

ANEXO I

INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA

TRIBUNAL TITULAR

Presidente. - Antonio María Alberdi Odriozola, Profesor de Investigación.

Secretario. - María José López González, Científica Titular.

Vocales. - Olga Muñoz Gómez, Científica Titular.

José Manuel Vílchez Medina, Profesor de Investigación.

Lourdes Verdes-Montenegro Atalaya, Investigadora Científica.

TRIBUNAL SUPLENTE

Presidente.- Isabel Márquez Pérez, Investigadora Científica.

Secretario.- Luisa Maria Lara López, Investigadora Científica.

Vocales.- Fernando Moreno Danvila, Investigador Científico.

Jorge Iglesias Páramo, Científico Titular.

Juan Iván Agudo Rodríguez, Científico Titular.

INSTITUTO DE PARASITOLOGÍA Y BIOMEDICINA LÓPEZ NEYRA

TRIBUNAL TITULAR

Presidente. - Antonio Alcina Madueño, Científico Titular CSIC.

Secretario.- Fuencisla Matesanz del Barrio, Científica Titular CSIC.

Vocales.- Mercedes Zubiaur Marcos, Científica Titular CSIC.

TRIBUNAL SUPLENTE

Presidente.- Francisco Javier Oliver Pozo, Investigador Científico.

Secretario.- Alfredo Berzal Herranz, Investigador Científico.

Vocales.- María Cristina Hernández López de Munain, Científica Titular.

ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA

TRIBUNAL TITULAR

Presidente. - Jennifer Ann Leonard, Científica Titular.

Secretario.- M^a Concepción Alonso Menéndez, Científico Titular.

Vocales. - José Antonio Donázar Sancho, Profesor de Investigación.

Fabrizio Sergio, Científico Titular.

Francisco Javier Picó Mercader, Científico Titular

TRIBUNAL SUPLENTE

Presidente.- Carles Vilá Arbones, Profesor de Investigación.

Secretario.- Carmen Díaz Paniagua, Investigador Científico.

Vocales.- Guyonne Janss, Téc. Superior Especializado de OPI.

Iván Gómez Mestre, Científico Titular.

Begoña Arrizabalaga Arrizabalaga, Téc. Superior Especializado de OPI.

CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA

TRIBUNAL TITULAR

Presidente. - Andrés Aguilera López, Catedrático de Universidad.

Secretario.- Félix Prado Velasco, Científico Titular.

Vocales. - José Carlos Reyes Rosa, Investigador Científico.

Fernando Monje Casas, Científico Titular.

Mario García Domínguez, Científico Titular.

TRIBUNAL SUPLENTE

Presidente.- Abelardo López Rivas, Profesor de Investigación.

Secretario.- Raúl Víctor Durán Díaz, Científico Titular.

Vocales.- Andrés López Contreras, Científico Titular.

José Antonio Pintor Toro. Profesor de Investigación.

Manuel Álvarez Dolado. Científico Titular.



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS

TRIBUNAL TITULAR P18- FR-3531

Presidente.- Nouredine Khier el Wahabi, Investigador Científico.

Secretario.- Jesús Campos Manzano, Científico Titular.

Vocales. - José María Lassaletta, Profesor de Investigación.

Amor Rodríguez Iglesias, Científica Titular.

Luz Cadenas de Luján, Científica Titular.

TRIBUNAL SUPLENTE P18- FR-3531

Presidente.- Jose Manuel García, Profesor de Investigación.

Secretario.- Juan Cámpora, Profesor de Investigación.

Vocales.- Pilar Palma Ramírez, Científica Titular.

Juan Manuel Benito, Científico Titular.

Eleuterio Álvarez, Científico Titular.

TRIBUNAL TITULAR P18- FR-4688

Presidente. – Nouredine Khier el Wahabi, Investigador Científico.

Secretario.- José María Lassaletta Simón, Profesor de Investigación.

Vocales. - Jesús Campos Manzano, Científico Titular

Amor Rodríguez Iglesias, Científica Titular.

Pilar Palma Martínez, Científica Titular.

TRIBUNAL SUPLENTE P18- FR-4688

Presidente. – Juan Cámpora Pérez, Profesor Investigación.

Secretario.- Manuel López Poveda, Profesor Investigación.

Vocales.- Eleuterio Álvarez González, Científico Titular.

Luz Cadenas de Luján, Científica Titular.

Abel Ros Lao, Científica Titular.

INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL Y FOTOSÍNTESIS

TRIBUNAL TITULAR

Presidente. – Francisco Javier Cejudo Fernández, Catedrático de Universidad.

