideas de proyectos o actividades colaborativas que busquen *partners* para generar nuevos proyectos, asesoramiento o experiencia de expertos.

Demandantes: centros tecnológicos, clústers, instituciones, fundaciones que buscan propuestas de proyectos.

¿CÓMO FUNCIONA?

La dinámica constará de dos partes:

- 1- Breve presentación a cargo de los demandantes (qué pueden ofrecer, en qué ámbitos tienen potencial, etc.)
- 2- Reuniones 1x1 entre ofertantes y demandantes para buscar puntos de colaboración que puedan traducirse en proyectos conjuntos

Registro gratuito para la KIMconference. Rellena los campos dedicados al Market Place en este enlace: <http://xurl.es/99aiz>

Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros en el tel. 93 266 71 38.

<http://xurl.es/v680v>

CURSO DE VERANO UNIVERSIDAD DE BURGOS "THE FUTURE OF ADVANCED NANOTECHNOLOGICAL MATERIALS IN SCIENCE AND INDUSTRY"

Les informamos que, del 16 al 20 de julio en la Facultad de Económicas y Empresariales de la Universidad de Burgos se impartirá el curso de verano "The future of advanced nanotechnological materials in science and industry" organizado por el Área de Ciencia y Tecnología de Materiales y dirigido por el Dr. D. Santiago Cuesta López.

Información ampliada del curso e inscripción: <http://xurl.es/htjcm>

UNIVERSIDAD DE VERANO DE LA UPV, BAJO EL LEMA "NUEVA ECONOMÍA Y TECNOLOGÍAS PARA EL CAMBIO"



Bajo el lema "Nueva Economía y Tecnologías para el Cambio", la Universitat Politècnica de València organiza su Universidad de Verano, con profesorado de reconocido prestigio nacional e internacional. Este año realizan la VIII edición entre el 10 y el 19 de Julio de 2012.

Las jornadas se realizarán en dos entornos magníficos, el del propio campus de Alcoy de la UPV y del CEMACAM de la Font Roja, dos estimulantes ambientes académicos, bajo los valores de la pluralidad, el respeto a la libertad de expresión y el rigor científico.

FORO III: Competitividad e Innovación Tecnológica

Objetivo: La profunda transformación que están experimentando las economías en las sociedades más avanzadas en que las claves de la competitividad están en la innovación y en la disposición de activos intangibles o de capital intelectual, están alterando de forma considerable las políticas económicas de los diferentes países hacia la denominada economía del conocimiento. Estas políticas tienden a una mayor integración entre I+D, tecnología, innovación, competitividad, necesidades sociales, calidad de vida y desarrollo económico y social. Crear las condiciones necesarias y apoyar las nuevas formas de generación de conocimiento es misión de un Sistema Nacional de Innovación.

Fechas: 18 y 19 de julio de 2012.

Más información y formalización de inscripciones: <http://universidadverano.upv.es/>



Convocatorias

XI CERTAMEN UNIVERSITARIO ARQUÍMEDES 2012



La Dirección General de Política Universitaria (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte) ha convocado para el año 2012 el XI Certamen Universitario "Arquímedes" de

Introducción a la Investigación Científica, cuyo objetivo es fomentar la incorporación de los jóvenes universitarios a la investigación mediante la concesión de premios a los mejores trabajos.

En esta convocatoria, como novedad se permitirá la participación de los estudiantes de master. Los galardones ascienden a 28 premios en metálico, cada uno de ellos dotados con cantidades que oscilan entre 2.000 y 7.000 €, 3 estancias en centros de investigación del CSIC de dos semanas de duración, 12 premios en metálico para los profesores tutores y 1 premio de 15.000 € a la Institución con mayor número de trabajos seleccionados para la fase final del Certamen.

Los interesados en participar en el XI Certamen Arquímedes, poseen de plazo hasta el 16 de julio para la presentación telemática de la documentación requerida, a través de la página oficial del Certamen.

Las solicitudes habrán de presentarse con una antelación mínima de 2 días hábiles respecto al plazo fijado en las respectivas convocatorias a fin de garantizar su firma por parte del representante institucional.

