



consejo  
**SOCIAL.**

DE LA UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



**XXII PREMIOS**  
**del Consejo Social**

---

CONVOCATORIA 2023

16 de mayo de 2024 • 12:00 h

Paraninfo de la Facultad de Derecho

Fotografía de portada:  
cortesía del profesor JuanManuel Gómez Segade



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

*XXII Premios del Consejo Social*

CONVOCATORIA 2023



# ÍNDICE

▪ <b>Presentación de la presidenta del Consejo Social</b>	5
▪ <b>Fallo de los XXII Premios del Consejo Social (Convocatoria 2023)</b>	9
▪ <b>Relación de semblanzas -convocatoria 2023-</b>	
• Dr. D. Pompeyo Gabriel Ortega Lozano	14
• Dr <sup>a</sup> , D <sup>a</sup> , Trinidad Montero Vílchez	20
• Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (ICAR)	24
• Instituto de Astrofísica de Andalucía	28
• Beyond Seeds Biotech Group	36
• Festival Internacional de Música y Danza de Granada	44
▪ <b>Relación histórica de premiados</b>	51
▪ <b>Iconología de la escultura “Águila bicéfala”</b>	62



## PRESENTACIÓN

El Consejo Social apoya la innovación, el conocimiento, la formación, la internacionalización, la transferencia del conocimiento y las actuaciones en el ámbito social, y quiere ponerlo de manifiesto mediante el reconocimiento a la excelencia, el talento, la dedicación y el servicio a la sociedad de los premiados en esta convocatoria.

En esta XXII edición de 2023, se premia la trayectoria de dos *jóvenes investigadores*, Dr.D. Pompeyo Gabriel Ortega Lozano y la Dr<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. Trinidad Montero Vílchez correspondientes al Área de Ciencias Sociales y Jurídicas, Artes y Humanidades, y al Área de Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura, respectivamente. Ambos tienen una extraordinaria trayectoria académica y profesional. Su talento, esfuerzo y dedicación ponen de manifiesto su compromiso con la sociedad, desde la excelencia de su trabajo. Son un gran orgullo para la Universidad y para nuestra sociedad y cuentan con nuestro reconocimiento mediante este Premio.

El Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (ICAR) tiene como misión el desarrollo de actividades de investigación, desarrollo e innovación de alta calidad en áreas de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, para el avance del conocimiento científico y tecnológico, y para mejorar la calidad de vida de las personas y la competitividad de las empresas en nuestro entorno socioeconómico. Las aplicaciones del departamento es en muy importantes áreas, así como su destacada actividad de transferencia de conocimiento y contratos con empresas o instituciones hacen que sea reconocido con el Premio del Consejo Social, que agradece a todas las personas que forman parte de este Departamento desde su creación su contribución al progreso y al bienestar de la sociedad.

El Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA) es el mayor instituto de Astronomía e Investigación Espacial del CSIC. Su investigación abarca desde el Sistema Solar hasta el Universo primitivo. Ha contribuido a casi todas las misiones recientes más importantes de las Agencias Espaciales europea, americana y japonesa (ESA/NASA/JAXA) relacionadas con el Siste-

ma Solar y construye instrumentos de última generación para telescopios terrestres. El IAA es un centro internacional de referencia para la radioastronomía. Así mismo cuenta con una sólida trayectoria, con un gran número de trabajos de gran impacto en campos diversos de la Astronomía. Su doble nominación como Centro de Excelencia Severo Ochoa ha tenido un impacto transformador en el Instituto en particular, en términos de atracción de talento internacional, rejuvenecimiento del centro, visibilidad internacional y divulgación científica. Por la importante proyección internacional de sus relevantes actividades, que sin duda contribuyen a la riqueza científica de nuestro territorio, el Instituto de Astrofísica de Andalucía ha recibido el Premio del Consejo Social.

Beyond Seeds Biotech Group es un grupo de empresas biotecnológicas dedicadas a la investigación científica y el desarrollo tecnológico en el ámbito agroalimentario y de la salud. El grupo *Beyond Seeds* está instalado en el Campus de la Universidad de Almería, y con esas instalaciones refuerza su apuesta por la investigación científica y la innovación, áreas para las que cuenta con la contribución de la Universidad de Granada mediante los laboratorios del *Centro de Investigación Biomédica (CIBM)*, del *Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (IMUDS)* y del grupo *NanoTech: Nanomateriales y Tecnologías Químicas Sostenibles* del departamento de Química Inorgánica. El trabajo que *Beyond Seeds* desarrolla con la Universidad de Granada es el resultado del acuerdo marco de colaboración entre la empresa del grupo *Cellbitec* y la Universidad para el desarrollo de actividades de investigación, formación, innovación y desarrollo tecnológico en el ámbito agroalimentario y que ha dado origen a la creación y puesta en marcha de la *spin-off Nanointec*. Por su actividad investigadora y su contribución a la transferencia del conocimiento, ha recibido el Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada.

El Festival Internacional de Música y Danza de Granada por su altísima calidad y su celebración en espacios incomparables - como los palacios de la Alhambra y los principales monumentos y rincones de la ciudad hacen de Granada un lugar de referencia cultural a nivel nacional e internacional durante los meses de junio y julio. El Festival cuenta con la participación institucional del Ministerio de Cultura, la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento de Granada, la Diputación de Granada, la Universidad de Gra-



nada y el Patronato de la Alhambra y Generalife, así como con la ayuda de numerosos patrocinadores y colaboradores integrados en el Círculo de Mecenazgo. Las actividades del Festival congregan cada año más de 55.000 personas. Por su contribución al desarrollo cultural de la sociedad, el Festival Internacional de Música y Danza de Granada, ha recibido el Premio del Consejo Social.

La relevancia de las distinciones hechas con nuestros premios en cada una de sus modalidades, pone de manifiesto una vez mas, la excelencia de nuestra sociedad. En nombre del Consejo Social nuestra sincera felicitación y gratitud a todos los premiados.

**María Teresa Pagés**  
**Presidenta del Consejo Social**  
**Universidad de Granada**



## **FALLO DE LOS XXI PREMIOS DEL CONSEJO SOCIAL (CONVOCATORIA 2023)**

*Acordados por el Pleno en su sesión de 21 de diciembre de 2023*

### **I. Modalidad Trayectoria de jóvenes investigadoras e investigadores:**

- Dr. D. Pompeyo Gabriel Ortega Lozano
- Dr<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. Trinidad Montero Vílchez

### **II. Modalidad Departamentos, Institutos Universitarios, Grupos de Investigación o proyectos de investigación multidisciplinares de la Universidad de Granada:**

- Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (ICAR)

### **III. Modalidad instituciones, empresas u organizaciones en el ámbito de la internacionalización estratégica**

- Instituto de Astrofísica de Andalucía

### **V. Modalidad organizaciones distinguidas por su contribución a la transferencia de conocimiento y actividades con la Universidad de Granada:**

- Beyond Seeds Biotech Group

### **VI. Modalidad Empresas, Instituciones y Organizaciones en el ámbito social**

- Festival Internacional de Música y Danza de Granada



*XXII Premios  
del Consejo Social*

---

CONVOCATORIA 2023

**SEMBLANZAS**



## RELACIÓN DE SEMBLANZAS

Premios  
Consejo Social,  
2023

- Dr. D. Pompeyo Gabriel Ortega Lozano
- Dr<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. Trinidad Montero Vílchez
- Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (ICAR)
- Instituto de Astrofísica de Andalucía
- Beyond Seeds Biotech Group
- Festival Internacional de Música y Danza de Granada.

**Dr. D. Pompeyo Gabriel Ortega Lozano**

---





**Pompeyo Gabriel Ortega Lozano** (Granada, 1990) es doctor en Ciencias Jurídicas por la Universidad de Granada con menciones *cum laude* y doctorado internacional (2018). Comenzó sus estudios universitarios en la Facultad de Derecho de su ciudad natal en el año 2008 obteniendo la Licenciatura en Derecho en 2013. En el año 2014 obtuvo el Máster Universitario en Derecho de los Negocios también por la misma universidad.

Tras disfrutar de una Beca de Colaboración en el Departamento de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social de la Universidad de Granada, se incorpora al citado departamento con la obtención de un contrato predoctoral de Formación del Profesorado Universitario (FPU) a través de un concurso nacional del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (2014-2018). Finalizada su etapa doctoral, obtiene la plaza de Profesor Ayudante Doctor (2019), disfrutando después de una plaza de Profesor Contratado Doctor Indefinido (2022). En el año 2023, tras superar el concurso de acceso a plazas de cuerpos docentes universitarios y los ejercicios correspondientes, se convierte en Profesor Titular de Universidad, todo lo anterior en el mismo departamento en el que comenzó su andadura docente e investigadora.

A lo largo de su trayectoria académica y profesional ha realizado numerosas estancias docentes e investigadoras financiadas en universidades nacionales e internacionales de prestigio como la Università di Bologna (Italia); Universi-

dad Complutense de Madrid (España); University of Hull (Inglaterra); Maynooth University (Irlanda); Sapienza, Università di Roma (Italia); o City Law School, University of London (Inglaterra).