Secretario.- Anna M. Lindahl, Científica Titular.

Vocales. - José María Pardo Prieto, Profesor de Investigación.
Francisco Javier Quintero Toscano, Científico Titular.
Alicia Muro Pastor, Científica Titular.

TRIBUNAL SUPLENTE

Presidente.- Cecilia Gotor Martínez, Investigadora Científica.

Secretario.- Federico Valverde Albacete, Científico Titular.

Vocales.- Luis Carlos Romero González, Investigador Científico.
María Isabel Muro Pastor, Científica Titular.
Myriam Calonje Macaya, Científica Titular

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDÍN

TRIBUNAL TITULAR

Presidente. – Matilde Barón Ayala, Matilde, Investigadora Científica.

Secretario.- Juan de Dios Alché Ramírez, Investigador Científico

Vocales.- José Manuel Palma Martínez, Profesor de Investigación
Emilio Benítez León, Investigador Científico.
María Trinidad Gallegos Fernández, Investigador Científica.

TRIBUNAL SUPLENTE

Presidente.- Nuria Ferrol González, Investigadora Científica

Secretario.- Luisa María Sandalio González, Profesora de Investigación

Vocales.- Francisco Javier Corpas Aguirre, Investigador Científico
Ana Segura Carnicero, Investigadora Científica
Inmaculada García Romera, Investigadora Científica.

ANEXO II

RELACIÓN DE CONTRATOS CONVOCADOS, CENTROS DE DESTINO Y TITULACIONES REQUERIDAS

Centro/Instituto CSIC (COD. CONTRATO)	INVESTIGADOR/A RESPONSABLE	TITULACIONES REQUERIDAS	TAREAS	DURACIÓN (estimada)
<p>INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA (IAA) P18-RT-3082</p>	<p>Lourdes Verdes- Montenegro Atalaya</p>	<p>Doctor/a en Física o equivalente</p>	<p>Investigación en áreas científicas afines a las del radiotelescopio SKA con uso de radiotelescopios y radiointerferometría, incluyendo telescopios precursores o “pathfinders”. Despliegue de herramientas para el procesado de datos astronómicos en infraestructuras de computación avanzadas. Colaborar en desarrollos de radiointerferometría, como calibración o técnicas de reducción de datos. Proporcionar soporte científico y formación en el marco del Centro Regional de SKA (SRC). Contribuir a la elaboración de un archivo científico en un prototipo de SRC, siguiendo los estándares actuales para datos astronómicos. Participación en colaboraciones internacionales.</p>	<p>Hasta fin de proyecto (31/12/2022)</p>
<p>INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA (IAA) P18-RT-1854</p>	<p>Fernando Moreno Danvila</p>	<p>Doctor/a en: Ingeniería electrónica, eléctrica y automática; Físicas; Astronomía</p>	<p>Diseño de tren óptico del Laboratorio de polvo cósmico (CODULAB) y pertinentes medidas de calibración con partículas esféricas (agua en el caso de los aerosoles y latex en el caso de los hidrosoles). Medida, reducción y análisis de la matriz de dispersión de los análogos de polvo cometario y de las muestras biológicas. Cálculo de torques aerodinámicos y radiativos de partículas de polvo en comas cometarios. Interpretación de las medidas de matriz de scattering del laboratorio de polvo.</p>	<p>18 meses (fecha estimada de inicio 16/07/2021)</p>