Para más información consultad la web: <http://xurl.es/c11nj> o dirigiros a la Coordinadora Científica en el correo electrónico arquimedes@mecd.es.

Díptico: <http://xurl.es/0qj1k>

LA PLATAFORMA PREMIA CON 1.500 EUROS LA INVESTIGACIÓN EN AGRICULTURA Y GANADERÍA SOSTENIBLE

La Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible ya tiene abierto el plazo de presentación de los trabajos para el II Premio de Investigación sobre agricultura y ganadería sostenible (que finaliza el próximo 31 de Julio).



El objetivo de este premio es reconocer aquellos trabajos de investigación que tengan por objeto la innovación agrícola y ganadera y que puedan significar un impacto importante para la mejora de la sostenibilidad desde el punto de vista económico, social y medioambiental entre los agricultores y ganaderos. Con esta iniciativa, se quiere poner en valor el trabajo de los investigadores que trabajan con el objetivo de conseguir nuevas tecnologías que hagan de la agricultura y la ganadería un sistema de producción cada día más sostenible.

Podrán participar en este premio todos aquellos trabajos que hayan sido publicados en revistas científicas inscritas en el 'Science Citation Index' entre julio de 2011 y julio de 2012. Pero además, también podrán hacerlo los trabajos que contengan aportaciones útiles a la mejora de la sostenibilidad de los sistemas agrícolas o ganaderos, dándose especial importancia a su aplicación inmediata, a la referencia a indicadores sobre sostenibilidad y a los que tengan carácter monográfico sobre este tema.

El Premio está dotado de 1.500 euros.

Para más información:

Ricardo Migueláñez.
comunicacion@agriculturasostenible.org
Teléfono: 912 22 80 07

Ver bases II Premio de Investigación:
<http://xurl.es/dbn6e>



EL MIT BUSCA A LOS JÓVENES MÁS PROMETEDORES DE ESPAÑA

Technology Review en español, la publicación de tecnología del MIT (Massachusetts Institute of Technology), organiza los premios TR35 por segunda vez en España.



El objetivo de estos galardones es encontrar trabajos fascinantes, inspiradores y nuevos capaces de revolucionar el mundo de la tecnología y los negocios en un futuro próximo.

Puede ver toda la información completa de los premios TR35 Spain en <http://www.tr35spain.com>

Para encontrar posibles formas de colaboración con los Premios TR35 del MIT, póngase en contacto con nosotros en tr35.spain@technologyreview.com.



Arias Montano
Repositorio Institucional
de la Universidad de Huelva

INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA QUE HAN INCORPORADO CONTENIDOS RECIENTEMENTE EN EL REPOSITORIO CIENTÍFICO ARIAS MONTANO

García Ramos, José Enrique. Departamento de Física Aplicada.

Contenidos en AM: <http://xurl.es/va65r>

García Sanjuan, Alejandro. Departamento de Historia II.

Contenidos en AM: <http://xurl.es/baih8>

Jiménez de Madariaga, Celeste. Departamento de Historia I.

Contenidos en AM: <http://xurl.es/av0u6>

Saldaña Díaz, Nieves. Departamento de Derecho Público.

Contenidos en AM: <http://xurl.es/3dcow>

Para más información:

http://www.uhu.es/biblioteca/RepositorioDspace/Dspace_preguntas_mas_frecuentes.pdf

Para el depósito de contenidos en el Repositorio de la Universidad de Huelva Arias Montano (<http://rabida.uhu.es/dspace/>), u otra información, contactar con:

Rafaela Cívico Martín:
rafaela.civico@biblio.uhu.es

José Carlos Morillo Moreno:
jcarlos.morillo@biblio.uhu.es

Área de Automatización, Normalización y Proceso Técnico.

Biblioteca Universitaria de Huelva.