El Dr. Ortega Lozano es especialista en Derecho Laboral y Seguridad Social habiendo desarrollado investigaciones sobre diversas materias tales como despidos, reestructuraciones de empresa, sucesiones de plantilla, movilidades funcionales y modificaciones sustanciales de las condiciones de trabajo, descentralizaciones productivas y subcontrataciones de obras y servicios, trabajadores asalariados, adquisiciones de empresas, grupos de empresas, negociación colectiva, huelga, personal directivo, inteligencia artificial y lógica algorítmica en las relaciones laborales, cotizaciones, jubilaciones, responsabilidad empresarial en materia de prestaciones, incapacidades, etcétera. Investigador de consideración internacional con más de una centena de estudios doctrinales publicados en revistas indexadas y de reconocido prestigio; más de una centena de capítulos de libro en editoriales del ranking SPI; más de una decena de monografías de referencia doctrinal en las editoriales más prestigiosas a nivel nacional e internacional; habiendo coordinado y dirigido multitud de obras colectivas; y realizado más de una veintena de reseñas o recensiones a obras académicas de nivel considerable.

A nivel investigador, posee un sexenio de investigación y multitud de citas académicas que referencian sus estudios doctrinales, incluidas diversas citas en sentencias judiciales. Igualmente posee un quinquenio docente y varios tramos autonómicos. Su alta capacidad de trabajo le ha llevado a liderar –como investigador principal o coordinador– múltiples proyectos de investigación y de innovación docente, habiendo también participado en otros proyectos como investigador colaborador o miembro del equipo.

Pertenece al Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación titulado “Derecho del Trabajo, Relaciones Laborales y Seguridad Social. SEJ 184”, liderado por su maestro, el profesor José Luis Monereo Pérez.

Asimismo, reconocido como uno de los máximos especialistas en la materia, en calidad de profesor responsable ha suscrito diversos contratos de investigación con la Oficina de Transferencia e Investigación (OTRI) de la Universidad de Granada y empresas de referencia en el sector legal (como Sagardoy Aboga-

dos), interviniendo en la realización de trabajos de carácter científico-técnico y asesoramiento jurídico de mercantiles, multinacionales líderes en sus respectivos mercados y administraciones públicas. Lo anterior, a través de un ejercicio profesional responsable de la práctica jurídica y siempre teniendo en cuenta su vocación académica y la excelencia que requiere ser personal docente e investigador de la Universidad de Granada.

El profesor Ortega Lozano viene ocupando diversos cargos en consolidadas revistas científicas como evaluador, miembro del consejo asesor o vicesecretarías generales. Es también el responsable de la Sección de Jóvenes y Noveles de la Asociación Española de Salud y Seguridad Social (AESSS), así como miembro de su comité ejecutivo. Forma parte de la comisión académica del Máster Universitario en Abogacía y Procura de la Universidad de Granada. Y ha participado en diversos tribunales de trabajos académicos, así como en comisiones de plazas universitarias.

Dentro de su labor académica, el Dr. Ortega Lozano ha dirigido una tesis doctoral, además de abundantes trabajos finales de másteres y grado. Es ponente y comunicante habitual en congresos, jornadas, foros, seminarios y reuniones de relevancia científica. Ha dirigido y coordinado abundantes congresos nacionales e internacionales. Y ha disfrutado de numerosas y variadas becas y ayudas obtenidas por concurrencia competitiva.

Fruto de su vocación por la docencia es también profesor en el *“Diploma en formación en inclusión social y laboral de jóvenes con discapacidad intelectual, del desarrollo y/o del espectro autista”* de la Universidad de Granada, donde viene impartiendo –desde hace más de un lustro– la asignatura *“Orientación Sociolaboral”*, calificando dicha experiencia docente de muy gratificante.

Por último, cuenta con numerosos premios y reconocimientos que ha obtenido a lo largo de su trayectoria profesional y académica, entre los que destacan:

a) Premio Jurídico Internacional ISDE 2017 a la investigación titulada: *“La reestructuración de empresas: estudio nacional e internacional sobre el despido colectivo. Críticas y propuestas lege ferenda a la luz de las causas económicas, técnicas, organizativas o de producción”*.

b) Premio Foro Español de Laboralistas 2020 (FORELAB) después de la defensa pública de la investigación titulada: *“Las problemáticas jurisprudenciales que acontecerán en el marco normativo de emergencia consecuencia del coronavirus: retos jurídico-laborales para la viabilidad de las empresas tras la crisis sanitaria y en una recesión económica y social”*.

c) Premio “Ángel Olavarría de Estudios Jurídicos” de la Real Academia Sevillana de Legislación y Jurisprudencia en su XI edición (2020) con la investigación titulada *“Medidas de flexibilidad externa colectiva en la reestructuración de empresas consecuencia del COVID-19”*.

d) Primer premio IV Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Salud y Seguridad Social por la comunicación titulada (2020): *“La delimitación de la responsabilidad del empresario y del trabajador en materia de Prevención de Riesgos Laborales”*.

e) Premio extraordinario de tesis doctorales (2022): *“El despido disciplinario”*, tesis doctoral dirigida por el profesor José Luis Monereo Pérez (defendida en el año 2018).

f) Premio de la Fundación de Cultura Andaluza (FUNDECA) con la colaboración de la fundación CAJASOL (2022) a la investigación titulada: *“Los límites del derecho fundamental a la libertad de expresión en la relación laboral: Facebook, Twitter, LinkedIn, Whatsapp o Redes sociales”*.

g) Premio Eduardo de Hinojosa en Ciencias Jurídicas (2023) a la investigación titulada: *“La subrogación de los trabajadores en la transmisión de empresas”*.

Por su trayectoria relevante y continuada, prestando atención a la trascendencia de su labor investigadora, el Dr. Ortega Lozano ha recibido el Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada.



**Dra. D<sup>a</sup>. Trinidad Montero Vilchez**

---



**Trinidad Montero Vílchez** (Mérida, 1993), doctora con Mención Internacional y calificación Sobresaliente Cum Laude por la Universidad de Granada. Finalizó sus estudios en el Grado de Medicina en 2017 y comenzó la Formación Sanitaria Especializada en el Área de Dermatología Médico Quirúrgica y Venereología en el año 2018. Realizó el Máster Universitario en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública en la Universidad de Granada y una Cátedra de Investigación en la Universidad de Alcalá. En el año 2021 consiguió una Beca de la Academia Española de Dermatología que le permitió realizar una estancia en el Centro Hospitalar e Universitario de Coimbra, centro de reconocido prestigio internacional, que le permitió aumentar sus conocimientos en inmun alergias cutáneas y cirugía.

Además, ha recibido múltiples premios nacionales e internacionales, entre los que destaca el Premio Sanitas MIR 2022 que reconoce al mejor Médico Interno Residente de España de todas las especialidades y está avalado por el Ministerio de Sanidad y Educación, el Premio al Mejor Expediente MIR de Andalucía 2022, el premio Latinaderm Excellence 2022 que reconoce a los mejores médicos residentes de dermatología de España y Latino América, o el Premio Juan Antonio García Torres 2022 del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Granada

Actualmente trabaja con un contrato Río Hortega, un contrato muy competitivo del Instituto de Salud Carlos III, que le permite compaginar su actividad clínica asistencial, con la actividad docente e investigadora en el Hospital Virgen de las Nieves y la Universidad de Granada. Sus campos de investigación se centran en la medicina predictiva y personalizada sobre cómo la medición de forma no invasiva de parámetros en la piel podría predecir la respuesta a los diferentes tratamientos, y en la bioingeniería de tejidos y células. Pertenece al Grupo de investigación TECE19-Dermatología Clínica y Traslacional, acreditado por el Instituto de Salud Carlos III, y participa como investigadora principal y colaboradora de varios proyectos con financiación competitiva.

Es miembro del Grupo Español en Investigación de Dermatitis de Contacto y Alergia Cutánea (GEIDAC) y del Grupo Español de Epidemiología y Promoción de la Salud en Dermatología. También es representante joven por España del Colegio Ibero Latino Americano de Dermatología. También, es tutora clínica del Grado de Medicina de la Universidad de Granada y ha supervisado a varios estudiantes de grado y de postgrado, que han recibido el premio de Investigación Trabajo de Fin de Grado 2021 y 2023.

Ha participado como ponente en múltiples congresos nacionales e internacionales. Es revisora de múltiples revistas internacionales (*The Journal of the European Academy of Dermatology*, *Acta Dermato-Venereologica*, *Dermatology*, *Actas Dermo-Sifiliográficas*, etc) editora de varios números especiales y editora asociada de *Skin Health and Disease*. Tiene más de 80 publicaciones en revistas científicas de alto impacto, como *The Journal of the American Academy of Dermatology*, *Contact Dermatitis* o *The Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, habiendo liderado 43 de ellos. Cuenta con un índice H de 14 (WoS) y un factor de impacto acumulado > 300.

