



Resolución de 12 de abril de 2024 del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia por la que se abre el plazo de presentación de solicitudes para el Programa del Plan Propio de Investigación “Captación de talento en grados universitarios” correspondiente al año 2024.

De acuerdo con las bases de la convocatoria del Programa “**Captación de talento en grados universitarios**” del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada, publicado en la web del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia (<https://investigacion.ugr.es/plan-propio/programas/p26>) y en BOJA nº 39 de 23 de febrero 2024.

Una vez finalizada la primera fase, y tras la presentación de propuestas por parte de Grupos de Investigación, detallando la línea de investigación, describiendo las actividades a realizar, así como los requisitos en cuanto a titulación que deben cumplir los estudiantes que colaboren con dicho grupo,

RESUELVO

Primero.- Abrir un plazo de solicitudes en el citado programa desde el 15 al 30 de abril de 2024 para cubrir las plazas que establece la convocatoria, según el desglose detallado en el Anexo I.

La formalización de solicitudes y requisitos de participación serán los establecidos en el Programa “**Captación de talento en grados universitarios**” correspondiente al **Plan Propio de Investigación 2024**.

Lo que se comunica para conocimiento de los interesados, informando que la presente Resolución, que se dicta al amparo de la delegación de competencias realizada por Resolución del Rectorado de esta universidad de fecha 28 de Julio de 2023 (BOJA Nº 148 - Jueves, 3 de agosto de 2023), no agota la vía administrativa y es impugnabile conforme a lo señalado en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y en los Estatutos de la Universidad de Granada aprobados por Decreto 231/2011, de 12 de julio.

Granada, 12 de abril de 2024
El Vicerrector de Investigación y Transferencia

Enrique Herrera Viedma





ANEXO I

Titulación (grado)	Grupo de investigación	Línea de investigación	Actividades
Ciencias de la Actividad Física y Deporte	CTS-527	<ul style="list-style-type: none">- Enseñanza de la natación e iniciación deportiva.- Actividad acuática y salud.- Biomecánica aplicada a la actividad acuática humana.- Diseño y desarrollo de material deportivo acuático.- Entrenamiento y control de los deportes acuáticos.- Organización y gestión de actividades acuáticas e instalaciones.	<ol style="list-style-type: none">1. Conocimiento de los Medios, personal y tareas del Laboratorio Singular Aquatics Lab.2. Práctica y aplicación en diversas situaciones de los protocolos actuales del laboratorio, preparando los registros obtenidos de vídeos o datos para aplicar las herramientas de análisis.3. Aplicación de nuestro programa propietario de captura de código de tiempos por medio macros en una base de datos.4. Utilización del sistema automático de análisis de la competición y recolección de datos.5. Registro de datos de fuerza con célula de carga y convertidor analógico digital.6. Registro de datos de velocimetría por medio de encoders lineales.7. Registro de datos de velocimetría, fuerza y potencia por medio de encoder instrumentado con ajuste de la fuerza de arrastre y la fuerza asistida (1080 II).8. Registro de datos de presión en las palmas de las manos (EO system).9. Registro de datos de velocidad del cuerpo, giros, brazadas, sincronización por medio IMU (MySwimEdge).10. Validación cruzada de todos los instrumentos novedosos a utilizar en el proyecto.11. Desarrollo de aplicaciones específicas en Python aplicando técnicas de IA.12. Conocimiento de los tipos de informes a proporcionar de forma automatizada. <p>El candidato recibirá la formación necesaria por parte de los miembros del Grupo de Investigación y el Laboratorio</p>

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. C/Gran Vía 48 – 2ª planta 18071 Granada | Tlfno. +34 243008 | correo: investigacion@ugr.es | web: investigacion.ugr.es |





UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Gestión de Investigación

Pedagogía	HUM-871	Neuroeducación, neurodidáctica y neuromitos	Colaborar en el diseño de una herramienta web (plataforma) de autodiagnóstico y autoformación en el campo de la Neuroeducación para la alfabetización neuroeducativa y eliminación de neuromitos docentes. Diseño web y experimentación del recurso
Psicología o Logopedia	HUM-1049	Influencia de las habilidades prosódicas en la mejora del aprendizaje lector del alumnado con y sin dificultades	Participación en las reuniones del proyecto, colaboración en la evaluación psicoeducativa a niños con dificultades lectoras y del lenguaje y redacción de informes finales de devolución de resultados.
Grado en Química. Grado en Ingeniería Química	TEP-212	Comportamiento medioambiental, toxicidad y seguridad humana de tensioactivos y formulados detergentes y de cuidado personal	Desarrollo de modelos in vitro para la determinación de la irritación dérmica de tensioactivos, cosméticos y formulados de cuidado personal Determinación de la toxicidad de de tensioactivos, cosméticos y formulados de cuidado personal Evaluación de la pérdida de agua transepidérmica mediante técnicas QCM de productos irritantes para la piel
BIOQUÍMICA	CTS-187.1	Estudio de los factores implicados en la implantación y desarrollo de la microbiota intestinal durante los primeros años de vida. Desarrollo del "eje microbiota-oral-intestinal-cerebro"	Colaboración en: - Recogida de muestras y preparación y almacenaje. - Determinación y análisis de la microbiota oral e intestinal (preparación de las muestras, extracción PCR, secuenciación -16S rRNA,..), análisis bioinformáticos e interpretación de datos) - Determinación de marcadores inmunológicos - Obtención de datos de neuroimagen. - Preparación y mantenimiento de las bases de datos. - Redacción de artículos científicos y preparación de informes
BIOQUÍMICA	CTS-187.2	Development of the "Microbiota-Gut-Brain Axis"	Participación en los Proyectos nacionales e internacionales en marcha del Grupo PAI-CTS187 sobre "Nutrición y Metabolismo Infantil". Colaboración en el seguimiento de niños y embarazadas. Obtención y preparación de las muestras; participar en el análisis de microbiota intestinal: a) Extracción de ADN bacteriano; b) Análisis de secuenciación 16S rRNA; Análisis metabólico en heces y orina. Colaboración en el mantenimiento de bases de datos; análisis de datos e interpretación de los resultados. Redacción de informes y publicaciones científicas.

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. C/Gran Vía 48 – 2ª planta 18071 Granada | Tlfno. +34 243008 | correo: investigacion@ugr.es | web: investigacion.ugr.es |



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): 50DE09C8702AAD1634A4D52F9CADC751

12/04/2024 - 13:36

Pág. 3 de 9

Firma (1): ENRIQUE HERRERA VIEDMA
En calidad de: Vicerrector/a UGR



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Gestión de Investigación

Historia, Geografía e Historia	HUM-681	Historia de la guerra civil y el franquismo	Trabajo de investigación con consejos de guerra de la guerra civil y el franquismo (1936-1951), inserto en el proyecto dirigido por Miguel Ángel del Arco Blanco (Diputación de Granada-UGR). El objetivo es estudiar la represión física y socioeconómica del franquismo, así como la colaboración ciudadana en la misma.
Psicología / Medicina	CTS-1003	Psicopatología experimental y Psicobiología traslacional	Obtención y procesamiento de diferentes tipos de imágenes derivadas de resonancia magnética en roedores utilizadas con fines de investigación traslacional en conducta alimentaria.
Biotecnología	TEP-239	- Evaluación de la presencia y destino de contaminantes orgánicos en matrices ambientales	- Preparación de muestras de agua para el análisis de contaminantes orgánicos en matrices ambientales - Determinación de contaminantes orgánicos en los extractos obtenidos mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas - Interpretación de los resultados
Biología, Bioquímica o Biotecnología	RNM-156	Uso de fuentes de energía alternativas a la harina y aceite de pescado. Evaluación de biomarcadores de estrés y bienestar animal.	El candidato o la candidata se familiarizará durante el desarrollo de su beca con trabajo de laboratorio, centrado principalmente en la determinación de parámetros de estrés animal (estado oxidativo e inmunológico) a través de estudios enzimológicos y de determinación de metabolitos. Además, también participará en la evaluación de la calidad nutricional de ingredientes empleados en la formulación para la alimentación de organismos acuicultivos. Paralelamente, participará en las reuniones de equipo, así como en el análisis y discusión de los resultados obtenidos.
GRADO EN BELLAS ARTES	HUM-150	- Historia, sociedad y cultura del Reino Nazarí de Granada - Historiografía árabe medieval (manuscritos) - Historia, sociedad y cultura de los/as moriscos/as - Patrimonio arquitectónico islámico medieval La temática de estudio se enmarca también en la del Proyecto de Investigación I+D+i MINECO "De mujeres nazaríes a moriscas. Vidas	Durante este periodo de investigación, el/la estudiante profundizará acerca de la cuestión morisco-granadina a través de sus manifestaciones artístico-decorativas, partiendo en este caso del estudio y análisis de los motivos decorativos que adornan distintos manuscritos nazaríes y moriscos (siglos XV-XVII) conservados para luego explorar los paralelismos que puedan existir entre éstos y los presentes en otros soportes emanados de los mismos colectivos: sedas, yeserías, pintura mural, decoración policroma en madera e incluso grafitos históricos. Para esta búsqueda se contará con diversos fondos documentales tanto a nivel nacional (fondos de manuscritos árabes de la Universidad de Granada, la Escuela de Estudios Árabes y Biblioteca Tomás Navarro,

