

**■ ACTUACIONES EN RELACIÓN AL PROYECTO DE ACELERADOR DE PARTÍCULAS IFMI-DONES**

Para llevar a cabo el cumplimiento del objetivo de impulsar el proyecto del acelerador de partículas IFMI-DONES se creó la Unidad Mixta UGR-CIEMAT” en el marco del convenio de colaboración firmado en enero de 2019 entre el CIEMAT y la UGR para impulsar la labor científica tanto en España, como a nivel internacional, en materia de fusión nuclear, con el objeto de lograr la consecución de los primeros objetivos en la implementación del Proyecto IFMI-DONES en Granada. La estrecha colaboración entre ambas instituciones ha permitido avanzar durante este año de forma satisfactoria en estas primeras fases del proyecto.

En el ámbito de la UGR se ha creado la Oficina técnica de desarrollo del Proyecto que coordina las acciones de nuestra universidad y las relaciones con el resto de instituciones para el desarrollo del proyecto. En este marco el Vicerrectorado de Investigación ha financiado diversos proyectos de investigación para la preparación de la masa crítica y apertura de líneas de investigación relacionadas con el proyecto.

Asimismo, se ha contratado a personal especializado (ingenieros y técnicos para avanzar en las labores de planificación del desarrollo del proyecto.

Por otro lado, en mayo de 2020, el Consejo de Ministros dio luz verde a la constitución del Consorcio entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Junta de Andalucía que desarrollará las actividades para impulsar la candidatura española de IFMIF. En estos momentos estamos trabajando con los gobiernos central y autonómico para la participación de la Universidad de Granada en el Consorcio como ente principal que, a partir de su creación, impulsará y ejecutará el conjunto de tareas necesarias para el desarrollo del proyecto

## ■ ACTUACIONES DEL CENTRO MIXTO UGR-MADOC (CEMIX)

### ■ Máster Oficial online titulado "Pensamiento Estratégico y Seguridad Global".

Se ha diseñado conjuntamente con el MADOC este máster enmarcado en el campo de conocimiento de Ciencias Sociales y Jurídicas y Humanidades, concretamente en las disciplinas de Ciencia Política, Historia, Relaciones Internacionales y Derecho Internacional Público, Sociología y Derecho. Ha recibido el informe favorable del Consejo Asesor de Enseñanzas de Posgrado (CAEP) de 21 de octubre de 2020; fue aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad en su sesión del 28 de octubre de 2020 y registrado en el Ministerio de Educación y Formación profesional el mismo día 28 de octubre.

### ■ II Congreso Ejército, Empresa y Conocimiento

Se celebró este segundo Congreso con el Título: Riesgos Pandémicos y Seguridad Nacional (noviembre de 2020) en la modalidad online. Tuvo 262 inscripciones y una asistencia media de 105 suscritos.

### ■ Proyecto CUSTODES

El 03 de febrero se presentó en la Sala de Prensa del Edificio Rectorado del Campus Las Lagunillas de la Universidad de Jaén el Proyecto CUSTODES (Sistemas inteligentes para el procesamiento de imágenes y la detección de amenazas en escenarios de conflicto), desarrollado en colaboración con la Universidad de Granada, al que asistió el Coronel codirector MADOC del CEMIX.

### ■ Seminario Permanente de Formación en Inteligencia Artificial aplicada a Defensa (SIADef)

El día 18 de marzo se inauguró el Seminario a través de una plataforma virtual. Durante el año 2020 se impartieron las 13 sesiones previstas en el programa del Seminario para esta anualidad.

### ■ Convocatoria proyectos de investigación PIN CEMIX 2020.

Se han aprobado un total de 5 proyectos en esta nueva convocatoria. Con fecha 11 de marzo de 2020 se procedió a la convocatoria en régimen de concurrencia competitiva de concesión de Proyectos de Investigación del CEMIX 2020. Como consecuencia del confinamiento de primavera y la congelación de los plazos administrativos, la resolución de la convocatoria se vio retrasada hasta el 06 de octubre de 2020 en que se publicó la resolución de los proyectos seleccionados, resultando los que se relacionan en el *Anexo V.2.1*.

- **Publicaciones:** Durante el año 2020 se han llevado a cabo un total de 6 publicaciones en la Colección Conde de Tendilla y en la Colección Emilio Herrera, de nueva creación (*ver Anexo V.2.2*).