Asimismo, es directora de la Campaña Convive con el Sol de la Academia Española de Dermatología y Venereología (AEDV), colabora con el departamento de Comunicación de la AEDV y ha participado en diversas jornadas de divulgación científica en centros de educación primaria y secundaria y en programas de radio promoviendo estrategias de prevención

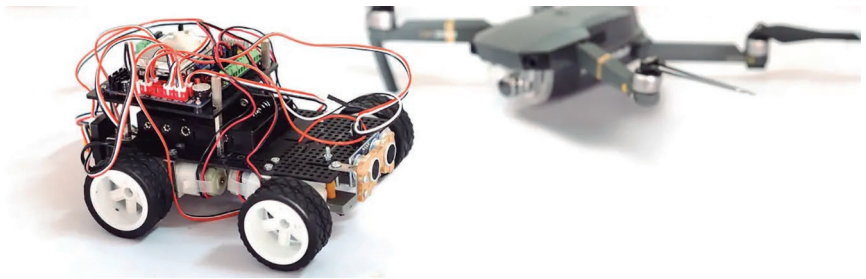


del cáncer cutáneo y la necesidad de una adecuada higiene de manos para prevención de enfermedades contagiosas.

Por su trayectoria relevante y continuada, prestando atención a la trascendencia de su labor investigadora, la Dra. Trinidad Montero Vilchez ha recibido el Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada.

**Departamento de Ingeniería de Computadores,  
Automática y Robótica (ICAR)**

---



El Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (ICAR) de la Universidad de Granada se creó en 1997, aunque inicialmente se denominó Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores. El profesor Dr. D. Alberto Prieto fue su primer director en 1998, a quien le sucedió el profesor Dr. D. Julio Ortega Lopera; en la actualidad la dirección del departamento está a cargo del profesor Dr. D. Ignacio Rojas Ruiz.

Una importante misión del departamento ICAR es desarrollar actividades de investigación, desarrollo e innovación de alta calidad en áreas de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), para el avance del conocimiento científico y tecnológico, y para mejorar la calidad de vida de las personas y la competitividad de las empresas en nuestro entorno socioeconómico. Para este objetivo, es fundamental el apoyo del Centro de Investigación en TIC de la Universidad de Granada (CITIC-UGR). Las áreas de interés de ICAR son las siguientes:

- 1.- Arquitecturas de Alto Rendimiento y Sistemas Distribuidos.
  - a) Implementación avanzada de interfaces de red y sistemas de ficheros distribuidos.
  - b) Computación de alto rendimiento (HPC). Aplicaciones en problemas de bioinformática e ingeniería biomédica.

- c) Sistemas embebidos de aplicación específica para sensores de visión inteligentes, robótica e instrumentación.
- d) Sistemas embebidos de seguridad para aviónica, automoción o industria.
- e) Infraestructura de computación móvil y en nube.

2.- Ingeniería neuronal.

- a) Neurociencia computacional.
- b) Simulación cerebral.
- c) Tecnologías y aplicaciones de interfaz cerebro-ordenador (BCI).
- d) Ingeniería neuromórfica.

3.- Sistemas avanzados de monitorización y control.

- a) Sistemas empotrados para el control de redes distribuidas.
- b) Controladores integrados inteligentes adaptativos autoorganizados en línea.
- c) Control y monitorización de grandes infraestructuras científicas.
- d) Monitorización y control remotos de parámetros ambientales para edificios energéticamente eficientes y prevención de riesgos.

Las principales aplicaciones del departamento ICAR son las siguientes:

1. e-Salud y bienestar.
2. Análisis y predicción de series temporales.
3. Instrumentación científica.
4. Supervisión y control electrónicos.
5. Robótica avanzada.
6. Diagnóstico médico asistido por ordenador. Biomedicina y Bioinformática
7. Espacios inteligentes y sistemas ubicuos
8. Sistemas para personas con necesidades especiales
9. Sistemas inteligentes y sus aplicaciones.

La actividad de transferencia de conocimiento y contratos con empresas o instituciones del departamento ICAR ha sido muy numerosa -más de 35 en los últimos años-. Se destacan cinco grandes hitos en la transferencia del conocimiento generado por el departamento ICAR, y con gran reper-

cusión a nivel internacional:

1. Laboratorio de Sistemas de Control para IFMIF-DONES.
2. Proyecto de transferencia en el ámbito de robótica: Robots de campo autónomos (autonomous field robots). CDTI- UGR- ATARFIL SL.
3. Grupo de Neurociencia Computacional Aplicada. Aplicación en robótica.
4. Investigación y transferencia en el ámbito de robótica para la Defensa.
5. Starting Grant del European Research Council en el año 2023. ERC: “Controlling imperfect robot swarms”.

El departamento ICAR engloba dos ámbitos de conocimiento; de Arquitectura y Tecnología de Computadores (ATC), por un lado, y de Ingeniería de Sistemas y Automática (ISA), por otro.

El profesorado de ambas áreas imparte docencia en titulaciones de grado y postgrado en la E.T.S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicación y en la Facultad de Ciencias, respectivamente.

La actividad de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) de los miembros del departamento ICAR se realiza a través de los grupos de investigación siguientes:

1. Grupo Circuitos y Sistemas para Procesamiento de la Información (CASIP, TIC-117)
2. Grupo Software libre para búsqueda, optimización y aprendizaje (TIC-024).

Por su distinguida actividad, potencial investigador y de transferencia de conocimiento, el Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (ICAR) ha recibido el premio del Consejo Social.

## Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC)

---



La investigación astrofísica y espacial constituye una parte indispensable de los fundamentos de la ciencia, e impacta en nuestra vida cotidiana y en la sociedad: desde la observación de la Tierra, la investigación del Sol, la comprensión de los agujeros negros o la búsqueda de otros mundos habitables en el Universo, hasta la existencia misma del Cosmos y su patrón fundamental. Hay numerosos ejemplos sobre la influencia del conocimiento astrofísico en nuestras vidas: el impacto de las tormentas solares en la infraestructura espacial y terrestre, la comprensión del peligro de los asteroides cercanos a la Tierra, el desarrollo tecnológico y la actividad económica vinculada al espacio, la medición del tiempo, los tests experimentales de la física fundamental, entre otros. Las ciencias del universo sirven además como inspiración para las artes, ayudando a entender nuestro lugar en el Universo.

El Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), con más de 230 miembros, ocupa una posición sólida y única en la astrofísica e investigación espacial en España, siendo el mayor centro de investigación en las ciencias del Universo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El IAA fue fundado en 1975 con el objetivo de crear un centro de investigación de excelencia en astrofísica, ciencia espacial y sus tecnologías asociadas a nivel nacional e internacional. La misión general del IAA es expandir el conocimiento sobre el cosmos y nuestro lugar en él a través de

la investigación de vanguardia en astrofísica y ciencia espacial, fomentar el progreso tecnológico a través del desarrollo de instrumentación innovadora definida en base a nuestros requerimientos científicos, y difundir nuestra investigación entre la comunidad científica y el público en general a través de actividades de divulgación.

Su cualificado personal, por un lado, y la calidad de sus instalaciones, por otro, proporcionan al IAA la capacidad necesaria para cubrir todos los campos de investigación importantes de las ciencias del Universo, y le permiten desempeñar un papel de liderazgo en grandes proyectos internacionales. Su investigación se basa en los tres pilares fundamentales de la astrofísica moderna: observación, desarrollo instrumental, y estudios teóricos y numéricos. Sólo un pequeño puñado de institutos en todo el mundo son capaces de cubrir casi todos los campos de la astrofísica y las ciencias del espacio y de realizar observaciones remotas (terrestres) e *in situ* (espaciales), con desarrollos tecnológicos asociados. De hecho, en la actualidad, el IAA es la 2ª institución española por producción científica para la investigación en astrofísica y la 1ª entre los centros del CSIC para esta área de investigación. En julio de 2018, fue acreditado por primera vez como *Centro de Excelencia "Severo Ochoa" (CEX-SO)* por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. En diciembre de 2022 fue seleccionado por segunda vez como CEX-SO, acreditación de la que disfruta por otros cuatro años desde enero de 2023.

Su objetivo estratégico declarado es reafirmar al IAA como uno de los institutos líderes en ciencias del Universo en Europa y garantizar su posición para la explotación de la próxima generación de experimentos avanzados y revolucionarios. Aprovecha las oportunidades que ofrece nuestra gestión del Observatorio de Calar Alto (CAHA) para ocupar nichos únicos en astronomía observacional y seguir utilizándolo como banco de pruebas tecnológico. Asienta su posición en la participación en misiones espaciales internacionales, como *Solar Orbiter* (exploración del sol) o *JUICE* (exploración de las lunas jovianas), y en las futuras *PLATO* (misión de astrosismología), *Comet Interceptor* (exploración de un cometa in situ), *EnVision* (exploración de Venus) y *VIGIL* (investigación sobre el *Space Weather*). Participa en el *European Extremely Large Telescope (ELT)*,



el *European Solar Telescope* (EST), el *Cherenkov Telescope Array* (CTA) y en el SKAO (*Square Kilometre Array Observatory*), grandes infraestructuras ESFRI en Astronomía, ya que desempeñarán un papel transformador en la astrofísica. En el camino hacia estos objetivos a largo plazo, hace hincapié en el trabajo preparatorio con la instrumentación astronómica actualmente disponible.