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. C/Gran Vía 48 – 2ª planta 18071 Granada | Tlfno. +34 243008 | correo: investigacion@ugr.es | web: investigacion.ugr.es |



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): 50DE09C8702AAD1634A4D52F9CADC751

12/04/2024 - 13:36

Pág. 4 de 9

Firma (1): ENRIQUE HERRERA VIEDMA
En calidad de: Vicerrector/a UGR



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Gestión de Investigación

		cotidianas, influencias y (dis)continuidades socio-culturales en la "Intrahistoria" del contexto peninsular (siglos XIII-XVI) -MUNAZAM-" (PID2021-128770OB-I00) cuya IP es Bárbara Boloix Gallardo	del CSIC, o la colección de la Abadía del Sacromonte de Granada) como internacional (fondos de manuscritos árabes de instituciones como el Museo de Bellas Artes de Houston o la Biblioteca Estatal de Bavaria, muchos de ellos digitalizados). Dichas búsquedas serán compatibilizadas con el estudio y análisis de la ornamentación de distintos edificios nazaríes y moriscos de Granada, como la Casa de Zafra, Daralhorra, la casa morisca de la Calle San Buenaventura Nº7 o la de la Plaza de los Castillas Nº6, partiendo de la base de estudios ya realizados sobre ellos desde diferentes especialidades científicas (la arquitectura, la historia del arte y los estudios árabes e islámicos) con el fin de hallar coincidencias en la decoración presente tanto en ellos como en los manuscritos previamente estudiados relativas a leyendas/epigrafía, motivos ornamentales y policromías concretos. Ante todo, el/la estudiante realizará un estudio de carácter muy innovador (al no haberse abordado este tema con anterioridad ni desde dicha perspectiva comparativa) e interdisciplinar en su metodología de trabajo.
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	CTS-362	El proyecto EYEFIT se centra en estudiar el ejercicio físico como una estrategia complementaria al tratamiento farmacológico del glaucoma. Buscamos evaluar la eficacia del ejercicio físico en la prevención y control del glaucoma, así como su impacto en la salud ocular a corto y largo plazo. Se trata de una iniciativa interdisciplinar que combina conocimientos de Ciencias del Deporte, Óptica y Oftalmología. El proyecto se desarrolla en colaboración con el Hospital Universitario Virgen de las Nieves y está financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Las áreas clave de investigación incluyen la evaluación	El estudiante seleccionado para colaborar en el proyecto EYEFIT participará en diversas actividades de investigación bajo la supervisión del equipo de investigadores principales. Estas actividades pueden incluir: - Mediciones de parámetros de salud ocular, como la presión intraocular, durante la realización de ejercicios físicos específicos. - Control de variables cardiometabólicas, como frecuencia cardíaca y presión arterial, durante la realización de ejercicios de fuerza y aeróbicos. - Supervisión de diferentes protocolos de entrenamiento físico diseñados para mejorar la fuerza muscular y la condición física en adultos mayores con glaucoma. - Recopilación y análisis de datos obtenidos durante el programa de entrenamiento concurrente de 24 semanas.