<p>INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA (IAA) P18-FR-2664</p>	<p>Jorge Iglesias Páramo</p>	<p>Doctor/a en Astrofísica o Ciencias Físicas</p>	<p>Reducción de datos disponibles de galaxias con observaciones de espectroscopía bidimensional obtenidos con diferentes instrumentos y telescopios. Análisis de datos de espectroscopía bidimensional: medida de flujos y anchuras equivalentes de las líneas de emisión, estimación de las propiedades físicas y químicas del gas ionizado; realización de mapas de flujos de líneas de emisión, propiedades del gas ionizado, y cinemática. Análisis de perfiles de líneas de emisión. Análisis multi-frecuencia de las galaxias con formación estelar activa combinando los datos ópticos de espectroscopía bidimensional con datos a otras longitudes de onda; incluyendo el rango de radio-frecuencia para caracterizar el contenido de gas (atómico, molecular, ionizado) en las galaxias.</p>	<p>18 meses (fecha estimada de inicio 01/07/2021)</p>
<p>INSTITUTO DE PARASITOLOGÍA Y BIOMEDICINA LÓPEZ NEYRA P18-RT-2623</p>	<p>Fuencisla Matesanz del Barrio</p>	<p>Doctor/a en Biología</p>	<p>Estudios de expresión de Genes humanos asociados a enfermedad, análisis de GWAS, estudios de eQTLs. Análisis de datos de GWAS en enfermedades complejas. Análisis de expresión de genes mediante PCR a tiempo real o PCR digital. Análisis de eQTLs a partir de los datos de expresión de genes y genotipos. Integración de datos genómicos y de expresión génica.</p>	<p>17 meses (fecha estimada de inicio 01/12/2021)</p>
<p>ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA P18-FR-3307</p>	<p>Francisco Javier Picó Mercader</p>	<p>Doctor/a en Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, Ecología o equivalente.</p>	<p>Preparación, realización y mantenimiento de experimentos de ecología de poblaciones y de genética cuantitativa con la planta modelo Arabidopsis thaliana en condiciones de cámaras de crecimiento, invernaderos y campos experimentales. Trabajo de campo en poblaciones naturales de Arabidopsis thaliana en distintas localidades de Andalucía y en los campos experimentales del grupo de investigación en el Parque Natural de la Sierra de Grazalema y en el Parque Nacional de Sierra Nevada. Trabajos de laboratorio de genética molecular, incluyendo genotipado con marcadores moleculares y extracciones de ADN y ARN. Gestión y análisis de las bases de datos resultantes.</p>	<p>Hasta fin de proyecto (31/12/2022) (fecha estimada de inicio 01/12/2021)</p>



<p>ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA P18-FR-4239</p>	<p>Fabrizio Sergio</p>	<p>Doctor/a en Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, Ecología o equivalente.</p>	<p>Trampeo y manejo de adultos de rapaces, incluyendo Milano negro, Milano real, Águila calzada y búho real. Radio-seguimiento en el Parque Nacional de Doñana. Anillamiento de pollos de rapaces en el nido. Aplicar emisores GPS/satélite. Descargar datos satélites Argos/cls o datos GPS de descarga manual vía antena Yagi y saberlos manejar correctamente con un Sistema Informativo Geográfico - SIG. Trabajo en laboratorio de ecología molecular de la Estación Biológica de Doñana-CSIC. Preparación y análisis estadístico de bases de datos.</p>	<p>Hasta fin de proyecto (31/12/2022) (fecha estimada de inicio 01/07/2021)</p>
<p>ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA P18-FR-4413</p>	<p>Carlos Herrera Maliani María Concepción Alonso Menéndez</p>	<p>Doctor/a en Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, Ecología o equivalente.</p>	<p>Obtención de datos en campo sobre composición de polinizadores. Análisis comparativos de diversidad genética y epigenética mediante técnicas analíticas convencionales apropiadas para marcadores genéticos o epigenéticos dominantes. Desarrollo de scripts específicos para análisis comparativos de patrones espaciales de diversidad genética y epigenética, y para la evaluación de relaciones entre divergencia genética o epigenética entre plantas individuales y distancia espacial. Síntesis de resultados y redacción de publicaciones.</p>	<p>18 meses (fecha estimada de inicio lo antes posible)</p>
<p>ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA P18-RT-1321</p>	<p>José Antonio Donázar</p>	<p>Doctor/a en Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, Ecología o equivalente.</p>	<p>La persona que se contrate en el marco del presente proyecto tendrá como tareas principales el coordinar y dirigir el protocolo de campo, analizar los datos de movimientos de los animales marcados y liderar la difusión de resultados, tanto en su vertiente aplicada con la transferencia de información a técnicos y gestores y la redacción de artículos de divulgación, como en su vertiente científica con la redacción de manuscritos. Por otro lado, será responsable de la gestión de la gestión de las muestras que se analicen en los laboratorios, y del análisis posterior de los resultados, en particular de lo relativo a análisis de isótopos estables</p>	<p>Hasta fin de proyecto (31/12/2022)</p>
<p>CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA (CABIMER) P18-FR-1962</p>	<p>José Carlos Reyes</p>	<p>Doctor/a en Biología, Biotecnología o equivalente</p>	<p>Inmunoprecipitaciones de cromatina (ChIP) para el estudio de remodeladores de la cromatina. Técnicas de análisis del transcriptoma y de la cromatina mediante secuenciación masiva: Chip-seq, RNA-seq, ATAC-seq. Análisis computacional de datos genómicos.</p>	<p>Hasta fin de proyecto (31/12/2022)</p>