Se pueden citar algunos resultados que muestran la investigación de alta calidad del IAA así como su enorme impacto. El descubrimiento de Próxima B, el planeta que orbita en torno a nuestra estrella más próxima Próxima Centauri, que fue portada de *Nature*, fue un hito en la física planetaria. En este tema, ha iniciado una nueva línea para la caracterización multi-frecuencia de las interacciones estrella-planeta. La contribución del instrumento CARMENES, desarrollado por el IAA en colaboración con instituciones alemanas, ha sido primordial, no sólo por su confirmación de más de 59 nuevos exoplanetas, de ellos 43 Tierras y Super-Tierras, sino también porque ha abierto nuevas vías para la detección de especies moleculares y el estudio de la dinámica de las exo-atmósferas de planetas tipo Júpiter calientes, y el escape de gas de exoplanetas gigantes. Igualmente exitosos han sido la exploración del cometa 67P/ Churyumov-Gerasimenko, el descubrimiento de anillos en planetas enanos, o la contraparte electromagnética de eventos de ondas gravitacionales. Asimismo, merece ser mencionada la participación activa de personal investigador del IAA en la obtención de la primera imagen del agujero negro supermasivo (SMBH) en el corazón de la galaxia M87, y posteriormente del SMBH en nuestra propia galaxia, la Vía Láctea, que fueron portada tanto de revistas científicas especializadas como de todos los periódicos de información general del mundo. El proyecto GALACTICNUCLEUS ha estudiado la cinemática de las estrellas en el Centro Galáctico, con especial atención a la búsqueda de cúmulos jóvenes desconocidos hasta ahora en esta región. En cuanto a la evolución de galaxias se refiere, el IAA lidera o colidera varios muestreos científicos galácticos y extragalácticos realizados con diversos instrumentos de vanguardia. Son precursores de lo que supondrá el survey J-PAS (Java-lambre Physics of the Accelerating Universe Astrophysical Survey), que observará más de 8.500 grados cuadrados de cielo, donde el IAA tiene

una participación muy activa. Contribuye igualmente al estudio de los vientos producidos en el corazón de galaxias activas.

La actividad de investigación llevada a cabo en el IAA-CSIC se puede medir por el número de publicaciones en revistas científicas incluidas en el *Science Citation Index*, es decir, revistas internacionales reconocidas por su calidad e impacto.

El IAA lidera desarrollos tecnológicos para el espacio. Se destacan algunos de los instrumentos en cuyo desarrollo ha participado, junto a la misión espacial en la que vuelan (utilizamos la nomenclatura instrumento@misión espacial): NOMAD@ExoMars-TGO en 2016 explorando Marte, BELA@BepiColombo en 2018 explorando Mercurio, PHI@SolarOrbiter en 2020 explorando el Sol, instrumento del que es co-IP, y los instrumentos JANUS y GALA para la misión JUICE que visitará las lunas jovianas, lanzada en abril de 2023. Y sin olvidar la exitosa misión Rosetta que se acercó a un cometa y que incluso una sonda se posó en su superficie, donde el IAA lideró la contribución española a los instrumentos GIADA y OSIRIS. Su implicación en la mayoría de las grandes misiones espaciales europeas garantiza nuestra participación en la explotación de los datos resultantes. Así mismo el IAA desarrolla instrumentación de vanguardia para telescopios terrestres en los observatorios Gran Telescopio Canarias (MEGARA) y CAHA (CARMENES y PANIC), y co-lidera el proyecto para el nuevo espectrógrafo de campo integral, TARSIS@CAHA. Participa en los consorcios de ANDES y MOSAIC, instrumentos para el *Extremely Large Telescope* (ESO), y en la fase preparatoria de la infraestructura ESFRI *European Solar Telescope* (EST), que lo sitúa en una posición única para contribuir significativamente a su fase de construcción. Contribuye al modelado y desarrollo del archivo de CTA, con una fuerte involucración en Gammapy, paquete finalmente seleccionado para las herramientas científicas del CTA. Está en posición privilegiada para explotar el excepcional potencial del “*Telescopio del Horizonte de Sucesos*” (EHT) para el cartografiado de agujeros negros, en el que el IAA ha reforzado su liderazgo. Además, el IAA coordina la participación científica y tecnológica de España en el *Square Kilometre Array Observatory* (SKAO).

Por otro lado, el IAA está reforzando su contribución a proyectos con necesidades de utilización de herramientas astrofísicas para datos masivos, abriendo la puerta a eventuales aplicaciones de inteligencia artificial aplicada a la astrofísica y ciencias del espacio y su innegable proyección futura en proyectos internacionales de altísimo impacto, como el telescopio Vera Rubín (antiguo LSST). Cabe mencionar que el IAA juega un papel fundamental en la propuesta de uso de los Planes Complementarios de I+D+I de las Comunidades Autónomas del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España, como investigador principal en Andalucía de los dedicados a la temática de “Astrofísica y Física de Altas Energías”.

La difusión de los resultados de la investigación realizada en el IAA sigue, en primer lugar, el cauce correspondiente a su carácter de centro de investigación, es decir, el de las publicaciones científicas. La contribución científica del IAA destaca por su producción, excelencia e internacionalización, como ya se ha detallado previamente. En segundo lugar, hace difusión directa al público general a través de su Unidad de Cultura Científica (UCC), e indirecta a través de las páginas web del IAA, de CAHA o del CSIC, y de los centros con quienes colabora (por ejemplo, a través de notas de prensa de difusión internacional del Observatorio Europeo Austral (ESO), ESA, SKAO o Hubble Space Telescope (HST)). Algunos de sus resultados han tenido un enorme impacto social, como fue el caso en 2019 de la primera imagen de la sombra del agujero negro en M87.

El IAA opera dos observatorios astronómicos:

- *Observatorio de Calar Alto (CAHA)*. Ubicado en la sierra de Los Filabres (Almería) a 2.167 metros de altitud, CAHA es operado conjuntamente por el CSIC y la Junta de Andalucía desde 2019, siendo el IAA el centro de referencia para el desarrollo de su estrategia científico-técnica. CAHA cuenta con tres telescopios con aperturas de 1.23m, 2.2m y 3.5m. Las condiciones atmosféricas propicias para las observaciones astronómicas, y el tamaño de apertura de sus telescopios, convierten a CAHA en el observatorio astronómico más importante en Europa continental.

- *Observatorio de Sierra Nevada (OSN)*. Ubicado en Loma de Dílar (2.896m de altitud) dentro del Parque Nacional de Sierra Nevada (Granada), el OSN es operado por el IAA. Alberga dos telescopios ópticos 90 cm y 1,50 m de diámetro, especialmente adecuados para proyectos que requieren una respuesta rápida u observaciones de monitoreo durante largos períodos de tiempo. El observatorio realiza asimismo observaciones relacionadas con actividades educativas y divulgativas.

El IAA destaca como un centro altamente internacionalizado, donde prácticamente todos los grupos forman parte de diferentes colaboraciones internacionales. El personal del IAA contribuye a numerosos comités internacionales, entre ellos el Comité Consultivo de Ciencias Espaciales de la ESA (*ESA Space Science Advisory Committee, SSAC*), el Grupo de Trabajo sobre el Sistema Solar (*SSWG*) de la ESA, el SEAC (*SKAO External Scientific and Technological Advisory Committee*), el *EHT Council, SKA Council and Regional Center Steering Committee (SRCSC)*, *New Astronet Roadmap, CTA Consortium Board, LST Steering Committee, MAGIC Collaboration Board, IAU Special Nominating Committee, among others*.

El IAA es el mayor instituto de Astronomía e Investigación Espacial del CSIC. La amplia experiencia de su personal, junto a sus actividades tecnológicas es única en España. Su investigación abarca desde el Sistema Solar hasta el Universo primitivo. El IAA ha contribuido a casi todas las misiones recientes más importantes de las Agencias Espaciales europea, americana y japonesa (*ESA/NASA/JAXA*) relacionadas con el Sistema Solar y construye instrumentos de última generación para telescopios terrestres. El IAA es un centro internacional de referencia para la radioastronomía, con una participación significativa en el EHT y el compromiso de establecer un Centro Regional SKA. El IAA cuenta con una sólida trayectoria, con un gran número de trabajos de gran impacto en campos diversos de la Astronomía. La doble nominación como Centro de Excelencia Severo Ochoa ha tenido un impacto transformador en el IAA en términos de atracción de talento internacional, rejuvenecimiento del centro, aumento de su producción científica, puesta en marcha de un novedoso programa de formación, refuerzo del trabajo en infraestructuras estratégicas, visibilidad internacional y divulgación científica.