Firma (1): ENRIQUE HERRERA VIEDMA
En calidad de: Vicerrector/a UGR

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. C/Gran Vía 48 – 2ª planta 18071 Granada | Tlfno. +34 243008 | correo: investigacion@ugr.es | web: investigacion.ugr.es |



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): 50DE09C8702AAD1634A4D52F9CADC751

12/04/2024 - 13:36
Pág. 5 de 9



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Gestión de Investigación

		de diferentes protocolos de ejercicio físico sobre la presión intraocular, la identificación de los ejercicios más adecuados para adultos mayores con glaucoma, y la determinación de posibles diferencias según variables como sexo, edad y estadio de la enfermedad.	
Ingeniería Química	BIO-103.1	Geomicrobiología y Biogeoquímica	-Reducción microbiana de selenio para fines de bioremediación de ambientes contaminados con metales -Caracterización microscópica y espectroscópica de productos microbiana de reducción de selenio
Ingeniería Química	BIO-103.2	Geomicrobiología y Biogeoquímica	Reducción microbiana de selenio para fines de bioremediación de ambientes contaminados con metales -Caracterización microscópica y espectroscópica de productos microbiana de reducción de selenio
Ingeniería Química	RNM-152	Caracterización y Valorización de residuos para la obtención de productos de valor añadido mediante técnicas termoquímicas.	Las actividades a desarrollar serían las siguientes: -Colaboración en la búsqueda y actualización de conocimientos sobre la línea de investigación propuesta. -Colaboración en la puesta a punto de técnicas de análisis y montaje de instalaciones en el laboratorio. -Participación en los ensayos de laboratorio para la caracterización y aplicación de los residuos a utilizar, principalmente residuos plásticos. -Participación en las reuniones del grupo de investigación para el seguimiento y control de los resultados obtenidos en la parte experimental y propuestas de seguimiento de la investigación. -Participación en las actividades de difusión y divulgación que habitualmente realiza el grupo sobre la investigación realizada en el mismo.

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. C/Gran Vía 48 – 2ª planta 18071 Granada | Tfno. +34 243008 | correo: investigacion@ugr.es | web: investigacion.ugr.es |



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): 50DE09C8702AAD1634A4D52F9CADC751

12/04/2024 - 13:36

Pág. 6 de 9

Firma (1): ENRIQUE HERRERA VIEDMA
En calidad de: Vicerrector/a UGR



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Gestión de Investigación

Grado en Bioquímica	CTS-993	Caracterización de nuevos elementos de regulación posttranscripcional en cáncer de pulmón	En esta línea de investigación se trabaja con una proteína involucrada en el splicing alternativo. La actividad principal será ayudar a caracterizar el mecanismo molecular a través del cual ejerce su función. Las actividades propuestas son: - Preparación de material genómico (midiprep de plásmidos de expresión). - Expresión de construcciones in vitro: transfección en líneas celulares con diferentes construcciones. - Análisis del efecto de la proteína de estudio en el splicing alternativo: PCRs y geles de agarosa.
FARMACIA	CTS-164	La línea de investigación “INMUNO-MICROBIOMA INTESTINAL: BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO Y TERAPÉUTICOS DE PRECISIÓN” está enfocada en el estudio de la interacción de la respuesta inmune intestinal con el microbioma, con el objetivo de encontrar nuevos marcadores de diagnóstico, pronóstico, dianas terapéuticas y respuesta al tratamiento en patologías gastrointestinales y metabólicas.	1. Realizar la recogida de datos y variables. Elaborar un cuaderno de recogida de datos electrónico (eCRD) para el posterior análisis de los datos. Los pacientes serán identificados con un código alfanumérico de identificación secuencial, el cual será asignado a cada paciente según orden correlativo de inclusión cuando otorgue su consentimiento informado. En el caso que un paciente sea incluido en el estudio, es decir firme el consentimiento informado, y una vez realizados los procedimientos de la visita de selección se considere no apto para continuar en el estudio o bien el paciente retire su consentimiento, el código que tenía asignado ese paciente podrá ser reutilizado para el siguiente paciente consecutivamente asignado. Se mantendrá en todo momento un registro con los nombres de los pacientes y el código de identificación asignado. 2. Creación de un biobanco de microbioma. Creación de un biobanco de microbioma en el que se incluirán muestras de heces de sujetos sanos basado en criterios previos adoptados por la FDA para el cribado de donantes con el uso diferentes cuestionarios que proporcionan la historia del donante. 3. Difusión y diseminación de resultados mediante asistencia a congresos y reuniones del grupo e intergrupales con otros grupos con los que colabora el grupo como son TEC-106, MP-16 y Enfermedades cardiovasculares del Ibs.Granada.
Bioquímica	CTS-993	Estudio del papel de SWI/SNF en el carcinoma NUT	- Cultivo celular - Técnicas de biología celular: Western blot, PCR, gel de agarosa...