**OTRAS NOTICIAS RECIENTES DEL
REPOSITORIO ARIAS MONTANO Y ACCESO
ABIERTO**

www.uhu.es/biblioteca/tablon/Horizon2020.html

www.uhu.es/biblioteca/tablon/EntrevistaOA.html

www.uhu.es/biblioteca/tablon/RankingRepositorio.html

www.uhu.es/biblioteca/tablon/AlertaRepositorio.html

www.uhu.es/biblioteca/tablon/Tesis_en_UHU_Mayo2012.html

www.uhu.es/biblioteca/tablon/OpenAccess_MovEstrategicos.html

www.uhu.es/biblioteca/tablon/OpenAccess_UAB.html

Empleo

INVESTIGADOR PREDOCTORAL (REF:0653)

La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, precisa incorporar, por un periodo de 3 meses, para el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), a un/a Investigador Predoctoral adscrito al grupo de investigación liderado por la Dra. Marta Alarcón Riquelme.

Funciones principales del puesto: Este contrato está destinado al desarrollo de un proyecto de investigación titulado "Mapeo Fino y Replicación de Scans del Genoma en el Lupus Eritematoso Sistémico: Estrategia para la Identificación de Variantes Funcionales e Interacciones Intergénicas", financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, en el marco del Programa Operativo FEDER 2007-2013.

El candidato seleccionado participará en el desarrollo de las líneas de investigación del Grupo centradas en el estudio de las interacciones entre genes de susceptibilidad del lupus involucrados en sistemas de señalización y transducción en células B y células dendríticas.

El Grupo, tras haber efectuado análisis estadísticos, está enfocando parte de su trabajo de investigación a la comprensión de estos sistemas de transducción en las enfermedades autoinmunes, lo que significa un avance de la simple identificación de genes de susceptibilidad a la investigación de los mecanismos moleculares y celulares.

El proyecto incluirá la utilización de técnicas de expresión génica, secuenciación, análisis bioquímicos de proteínas (inmunoprecipitación, Western Blot), cultivos celulares y microscopía confocal, clonación y expresión recombinante, con la finalidad de completar el doctorado y el aprendizaje de los métodos arriba mencionados.

Perfil solicitado:

Requisitos mínimos:

- Licenciatura en Biología o Bioquímica.
- Conocimiento de técnicas de biología celular, de expresión génica, secuenciación, análisis bioquímicos de proteínas cultivos celulares y microscopía confocal.
- Nivel de Inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.

Requisitos valorables:

- Estar en posesión de DEA
- Expediente académico de media superior a 2.0.
- Experiencia en laboratorios de investigación.
- Poseer publicaciones científicas previas en revistas internacionales

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto ofertado, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, las personas interesadas deberán dirigirse a la página Web de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud: www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud

El plazo de presentación de solicitudes y datos curriculares, permanecerá abierto desde el 25 de junio de 2012 hasta el 03 de julio de 2012, a las 13:00 horas.



PRACTICAS REMUNERADAS (REF. 0654)

La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud precisa incorporar por un periodo de 6 meses, para el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología (GENYO), ubicado en Granada, a una persona en prácticas para dar apoyo en el desarrollo del proyecto "Control de la movilidad de LINE-1 por miRNAs" financiado por Howard Hughes Medical Institute, cuyo investigador principal es el Dr. José Luis García Pérez.

El programa de investigación financiado por la Howard Hughes Medical Institute, se enmarca en las líneas de investigación del grupo del Dr. José Luis García Pérez, que estudia como los elementos móviles de ADN humanos (fundamentalmente LINE-1) impactan en el genoma humano de células madre. Además, otras líneas de investigación del grupo estudian su impacto en otros tejidos somáticos humanos y en determinadas patologías como cáncer, anemia de Fanconi, etc. Finalmente, otras líneas de investigación analizan los mecanismos que regulan su movilidad, y como generan variación a nivel embrionario humano.

Plan formativo:

- Colaborar en el análisis bioinformáticos de búsqueda de dianas para miRNAs.
- Adquisición de conocimientos en el aislamiento de ácidos nucleídos.
- Colaborar en la construcción de plásmidos para transfecciones estables y transientes.
- Colaborar en la amplificación de ácidos nucleídos y cuantificación en tiempo real.
- Adquisición de conocimientos de ensayos funcionales en células en cultivo.

Perfil buscado:

Requisitos Mínimos:

- Licenciatura en Ciencias Bioquímicas, Biológicas o Ciencias Químicas u otra titulación afín a la Biomedicina.
- Expediente académico mínimo de 2.
- Experiencia teórico/práctica en Genética y Bioquímica.