Por la importante proyección internacional de sus relevantes actividades, que sin duda contribuyen a la riqueza científica de nuestro territorio, el Instituto de Astrofísica de Andalucía ha recibido el Premio del Consejo Social.

## Beyond Seeds Biotech Group

---



La semilla es el nexo que une el conocimiento de diferentes disciplinas de las ciencias de la vida. Desde la semilla podemos cuidar de nuestra salud, podemos mejorar los alimentos que consumimos y comprender mejor nuestro propio ADN.

Beyond Seeds no es sólo un buen eslogan, es una forma de entender la investigación y la innovación, enfocándolas alrededor de algo tan simple y a la vez mágico como es la semilla.

Es el *leitmotiv* que persigue un grupo de empresas biotecnológicas dedicadas a la investigación científica y el desarrollo tecnológico en el ámbito agroalimentario y de la salud, cuyo trabajo se estructura y canaliza a través de seis jóvenes empresas: *Cellbitech*, *Agrointec*, *Nanointec*, *Seed4i*, *Bullsoft* y *Microbius*.

*Cellbitech (Biopharma Division)* es una empresa centrada en el descubrimiento de nuevos principios activos de origen vegetal con aplicación en los campos de la biomedicina y la nutrición al aportar un efecto beneficioso sobre la salud humana, en concreto, en el tratamiento o la prevención del cáncer colorrectal y de páncreas, las enfermedades metabólicas o neurodegenerativas. Sus investigaciones se sustentan en los trabajos de *screening* de nuevas moléculas o extractos vegetales procedentes de semillas en más de

50 especies vegetales que han dado lugar a 4 patentes con compuestos con capacidad antitumoral.

La Tierra tiene aproximadamente 300.000 especies vegetales, de las que tan solo hemos investigado un 0,01% habiendo obtenido unos resultados muy alentadores. Si llegáramos a analizar todas las especies existentes, manteniendo el porcentaje de éxito obtenido en esta primera etapa que ha sido del 8%, tendríamos un total de 24.000 moléculas nuevas con actividad potencial contra el cáncer. Estaríamos ante una enorme fuente de conocimiento por descubrir, que sería útil para la lucha contra el cáncer y otras enfermedades.

Tres factores motivan esta iniciativa empresarial, el primero, la inquietud por buscar usos alternativos de las semillas sin valor comercial, buscando una revalorización mediante los principios de economía circular, el segundo, la hipótesis de que la cáscara de la semilla contiene moléculas con actividad defensiva frente a agresiones de microorganismos del suelo y del propio entorno, que defienden la vida latente de la semilla, y el tercero, el acercamiento del personal investigador de la UGR y la posibilidad de validar las moléculas de ciertas semillas en la lucha contra el cáncer.

*Nanointec (Nanotechnology Division)* es una compañía nacida de la colaboración público-privada entre *Cellbitech*, el grupo de investigación BioNanoMet de la Universidad de Granada y profesores del grupo de Investigación RNM151 (Agricultura y medio ambiente en zonas áridas) de la Universidad de Almería. La empresa tiene como propósito el desarrollo y validación de nanomateriales basados en la utilización de nanoapatitas biomiméticas, un tipo de nanoestructuras que, si bien han sido utilizadas para el desarrollo de productos en otros campos como la medicina o la cosmética, tienen un amplio potencial de uso como fertilizantes en el ámbito de una agricultura más eficiente y sostenible.

En *Nanointec* investigan y desarrollan herramientas nanotecnológicas como fórmula de transporte y protección de los compuestos activos con dos grandes objetivos terapéuticos que representan una gran ventaja frente a todas las demás estrategias existentes en la actualidad:



- Posibilidad de proteger las moléculas con actividad farmacológica del medio interno y proceder a una liberación modulada del fármaco según la necesidad.
- Posibilidad de alcanzar los tejidos diana de forma dirigida con objeto de obtener una efectividad máxima en el lugar esperado, algo enormemente esperanzador en la terapia contra el cáncer.

Además, el manejo de la nanotecnología facilita el aislado de moléculas activas que no sería posible o requeriría de complejos sistemas tecnológicos que pueden comprometer la estabilidad y eficiencia de la sustancia y permite su modulación farmacocinética.

*Nanointec* es pionera también a nivel mundial, estando especializada en la producción de nanofertilizantes de liberación lenta basados en nanopartículas biomiméticas, lo que aumenta la eficacia de los multinutrientes aplicados, favoreciendo así una fertilización más eficiente y una agricultura más sostenible.

Gracias a su tecnología *Nanometric*<sup>®</sup> cuenta con un portafolio de nanopartículas diseñadas especialmente para nutrición y protección vegetal.

*Agrointec (Agronomic Division)* es una empresa de base tecnológica con el propósito de ser un referente para la industria agroalimentaria, tanto para el sector público como privado, especialmente, dirigida hacia el sector de las semillas, ofreciendo soluciones innovadoras tanto en nuevas tecnologías agronómicas como en la introducción de nuevas variedades vegetales.

*Seeds For Innovation, Seeds4i (Plant Biotech Division)*, es la división de negocio diseñada para ofrecer al sector de las semillas servicios de mejora genética vegetal de alto valor tecnológico, con tres líneas principales: cultivo in vitro, fenotipado masivo y genotipado.

*Bullsoft Solutions (Software Division)* es una compañía de *software* avanzado que ofrece soluciones tecnológicas en el sector de la investigación y el desarrollo de germoplasma vegetal y animal y en la investigación en laboratorios relacionados con las ciencias de la vida.

*Microbius (Microbiology Division)* es una empresa enfocada al desarrollo de soluciones sostenibles y eficaces para abordar los desafíos globales en salud, alimentación y medioambiente, utilizando los últimos avances en microbiología y biotecnología.

Ante los desafíos del cambio climático, el crecimiento de la población y los importantes retos de salud a nivel mundial, la misión del grupo *Beyond Seeds* es aportar soluciones innovadoras basadas en la ciencia y la tecnología para la mejora de la sociedad desde el potencial latente de la semilla.

Desde finales de octubre de 2020, el grupo *Beyond Seeds* está instalado en la *Sede Científica del Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA)* del Campus de la Universidad de Almería. El objetivo de establecerse en este parque tecnológico consiste en unificar los centros de decisión de las compañías biotecnológicas del grupo empresarial en un lugar, además de disponer de una infraestructura con la que no contaba hasta ahora: tres laboratorios de investigación, uno enfocado a la ayuda al sector de la mejora genética vegetal, otro, para buscar nuevas fuentes de nutrientes y sustancias bioactivas para la salud humana y el último, para la investigación y desarrollo en microbiología, y otros dos laboratorios de demostración, el primero enfocado en el desarrollo de tareas de fenotipado masivo y, el segundo, para la investigación en agricultura vertical. Además, dispone de instalaciones del grupo con un centro técnico de unos 250 metros cuadrados donde desarrolla actividades complementarias de I+D así como de producción y logística. Finalmente, desde finales de 2023 el grupo cuenta con una estación experimental propia de 3 hectáreas de superficie con invernaderos de investigación, ensayos y demostración.

Con todas estas instalaciones, *Beyond Seeds* refuerza su apuesta por la investigación científica y la innovación, áreas para las que cuenta con la contribución de la Universidad de Granada mediante los laboratorios del *Centro de Investigación Biomédica (CIBM)*, del *Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (IMUDS)* y del grupo *NanoTech: Nanomateriales y Tecnologías Químicas Sostenibles* del departamento de Química Inorgánica.

El trabajo que *Beyond Seeds* desarrolla con la Universidad de Granada (UGR) es el resultado del acuerdo marco de colaboración entre la empresa del grupo *Cellbitech* y la UGR para el desarrollo de actividades de investigación, formación, innovación y desarrollo tecnológico en el ámbito agroalimentario y que ha dado origen a la creación y puesta en marcha de la *spin-off Nanointec*, fruto de la estrecha colaboración entre la UGR y *Cellbitech*.

Asimismo, gracias al impulso del fundador y presidente de *Beyond Seeds*, Francisco Bermúdez Pérez, y su deseo de potenciar la investigación científica y las capacidades innovadoras de la sociedad, instituciones y empresas que forman parte del sector agroalimentario, biotecnológico y biomédico, impulsando la formación, la competitividad e innovación, nace la *Fundación Cellbitech*, que vio la luz en 2019. En el marco del trabajo que desarrolla la *Fundación Cellbitech*, ha rubricado una serie de acuerdos de colaboración con otras entidades de carácter público y privado para la consecución de sus objetivos fundacionales: IFAPA, Universidad de Granada, Universidad de Almería, Corporación Tecnológica de Andalucía, CSIC-Agrofor, *Fundación Quiver*, *Unica Group* y *Tony García Espacio Gastronómico*.

La *Fundación Cellbitech* y su grupo de empresas biotecnológicas *Beyond Seeds* han demostrado un profundo compromiso no solo con la innovación y la ciencia, sino también con el bienestar social y la construcción de un mundo más saludable. A través de su iniciativa de Responsabilidad Social, la Fundación ha introducido un sello distintivo: el Compromiso RFC (*Responsabilidad Fundación Cellbitech*). Este sello es una insignia de solidaridad y compromiso, una promesa que va más allá de la simple comercialización de productos agroalimentarios.