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. C/Gran Vía 48 – 2ª planta 18071 Granada | Tlfno. +34 243008 | correo: investigacion@ugr.es | web: investigacion.ugr.es |



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): 50DE09C8702AAD1634A4D52F9CADC751

12/04/2024 - 13:36

Pág. 7 de 9

Firma (1): ENRIQUE HERRERA VIEDMA
En calidad de: Vicerrector/a UGR



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Gestión de Investigación

			- Bases de cultivo celular
Ingeniería Química	RNM-332	Valorización de residuos para obtención de productos con propiedades tensioactivas y antioxidantes.	-Actualización de la bibliografía sobre el tema de trabajo. -Puesta a punto de métodos de análisis y técnicas de extracción y purificación. -Participación en las reuniones del grupo de investigación donde se ponen en común los resultados y se planifican las siguientes actividades. -Apoyo a la experimentación llevada a cabo en el laboratorio.
Grado en Historia	HUM-1035.1	Los trabajos a realizar por parte del candidato/a se centrarán en la colaboración activa en los proyectos de investigación que lleva a cabo el Grupo de Investigación en actividades artesanales en época medieval (ss. X-XV). Se centrará en la gestión de la información con la que cuenta el Grupo referida a este tipo de actividades, así como a la búsqueda de nueva información en archivos locales.	Desarrollo de la Base de Datos del Grupo de Investigación sobre esta temática Realización de un Atlas sobre actividades artesanales en el sur de al-Andalus Búsqueda de información en archivos locales
Grado en Arqueología	HUM-1035.2	Desarrollo de actividad de investigación (gestión y tratamiento científico-analítico de la información) de los proyectos de investigación arqueológica ligados con el Grupo de Investigación (Proyecto General de Investigación de Bayra - Almería-, Proyecto General de Investigación del Castillo de la Estrella - Teba, Málaga-, Proyecto General de Investigación del castillo de Montefrío)	Participación activa en la gestión y desarrollo de las actividades ligadas a los citados proyectos Gestión del registro arqueológico en laboratorio Análisis de la Cultura Material recuperada en los citados Proyectos
Ingeniería Química	TEP-212	Impacto ambiental de microfibras liberadas en lavado de textiles	- Revisión y actualización de la bibliografía sobre el tema. - Formación en metodologías de laboratorio necesarias para el desarrollo del proyecto - Generación y caracterización de microfibras

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. C/Gran Vía 48 – 2ª planta 18071 Granada | Tlfno. +34 243008 | correo: investigacion@ugr.es | web: investigacion.ugr.es |



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): **50DE09C8702AAD1634A4D52F9CADC751**

12/04/2024 - 13:36

Pág. 8 de 9



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y
Transferencia
Gestión de Investigación

			- Realización de experimentos relacionados con la adsorción de surfactantes en microfibras - Participación en reuniones del grupo de investigación relacionadas con el proyecto de investigación
Grado en Terapia Ocupacional	CTS-009	Valoración e intervención de Dolor y Funcionalidad	Participación en un proyecto de investigación del grupo CTS-009 Participación en las reuniones del grupo CTS-009 Participación en el proceso de evaluación de participantes de un proyecto del grupo CTS-009 Participación en el proceso de elaboración creación de una base de datos para el proyecto del grupo CTS-009

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. C/Gran Vía 48 – 2ª planta 18071 Granada | Tlfno. +34 243008 | correo: investigacion@ugr.es | web: investigacion.ugr.es |



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): **50DE09C8702AAD1634A4D52F9CADC751**

12/04/2024 - 13:36

Pág. 9 de 9