➡ (*Ver Anexos V.2.1 y V.2.2*)

## ■ ACTUACIONES DEL AULA DEL MAR (CEIMAR)

### ▪ Aula del Mar como ente de apoyo a la investigación y docencia

Durante el año 2020 se han realizado diferentes actividades como apoyo a la investigación y la docencia. En particular, cabe destacar la colaboración en la impartición de 5 asignaturas de grado y 5 de máster. También se han realizado diferentes asistencias técnicas durante la realización de TFGs y TFMs y en dos proyectos de investigación.

### ▪ Apoyar el Aula del Mar en el Puerto de Motril dotándola de los recursos necesarios para desplegar su actividad relacionada con la transferencia del conocimiento

En este sentido se ha firmado un contrato con el Puerto de Motril "Estudio de los bioindicadores de la calidad del agua del puerto de Motril en base a las directrices establecidas por el programa ROM". Del mismo modo, se está creando la Unidad de Excelencia y dotando al laboratorio situado en Motril que proyectará con más fuerza la UGR en nuestras costas.

### ▪ Contribuir a la colaboración docente interuniversitaria, tanto a nivel de segundo como de tercer ciclo y realización de actividades de transferencia

La actividad del Aula del Mar en estos aspectos ha sido variada durante este último año. Cabe destacar la asistencia al 9º Foro Transfiere de Andalucía o la firma de un convenio de colaboración entre el Club Universitario de Buceo Granada y CEI·Mar. También se ha participado en el proyecto de divulgación "Una Costa para Todos" (Fundación la Caixa) y en la Jornada de Divulgación dentro del Programa de actividades medioambientales de verano del Ayuntamiento de Salobreña. 28 de Agosto de 2020. Finalmente, cuatro han sido los cursos y Workshops organizados por CEI Mar: Curso de verano Costas de Andalucía, curso sobre diversidad faunística y florística del mar de Alborán, II curso de buceo científico CUB-Cei·Mar y el curso "Contaminación del medio costero marino. Aplicación al caso particular de las basuras marinas en la costa de Granada".

➡ *(Ver Anexo V.2.3)*

## ■ ACTUACIONES EN COLABORACIÓN CON LA ALHAMBRA

Bajo el liderazgo de la Universidad de Granada, y con la colaboración del Patronato de la Alhambra y Generalife (PAG), el reto es promover espacios de interacción y colaboración reales entre distintas disciplinas y áreas de conocimiento de Humanidades, Ciencias, e Ingenierías, sobre el Conjunto Monumental, conformando equipos de trabajo competitivos. En el marco de la Unidad de Excelencia de la Alhambra se ha creado una convocatoria de microproyectos de investigación. Esta Unidad de Excelencia destaca como una de las más multidisciplinares, en la que colaboran más de 70 investigadores de unos 25 departamentos diferentes.

## ■ ACTUACIONES EN COLABORACIÓN CON EL PARQUE DE LAS CIENCIAS

En orden a consolidar y mejorar las relaciones con el Parque de las Ciencias, cabe destacar las siguientes actuaciones

- La Universidad de Granada colabora con el Parque en el programa de animadores científicos que se realiza todos los años con el estudiantado de la UGR. 47 de ellos han realizado las prácticas completamente (100 horas) y 50 sólo han realizado 25 h debido a la pandemia y sus consecuencias.
- Se han mantenido reuniones de coordinación entre la Unidad de Cultura Científica y el Parque de las Ciencias para el desarrollo y seguimiento de la actividad Noche de los investigadores y el proyecto Granada, ciudad de la Ciencia. También para el proyecto expositivo "Universidad investiga" en el que el Parque de las Ciencias colabora como asesor (aunque este año su programación se ha visto alterada por la pandemia).
- Se ha trabajado conjuntamente en la renovación del proyecto "La ventana de la Ciencia", proyecto financiado por la Junta de Andalucía en el que participan todas las universidades andaluzas y que lidera la UGR.
- En la oferta conjunta de formación y divulgación de ambas instituciones se incluyen entre otras actividades: Proyecto PIIISA, Noche de los investigadores, Acto Final Año Internacional de la Tabla Periódica, La ventana a la ciencia, charlas divulgativas en el Lemon Rock, Recorridos con códigos bidi, Videomapping científico, etc.