La *Fundación Cellbitech* centra sus esfuerzos filantrópicos en la investigación y tratamiento del cáncer y otras enfermedades degenerativas. El distintivo Compromiso RFC garantiza que, al comprar los productos desarrollados por *Beyond Seeds*, las personas consumidoras están contribuyendo a apoyar estas importantes causas.

Actualmente, *Beyond Seeds* y su Fundación junto a la UGR apoya dos investigaciones médicas que están en curso:

- El Tratamiento del cáncer de colon con el nanofármaco NE0920. Ensayos preclínicos con el nanofármaco NE0920, compuesto por moléculas extraídas de *Euphorbia lathyris* y las nanopartículas *Nanometric*, como vehículo, han demostrado una reducción del 62% del tamaño tumoral con un rango terapéutico 15 veces superior a la dosis efectiva que en células tumorales para el tratamiento del cáncer de colon.
- Tratamiento del cáncer de páncreas con Nano Olaparib. Estudios in vivo con la administración de *Nano Olaparib*, compuesto por *Olaparib* y las nanopartículas *Nanometric*, como vehículo, junto con ácido ascórbico, han demostrado un incremento en la efectividad de un 20% a un 70% respecto de la aplicación de este fármaco libre para el tratamiento del cáncer de páncreas.

Tras la pandemia, *Beyond Seeds* ha dado un salto cualitativo y cuantitativo muy relevante para la sociedad. La compañía ha reforzado de forma muy notable su plantilla con personal científico de muy alta capacitación para ampliar y complementar sus campos de investigación. Actualmente, el grupo biotecnológico está preparado para afrontar los desafíos científicos y tecnológicos del desarrollo de sustancias naturales y su aplicación al campo farmacológico y alimentario, por su posicionamiento inmejorable para convertir la compañía en un referente en investigación y desarrollo de compuestos activos y nuevas fuentes nutritivas a partir de vegetales, con aplicación en campos relacionados con la salud, tanto en humanos como en animales, y con la agronomía.

El grupo empresarial tiene un objetivo claro: desarrollar y validar una nueva generación de compuestos bioactivos de base vegetal, aptos para su incorporación dentro de la cadena trófica humana, aportando, además de sus capacidades nutricionales, multitud de ventajas que ayuden al organismo a prevenir, minimizar e, incluso, curar, el riesgo de sufrir determinadas enfermedades.

La especialización de productos y servicios que ofrece *Beyond Seeds*, apoyada en las técnicas y la tecnología de vanguardia que posee en sus instalaciones, y articulada a través de su experto equipo humano, la sitúan en una posición privilegiada que va ‘más allá de las semillas’, su *leit motiv*.

En el año 2022 *Beyond Seeds* recibió la Placa de Honor 2022 de la Asociación Española de Científicos (AEC) por sus relevantes contribuciones a la innovación en el ámbito de la agrobiotecnología de compuestos bioactivos, nutracéutica, cosmética, nanotecnología y fertilizantes.

En el pasado año 2023 *Fundación Caixabank*, en su gala anual de entrega de los *Premios Solidarios de Filantropía*, celebrada en el Museo Guggenheim de Bilbao, reconoció la generosidad y la labor solidaria de la *Fundación Cellbitech* y su grupo biotecnológico *Beyond Seeds* cuya actuación genera un impacto positivo en la sociedad.

Este mismo año 2024 el grupo *Beyond Seeds* recibió, junto a su partner *Única Group*, uno de los galardones más importantes del mundo en el sector de frutas y hortalizas, el *Fruit Logistica Innovation Award 2024*, por el desarrollo e introducción de un nuevo vegetal en el mercado europeo denominado *Zucchiolo*. Parte de los beneficios obtenidos por la comercialización de *Zucchiolo* son destinados a la *Fundación Cellbitech* para financiar las investigaciones biomédicas contra el cáncer que se desarrollan en colaboración con la Universidad Granada.

Por su actividad investigadora y su contribución a la transferencia del conocimiento, ha recibido el Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada.

**Festival Internacional de Música y Danza de Granada**

---



El **Festival Internacional de Música y Danza de Granada** es una de las citas culturales más atractivas de España, cuya celebración tiene lugar entre junio y julio en los palacios de la Alhambra y los principales monumentos y rincones de la ciudad. Tiene su origen en los conciertos sinfónicos que desde 1883 se celebraban en el Palacio de Carlos V, si bien es en 1952 cuando adopta la denominación de Festival. Desde entonces, los palacios nazaríes, los jardines centenarios de la Alhambra y otros monumentos de Granada son cada año el marco excepcional de una programación de extraordinaria calidad, basada tradicionalmente en la música clásica, el ballet y la danza española, el flamenco e interesantes incursiones en la música antigua y contemporánea. Las mejores orquestas, ballets, intérpretes y solistas de cada época han actuado en el Festival de Granada, que presume de haber acogido al inicio de sus carreras a jóvenes talentos llamados a ser los maestros del futuro.

Han recorrido el mundo imágenes de Artur Rubinstein, Victoria de los Ángeles, Elisabeth Schwarzkopf o Andrés Segovia en los más bellos patios árabes de la Alhambra. Maestros de tala de Carl Schuricht, Herbert von Karajan, Igor Markevich, Rafael Kubelik, Sergiu Celibidache, Yevgueni Mravinsky, Zubin Mehta y Daniel Barenboim o Simon Rattle, más recientemente, dirigiendo en el Palacio de Carlos V. Mitos de la danza como

Margot Fonteyn, Rudolf Nureyev o Martha Graham bailando en los Jardines del Generalife, por citar sólo algunos destacados ejemplos. Pero también puede presumir el Festival de haber acogido muy temprano a figuras como Antonio el bailarín, Teresa Berganza, Lorin Maazel, Marta Argerich, Friedrich Gulda, Wilhelm Kempff, Vladimir Ashkenazy, Jessye Norman, Monsterrat Caballé, María Joao Pires, Aldo Ciccolini o Joaquín Achúcarro, entre otros. Esta vocación se mantiene en la actualidad programando cada año, junto a las grandes figuras de la música y la danza, a sobresalientes artistas jóvenes, músicos y bailarines, o integrando en sus proyectos a importantes profesionales que respaldan interesantes proyectos noveles. En el último lustro y siguiendo la tradición, el Festival ha presentado a jóvenes directores de la talla de Klaus Mäkelä (2021), que con tan solo 28 años ya se ha situado entre los diez mejores directores del mundo o Tarmo Peltokoski, que debutará en Granada este año con tan solo 23 años. Lo mismo ha ocurrido con pianistas como la jovencísima Alexandra Dovghan que se presentó en el festival hace dos años con tan solo 14 de años, o el coreano Seong-Jin Cho, ganador del Concurso Chopin de Varsovia, que ofreció su primer recital en Granada en 2022 (con 26 años) y ya está considerado como uno de los mejores pianistas de la actualidad.

Los Cursos Manuel de Falla inaugurados en 1970, subrayan la decidida vocación pedagógica del Festival, en torno a grandes núcleos formativos como la creación, la interpretación, la investigación, la docencia y otros campos interdisciplinares como Arte e inclusión o la fotografía de eventos artísticos. Desde 2004, el *Fex (Festival Extensión)* despliega por la ciudad de Granada y su provincia, un amplio mosaico de manifestaciones artísticas innovadoras, de carácter gratuito, destinadas a la generación de nuevos públicos y a promover el disfrute ciudadano de la cultura.

El Festival de Granada se honra desde 1970 con la presidencia de honor de Su Majestad la Reina Doña Sofía, y cuenta en la actualidad con la participación institucional del Ministerio de Cultura, la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento de Granada, la Diputación de Granada, la Universidad de Granada y el Patronato de la Alhambra y Generalife, así como con la ayuda de numerosos patrocinadores y colaboradores integrados en el Círculo de Mecenazgo.



Las actividades del Festival congregan cada año más de 55.000 personas, que acuden atraídas por la magia del espectáculo en espacios únicos. Todo ello, unido al mejor patrimonio de Granada, su historia y su gastronomía, hace del Festival Internacional de Música y Danza de Granada de Granada una cita cultural ineludible a principios del verano en España.

El Festival ha recibido numerosas e importantes distinciones a lo largo de su larga historia y recientemente ha sido distinguido con la *Medalla de Oro de la Academia de las Artes Escénicas* (2023), *Mención en BBC Music Magazine* que señaló al Festival entre los “29 mejores festivales del mundo” (2023), y ha sido *Premio Ideal de Granada* (2022). Otros reconocimientos han sido la *Medalla de Oro al Mérito en Bellas Artes* (2001), *Medalla de Honor de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando* (1999), y por su relevancia cultural y por contribuir a la promoción de Granada como destino turístico y cultural, el Festival ha sido distinguido con los premios *Prestigio Turístico de Granada* (2012), y *Duque San Pedro de Galatino* (2013), que otorgan respectivamente el Ayuntamiento y la Federación Provincial de Empresas de Hostelería y Turismo de Granada.