<p>CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA (CABIMER) P18-FR-3183</p>	<p>Fernando Monje Casas</p>	<p>Doctor/a en Biología o equivalente</p>	<p>Generación de líneas celulares de humanos estables para la expresión condicional y regulable de Aurora B e INCENP. Análisis de las consecuencias de la sobre-expresión conjunta de Aurora B e INCENP en líneas celulares de humanos.</p>	<p>Hasta fin de proyecto (31/12/2022)</p>
<p>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (IIQ) P18-FR-3531</p>	<p>José María Lassaletta Simón</p>	<p>Doctor/a en Química</p>	<p>Diseño y síntesis de sistemas modelo a partir de sustancias de partida comerciales. Estudios de reactividad, optimización de parámetros de reacción. Establecimiento de prueba de concepto. Diseño y optimización de ligandos y sistemas catalíticos para la maximización del control estereoquímico y optimización de rendimientos. Estudio del alcance de la reacción. Extensión a otros sistemas análogos.</p>	<p>12 meses (fecha estima de inicio 01/01/2022)</p>
<p>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (IIQ) P18-FR-4688</p>	<p>Jesús Campos Manzano</p>	<p>Doctor/a en Química</p>	<p>Síntesis de ligandos nitrogenados y de tipo fosfina. Síntesis de precursores metálicos. Síntesis de complejos organometálicos, principalmente complejos de los grupos 9-12 de la tabla periódica. Síntesis de complejos organometálicos del group. Síntesis de sistemas bimetálicos de tipo metal de transición/metal del grupo P. Caracterización espectroscópica de complejos organometálicos. Estudios de activación de molécula pequeña. Estudios de mecanismos de reacción (estudios cinéticos, aislamiento de intermedios de reacción, marcaje isotópico, etc.) Aplicación de los complejos sintetizados en diversos procesos catalíticos.</p>	<p>18 meses (fecha estimada de inicio 01/06/2020)</p>
<p>INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL Y FOTOSÍNTESIS (IBVF) P18-RT-3991</p>	<p>Francisco Javier Quintero</p>	<p>Doctor/a en Biología, Bioquímica o Biotecnología.</p>	<p>Expresión y purificación a homogeneidad de la proteína SOS3 en la bacteria Escherichia coli. Obtención de cristales de la proteína SOS3 para estudios estructurales. Expresión de proteínas quiméricas de los sensores de calcio CBL1 y SOS3 en la línea mutante sos3-1 de Arabidopsis. Análisis de la afinidad de unión de diversos cationes a los dominios "EF-hand" de la proteína SOS3.</p>	<p>Hasta fin de proyecto (31/12/2022)</p>



<p>ESTACION EXPERIMENTAL DEL Zaidín (EEZ) P18/FR/1359</p>	<p>José Manuel Palma Martínez</p>	<p>Doctor/ en Biología, Bioquímica, Farmacia, Ciencias Ambientales o Biotecnología</p>	<p>La persona contratada, con formación de doctor, se ocupará fundamentalmente del Estudio de metabolismo oxidativo y de las especies de nitrógeno reactivo (RNS) en las células tumorales tratadas con los extractos de pimiento. Incluye las siguientes tareas: Entre las tareas se incluyen las siguientes: - Incubación de líneas tumorales con extractos de pimiento. - Preparación de extractos de las células tratadas y las siguientes determinaciones: - Actividad antioxidante total: ABTS, DPPH y DMPD. - Peroxidación lipídica, como marcador de estrés oxidativo - Actividad enzimática superóxido dismutasa (SOD) total y perfil isoenzimático de las SODs. - Actividad catalasa. - Actividad glutatión peroxidasa. - Actividad glutatión reductasa. - Actividad de enzimas productoras de NADPH: glucosa-6-fosfato deshidrogenasa, 6-fosfogluconato deshidrogenasa, isocitrato deshidrogenasa y enzima málico. - Actividad y contenido proteico de óxido nítrico sintasa (NOS). - Contenido de NO en las células tumorales. Se analizarán los niveles de NOS inducible mediante transferencia de western. - Mediante cromatografía líquida y espectrometría de masas (LC/MS), se determinarán los niveles de glutatión reducido y oxidado (GSH/GSSG) como indicador del estado redox. - Actividad endoproteolítica total e isoenzimática.</p>	<p>Hasta fin de proyecto (31/03/2023) (fecha estimada de inicio 01 /09/2021)</p>
--	-----------------------------------	--	--	--