Requisitos valorables:

- Conocimiento teórico del campo de Investigación: Elementos móviles tipo LINE-1.
- Se valorará la asistencia a Másteres en Biomedicina Regenerativa.
- Estancias formativas en el extranjero.
- Cursos de Biología del Desarrollo, Ingeniería Tisular y áreas relacionadas.
- Publicaciones.
- Nivel de Inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto ofertado, así como para solicitar la incorporación al proceso de selección y adjuntar el currículo, las personas interesadas deberán dirigirse a la página Web de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud: www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/oferta/

El plazo de presentación de solicitudes y datos curriculares, permanecerá abierto desde el 25 de junio de 2012 hasta el 02 de julio de 2012, a las 13:00 horas.

INVESTIGADOR PREDOCTORAL (REF:0655)

La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, precisa incorporar, por un periodo de 3 meses, para el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), a un/a investigador/a predoctoral adscrito al grupo de investigación liderado por el Dr. Juan Carlos Rodríguez-Manzanares.

Funciones principales del puesto: El candidato seleccionado participará en el desarrollo de las líneas de investigación del grupo, centradas en el conocimiento detallado del mecanismo de acción de proteasas extracelulares, relevantes durante los procesos de progresión tumoral. Los estudios propuestos envolverán el uso de modelos celulares y animales así como la aplicación de técnicas avanzadas en genómica y proteómica. En su caso, se valorará la posibilidad de realizar una Tesis Doctoral.



Perfil solicitado:

Requisitos mínimos:

- Licenciatura en Ciencias Biológicas, Biotecnológicas, Bioquímicas o Biomedicina.
- Conocimientos de biología molecular, celular y bioquímica.
- Experiencia en el manejo de software y plataformas informáticas relacionados con la biomedicina.
- Nivel de Inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.

Requisitos valorables:

- Experiencia en otros laboratorios de investigación en similares áreas de conocimiento.
- Expediente académico con media superior a 1,6.
- Participación en publicaciones de carácter científico.
- Formación relacionada con la experimentación animal.

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto ofertado, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, las personas interesadas deberán dirigirse a la página Web de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud:

www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud

El plazo de presentación de solicitudes y datos curriculares, permanecerá abierto desde el 25 de junio de 2012 hasta el 02 de julio de 2012, a las 13:00 horas.

Demandas

DEMANDA AGENCIA IDEA CANNABIS

Desde la Agencia Idea se solicitan grupos de investigación andaluzes que estén investigando en cannabis e interesados en participar en un proyecto de inversión de una empresa americana que está investigando en usos terapéuticos del cannabis. Están proyectando producir e instalar una planta de extracción de derivados del Cannabis.

Más información y contacto:

María Victoria Mendoza Rodríguez
Transferencia de conocimiento
OTRI Universidad de Sevilla
Telf.: 954488114 / Fax: 95448117
www.otri.us.es

DEMANDA TECNOLÓGICA

En la Dirección Técnica de CTA han recibido las siguientes demandas tecnológicas por parte de empresas miembros de CTA. Estas empresas están buscando grupos de investigación andaluz perteneciente al PAIDI que colaboren con ellas en el desarrollo de proyectos de investigación aplicada.

CULTIVO IN-VITRO AJO - FECHA LÍMITE: 03/07/2012

Perfil de la empresa

Estructura: Empresa que ofrece sus servicios a nivel nacional, aunque actualmente está iniciando el proceso de internacionalización, principalmente en los países de la cuenca mediterránea.

Sector: Proporciona servicios de analítica avanzada en las áreas de genética, microbiología, virología y calidad alimentaria, así como elaboración de proyectos de I+D a medida para la industria agroalimentaria.

I+D+i: Una de las actividades principales de la empresa es la investigación,



desarrollo y comercialización de nuevas aplicaciones analíticas basadas principalmente en las técnicas de ADN y ARN, actualmente ha participado en 10 proyectos de investigación con entidades y empresas nacionales e internacionales.