La 72 edición del Festival de Granada se celebró entre el 21 de junio y el 19 de julio de 2023. La voz humana fue el pretexto argumental que vertebró la programación artística, con un balance final muy positivo. Se programaron 124 actividades a lo largo de 31 días: 59 integradas en el programa general y 50 en el FEX, que ofreció 35 espectáculos en Granada capital, 15 en la provincia granadina y uno en Jaén, novedad en el Festival. Además, se impartieron 14 cursos y clases magistrales dentro de los Cursos Manuel de Falla, en coproducción con la Universidad de Granada, y se organizó la tradicional exposición del Taller de Fotografía 2022. Esta edición fue la que más localidades puso a disposición del público en toda la historia del Festival con un total de 44.057 plazas disponibles. Esta oferta sin precedentes ha supuesto que el Festival alcanzara su récord histórico de ingresos de taquilla con 1.423.000 euros. En total, sumando los 49 conciertos de venta, los 60 gratuitos ofrecidos en el FEX, los conciertos matinales en las iglesias, los recitales de órgano, Corral del Carbón y Centro García Lorca, la asistencia de público alcanzó los 55.100 espectadores.

La pasada edición del Festival ha tenido una amplia cobertura y proyección internacional a través de los canales de televisión Mezzo, Medici, France Télévisions (F3 Nouvelle Aquitaine & Corse, @CultureBox) y Qwest TV, y a través del satélite de la Unión Europea de Radiodifusión (UER), que ha difundido los conciertos grabados por Radio Clásica-RNE a las emisoras Austria, Bélgica, Croacia, Eslovenia, Grecia, Islandia, Israel, Italia Letonia, Lituania, Luxemburgo, Países Bajos, (RTBF), Polonia, Reino Unido, Rumania, Serbia, Suiza (RTS y SRF), Corea y China. La audiencia del Festival ha sido de más de 165 millones de personas en todo el mundo.

En 2024, el Festival de Granada alcanza su 73 edición y se celebrará entre el 7 de junio y 14 de julio. La nueva programación contará, entre otros conciertos, con el debut de la Orquesta Filarmónica de Viena, dirigida por Lorenzo Viotti, o la presentación del gran director ruso, afincado en Alemania, Kirill Petrenko, director titular de la Filarmónica de Berlín, que ha sido considerado en 2023 por la crítica internacional como el mejor director del mundo.

Por la contribución al desarrollo cultural de la sociedad, el Festival Internacional de Música y Danza de Granada, ha recibido el Premio del Consejo Social.





*Premios del Consejo Social*

**RELACIÓN HISTÓRICA  
DE PREMIADOS**



## RELACIÓN HISTÓRICA DE PREMIADOS

Más información: <https://consejosocial.ugr.es/informacion/premios/premios-consejo-social>

### 2023

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
Dr. D. Pompeyo Gabriel Ortega Lozano  
Dr<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. Trinidad Montero Vílchez
- **Departamentos, Institutos Universitarios, Grupos de Investigación y Unidades de Excelencia:**  
Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (ICAR)
- **Instituciones, empresas u organizaciones por sus acciones en el ámbito de la internacionalización estratégica**  
Instituto de Astrofísica de Andalucía
- **Organizaciones por su contribución a la transferencia del conocimiento**  
Beyond Seeds Biotech Group
- **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales:**  
Festival Internacional de Música y Danza de Granada

### 2022

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
Dr<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. Cristina Domingo Jaramillo  
Dr. D. Pablo Escobedo Araque
- **Departamentos, Institutos Universitarios, Grupos de Investigación y Unidades de Excelencia:**  
Laboratorio de Ingeniería de la Construcción de la Universidad de Granada (LabIC-UGR)
- **Actividad formativa de la UGR en modalidad on-line:**  
“MOOC Machine learning y Big Data para la Bioinformática”, coordinado por el Dr. Alcalá Fernández
- **Instituciones, empresas u organizaciones por sus acciones en el ámbito de la internacionalización estratégica**  
Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Granada
- **Empresas e Instituciones (Ex aequo):**  
Bidafarma  
Atarfil

- **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales:**  
Periódico IDEAL

## 2021

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
Dr. D. José Luis Gómez Urquiza  
Dra. D<sup>a</sup> Carmen Griñán Lisón
- **Departamentos, Institutos Universitarios, Grupos de Investigación y Unidades de Excelencia:**  
Dpto. de Educación Física y Deportiva
- **Actividad formativa de la UGR en modalidad on-line:**  
“La docencia on line en el Diploma de Formación e inclusión social y laboral de los jóvenes con discapacidad intelectual: del alternativa en tiempo de COVID-19 a recurso para la adquisición de competencias para un puesto de trabajo”
- **Instituciones, empresas u organizaciones por sus acciones en el ámbito de la internacionalización estratégica**  
Fundación Euroárabe de Altos Estudios
- **Empresas e Instituciones (transferencia del conocimiento):**  
Grupo empresarial “La Caña”
- **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales:**  
Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado en Granada

## 2020

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
Dr. D. Santiago Pozo Sánchez  
Dra. D<sup>a</sup>. María Correa Rodríguez
- **Departamentos, Institutos Universitarios, Grupos de Investigación y Unidades de Excelencia:**  
Grupo de investigación FQM-368 (BioNanoMet), dirigido por el Dr. Domínguez Vera
- **Actividad formativa de la UGR en modalidad on-line:**  
Aula Permanente de Formación Abierta: “Virtualización de la docencia para mayores; una oportunidad dentro de una crisis”



■ **Instituciones, empresas u organizaciones por sus acciones en el ámbito de la internacionalización estratégica**

EC3 metrics

■ **Empresas e Instituciones (transferencia del conocimiento):**

Escuela Andaluza de Salud Pública

■ **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales:**

-Real Academia de Bellas Artes de Nuestra Señora de las Angustias, de Granada

-Real Academia de Jurisprudencia y Legislación de Granada

-Real Academia de Medicina y Cirugía de Andalucía Oriental

-Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental

-Academia de Buenas Letras de Granada

-Academia Iberoamericana de Farmacia

-Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada

**2019**

■ **Jóvenes investigadoras e investigadores:**

Dr. D. Nicolás Robinson García, Dpto. de Información y Comunicación

Dra. D.ª Almudena Rivadeneyra Torres, Dpto. de Electrónica y Tecnología de Computadores

Dr. D. Oresti Baños Legrán, Dpto. de Arquitectura y Tecnología de Computadores

■ **Departamentos, Institutos Universitarios, Grupos de Investigación y Unidades de Excelencia:**

Unidad de Excelencia: Química aplicada a Biomedicina y Medioambiente, dirigida por el Dr. D. Luis Fermín Capitán Vallvey

■ **Actividad formativa de la UGR en modalidad on-line:**

MOOC “Sierra Nevada” coordinado por el Dr. D. Manuel Titos Martínez, y producido por abiertaUGR (CEPRUD)

■ **Empresas Spin Off de la Universidad de Granada:**

INNITIUS, spin off de la Universidad de Granada

■ **Empresas e Instituciones:**

Glaxo Smith Kline –GSK

■ **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales:**

Granadown. Asociación Síndrome Down

## 2018

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
Dr. D. Manuel García Luque, Dpto. de Historia del Arte  
Dr. D. Alejandro González Martínez, Dpto. de Microbiología
- **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**  
Instituto Universitario de Investigación Carlos I de Física Teórica y Computacional
- **Modalidad on-line:**  
Curso abierto en línea (MOOC) sobre “Fundamentos de Informática” coordinado por el Dr. D. Alberto Prieto Espinosa.
- **Empresas e Instituciones:**  
Conecta13, Educación y Desarrollo Profesional S.L.
- **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**  
Caja Rural de Granada

## 2017

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
D<sup>a</sup> Mercedes Murillo Barroso, Dpto. de Prehistoria y Arqueología.  
D. Fernando Manuel Moreno Navarro, Dpto. de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería.
- **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**  
La Alhambra: Proyecto de Unidad de Excelencia, presentado por D. Antonio Malpica Cuello y D<sup>a</sup> Carolina Cardell Fernández.
- **Modalidad on-line:**  
Biblioteca de la Universidad de Granada, por la creación de Talleres virtuales sobre recursos de información (formación de usuarios).
- **Empresas e Instituciones:**  
DOMCA, S.A.U.
- **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**  
Ciudad Autónoma de Melilla.

## 2016

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
D. Claudio Hernández Burgos, Dpto. de Historia Contemporánea.  
D. Víctor Sebastián Carriel Araya, Dpto. de Histología.
- **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**

G. Inv. CTS-101 “Comunicación intercelular”, responsable:

D. Darío Acuña Castroviejo.

■ **Modalidad on-line:**

Máster Oficial en Estadística Aplicada.

■ **Empresas e Instituciones:**

Seven Solutions, S.L.

■ **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**

COVIRAN.

## 2015

■ **Jóvenes investigadoras e investigadores:**

D. Miguel Ángel Arrabal Polo, Dpto. de Cirugía y sus Especialidades.

D<sup>a</sup> Encarnación Ruiz Agudo, Dpto. de Mineralogía y Petrología.

■ **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**

G. Inv. CTS-963 en Terapias avanzadas: diferenciación, regeneración y cáncer, responsable D. Marchal Corrales.

G. Inv. CTS-160 en Investigación y desarrollo de fármacos, responsable

D. Campos Rosa.

■ **Modalidad on-line:**

MOOC “La Alhambra: historia, arte y patrimonio”.

■ **Empresas e Instituciones:**

DestiNA Genomics, Ltd.

■ **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**

Parque de las Ciencias de Granada.

## 2014

■ **Jóvenes investigadoras e investigadores:**

D. Salvador García López, Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.

D. Esteban Romero Frías, Dpto. de Economía Financiera y Contabilidad.

■ **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**

G. Inv. CTS-115 Ingeniería tisular, responsable: D. Antonio Campos Muñoz. Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra de Andalucía, responsable: D. Miguel Ángel Losada Rodríguez.

■ **Empresas e Instituciones:**

Cetursa Sierra Nevada, S.A.

- **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**  
Proyecto DNA Pro Kids.

### 2013

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
D. Salvador Arias Santiago, Dpto. de Histología.  
D<sup>a</sup> Belén Mazuecos Sánchez, Dpto. de Pintura.
- **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**  
G. Inv. TIC-186 en Soft computing y sistemas inteligentes de información, responsable D. Francisco Herrera Triguero.
- **Empresas e Instituciones:**  
Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía.
- **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**  
Fundación Banco de Alimentos Granada.

### 2012

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
D. Manuel Arroyo Morales, Dpto. de Fisioterapia.  
D. Francisco B. Ortega Porcel, Dpto. de Educación Física y Deportiva.
- **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**  
G. Inv. CTS-109 en Neurofarmacología del dolor, responsable D. José Manuel Baeyens Cabrera.
- **Empresas e Instituciones:**  
ACCIONA.  
Laboratorios Farmacéuticos ROVI.
- **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**  
Empresa Pública de Emergencias 061 (EPES 061).

### 2011

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
D. Jonatan Ruiz Ruiz, Dpto. de Educación Física y Deportiva.  
D<sup>a</sup> Elisa Barea Martínez, Dpto. de Química Inorgánica.
- **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**  
G. Inv. TIC-2016 en Nanoelectrónica, responsable D. Francisco Jesús Gámiz Pérez.

■ **Empresas e Instituciones:**

Kandor Graphics, S.L.

■ **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**

Centro San Rafael de Granada, Orden Hospitalaria de San Juan de Dios.

**2010**

■ **Jóvenes investigadoras e investigadores:**

D. José Gómez Zotano, Dpto. de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física.

D. Juan Manuel Górriz Sáez, Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.

■ **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**

G. Inv. CTS-461 Bioquímica nutricional: implicaciones terapéuticas, responsable D. Ángel Gil Hernández.

■ **Empresas e Instituciones:**

ABBOTT.

■ **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ex aequo).

**2009**

■ **Jóvenes investigadoras e investigadores:**

D. Manuel Sánchez Polo, Dpto. de Química Inorgánica.

D<sup>a</sup> Pilar Villar Argáiz, Dpto. de Filología Inglesa y Alemana.

■ **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**

G. Inv. en Dinámica de flujos ambientales, responsable D. Miguel Ángel Losada Rodríguez.

■ **Empresas e Instituciones:**

SACYR.

■ **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**

MADOC (Mando de Doctrina y Adiestramiento).

**2008**

■ **Jóvenes investigadoras e investigadores:**

D. Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda, Dpto. de Física Aplicada.

D<sup>a</sup> Houria Boulaiz, Dpto. de Anatomía y Embriología Humana.

- **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**  
Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, responsable D. Emilio Martínez de Victoria Muñoz.
- **Empresas e Instituciones:**  
Telvent Abengoa.
- **Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales (ámbitos sociales):**  
Empresa de Gestión Medio Ambiental, S.A. (EGMASA).

## 2007

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
D. Javier Ramírez Pérez de Inestrosa, Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.  
D. Juan Pablo Brañas Garza, Dpto. de Teoría e Historia Económica.
- **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**  
Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, responsable D. Rafael Molina Soriano.
- **Empresas e Instituciones:** Fundación “Vilpo + Fundación”.

## 2006

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
D<sup>a</sup> Rosario González Anera, Dpto. de Óptica.  
D<sup>a</sup> Margarita Sánchez Romero, Dpto. de Prehistoria y Arqueología.
- **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**  
G. Inv. en Atención Farmacéutica, responsables D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Faus Dáder y D. Fernando Martínez Martínez.
- **Empresas e Instituciones:**  
Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.

## 2005

- **Jóvenes investigadoras e investigadores:**  
D. Enrique Herrera Viedma, Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.  
D. Ángel de la Torre Vega, Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.
- **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**  
Instituto del Agua, director: D. Luis Cruz Pizarro.

■ **Empresas e Instituciones:**

Telefónica I+D.

**2004**

■ **Jóvenes investigadoras e investigadores:**

D. Jorge Andrés Rodríguez Navarro, Dpto. de Química Inorgánica.

D. Oscar Cordón García, Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.

■ **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**

G. Inv. en Farmacología de productos naturales, responsable, D. Antonio Zarzuelo Zurita.

■ **Empresas e Instituciones:**

Puleva Biotech, S.A.

**2003**

■ **Jóvenes investigadoras e investigadores:**

D. Francisco Jesús Gámiz Pérez, Dpto. de Electrónica y Tecnología de Computadores.

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Carmen Ramírez Tortosa, Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos.

■ **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**

G. Inv. en Circuitos y sistemas para procesamiento de la información (CASIP), responsable D. Alberto Prieto Espinosa.

■ **Empresas e Instituciones:**

MED-EL España.

**2002**

■ **Jóvenes investigadoras e investigadores:**

D. Juan Alberto Aragón Correa, Dpto. de Organización de Empresas.

D. Juan José Jiménez Moleón, Dpto. de Medicina Preventiva y Salud Pública.

■ **Departamentos, Centros, Institutos y Grupos de Investigación:**

Grupo de Física de Fluidos y Biocoloides, coordinadora D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Gálvez Ruiz.

■ **Empresas e Instituciones:**

Ingeniería y Control Remoto, S.A.



*Escultura de José Manuel Sánchez- Darro*



## Águila Bicéfala

---

Una emanación silenciosa brota de la líquida memoria para intentar dar de beber con el lenguaje de las formas y de las palabras a las ideas y sus enigmas. Si alguna utilidad puede poseer la presente escultura es mostrar al que la contempla la tensión entre lo sereno y tranquilizador, y lo nuevo o de espíritu experimental. Deseo avanzar hacia el porvenir pero sin dejar de escudriñar el pasado, -los pasados-. Continuidad y conciencia del cambio-evolución.

Un punto energético invisible genera la materia originaria, compuesta de tres cualidades: uno, esencia-calma; dos, energía-pasión; tres, substancia-inercia. Este punto energético puede estar situado en el espacio que hay en el agujero circular, considerado simbólicamente como “la vía de alumbramiento natural de la idea” que corona las cabezas del águila bicéfala. Atenea, diosa de la inteligencia, sale de un agujero abierto por un golpe de Hefesto en el cráneo de Zeus. El agujero posee así una doble significación inmanente y trascendental, abre el interior al exterior y abre el exterior a lo invisible.

Se sabe que para los antiguos pueblos civilizados del Asia menor el águila bicéfala era el símbolo del poder supremo. De origen Hitita, habría sido adoptado de nuevo en la Edad Media por los turcos, quienes lo transmitieron a los cristianos en la época de las Cruzadas, para llegar posteriormente a las armas imperiales de los Austria. En otro orden, el águila fija lo volátil y volatiza lo fijo. Aglutinante que une mediante repetidas sublimaciones a los contrarios, se mencionan dos pájaros pero en la mente es uno.

Esta escultura en bronce, hecha con formas que ordené y junté tras escuchar el canto del pájaro despierto de la creatividad, creció al aroma del granado y el jazmín en la cavidad húmeda del cerebro. Se eleva la figura desde una base cúbica, símbolo de la tierra-materia, uniendo el águila bicéfala hecha de volúmenes esenciales a un ritmo vertical, voz envolvente, que refuerza su valor de expresión y sensación de vida, inspirada en cierto aire primitivo, vestido por la pátina del tiempo. El águila está coronada por el círculo, símbolo del mundo espiritual, invisible y de trascendente armonía.

*José Manuel Sánchez- Darro*



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



# XXII PREMIOS del Consejo Social

---

CONVOCATORIA 2023

Edición: Secretaría del Consejo Social.

Diseño y maquetación: Oficina de Gestión de la Comunicación.