Entre sus accionistas cuenta con cinco investigadores pertenecientes a tres grupos diferentes, Grupo de Genética y Fisiología del Desarrollo Vegetal (Código PAI: AGR-176), Grupo de Virología Vegetal (Código PAI: AGR 2149) y Grupo de Desarrollo de Técnicas Microbiológicas para mejora de suelos (Código PAI: CVI-175).

Objeto del proyecto: Selección del material genético del ajo más adecuado y, la producción y micropropagación de semilla PRE-BÁSICA de ajo libre de patógenos mediante cultivo "in vitro". Para la obtención de las semillas será necesario la puesta a punto de las técnicas y protocolos más adecuados y eficaces para la implementación de los métodos que nos permitan la obtención de microplantas de ajo mediante el cultivo "in vitro" de meristemos.

Demanda tecnológica: Grupo de investigación con amplia experiencia en el cultivo "in vitro" de plantas, siendo de más utilidad en el caso de reunir la experiencia con la producción de semillas de ajo saneadas mediante el uso de la técnica de cultivo "in vitro" de meristemos. De otra parte, sería de utilidad experiencia en programas de mejora genética de variedades de ajo, selección de material para su posterior uso en la producción de semilla pre-básica, conocimiento de las demandas de variedades en el mercado, participación en proyectos similares de desarrollos para otras empresas del sector, etc.

Palabras clave: Cultivo "in vitro", mejora genética de ajo, semilla de ajo, cultivo meristemos.

Es de interés que el grupo cumpla con al menos la condición de experiencia en cultivo "in vitro" de plantas.

NEUROIMÁGENES - FECHA LÍMITE:
06/07/2012

Perfil de la empresa

Estructura: Compañía de base tecnológica orientada al servicio de valor, pionera en aplicar un modelo de excelencia empresarial y criterios basados en la responsabilidad social corporativa.

Su ámbito de actuación es Internacional con sedes en Brasil, México y Panamá, además de Málaga, Sevilla, Jaén, Mérida, Murcia, Santa Cruz de Tenerife, entre otras.

Sector: La compañía trabaja en el sector TIC con organismos e instituciones públicas y privadas. Despliega sus capacidades en Consultoría Estratégica y Tecnológica, Calidad y Medioambiente, Seguridad, Comunicación, Formación especializada, restauración ecológica y enseñanza reglada.

I+D+i: Desde sus orígenes, ha estado íntimamente ligada a la actividad de **Investigación y Desarrollo**. La Orientación hacia los Clientes/Mercado, exige y obliga a desarrollar un conocimiento muy cercano al mercado. En este sentido, dispone de un equipo altamente cualificado, estructurado en base al Área de Innovación de la empresa

Objeto del proyecto: Diseño, desarrollo e implementación final de un sistema integral de conocimiento para la práctica clínica y la investigación con neuroimágenes que otorgue al personal facultativo e investigador las herramientas necesarias para abordar de forma compacta y eficiente los estudios relacionados con imágenes neurológicas.

Demanda tecnológica: Se requiere un grupo de investigación con experiencia en:

- Procesamiento de imagen en el ámbito de imagen preclínica.
- Procesamiento de grandes conjuntos de datos en neuroimagen con herramientas avanzadas.
- Experiencia en investigación clínica y preclínica.
- Desarrollo tecnológico en imagen molecular.



- Experiencias en Imagen Molecular Experimental, Procesamiento de Imagen, Tecnologías de resonancia magnética.
- Desarrollo tecnológico en protocolo DICOM y formatos de imagen médica (NIFTI, Analyze...).

Experiencia en adquisición y tratamiento de datos de dispositivos PET, SPECT, CT y RM. Disponibilidad de equipamiento de estos dispositivos para imagen preclínica.

Palabras clave: Neuroimagen, clínica, preclínica, Investigación, Imagen Molecular, Procesamiento de imagen, Resonancia magnética, DICOM, Nifti, PET, SPECT, CT, RM.

Contacto:

Laura Muñoz Franco
Técnico de proyectos
Corporación Tecnológica de Andalucía
Avenida de Isaac Newton, 3 | 41092 Sevilla |
Teléfono (+34) 954 46 13 52
laura.munoz@corporaciontecnologica.com