

■ OBJETIVO V.1.3. PROMOVER EL FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO

ACTUACIONES DE LA DIRECCIÓN DE EMPRENDIMIENTO

Desde que en el curso 2015/2016 la Universidad de Granada creó la Dirección de Emprendimiento con el objetivo de integrar e impulsar de forma transversal todas las actuaciones que desde la comunidad universitaria se realicen en materia de emprendimiento.

En su quinto año de existencia, la Dirección de Emprendimiento ha aumentado el número de actividades realizadas, ampliando las actividades de fomento del emprendimiento y la creación de empresas basadas en el conocimiento, al posgrado y los profesores e investigadores de la universidad. Además, este año hemos continuado desarrollando varios proyectos nacionales e internacionales en los que la UGR, a través de UGR Emprendedora participa y hemos iniciado otros proyectos.

UGR emprendedora es una marca conocida y reconocida no sólo entre la comunidad universitaria, sino también entre los actores del ecosistema emprendedor provincial, regional y nacional, y todo ello gracias a la implicación del equipo de la Dirección de Emprendimiento y la comunidad emprendedora de la UGR.

Destacar que gran parte de este año 2020 está siendo muy particular debido a la actual situación de pandemia que se está viviendo a nivel internacional y que, en concreto, tanto a nuestro servicio como a la Universidad de Granada en general, nos ha obligado a realizar modificaciones y adaptaciones en relación a nuestra metodología de trabajo y al contacto y trato con nuestros usuarios. Suponiendo todo ello un importante reto que hemos sido capaces de afrontar satisfactoriamente a la vista de los resultados que se ofrecen en esta memoria. Desde el mes de marzo que nos vimos obligados a trabajar confinados, prácticamente todas las actividades que hemos desarrollado han sido en formato online.

Las principales actividades desarrolladas en 2020 se agrupan en los siguientes apartados:

■ Programas formativos para impulsar la puesta en marcha de proyectos emprendedores

Talento Emprendedor UGR

El programa tiene como objetivo la generación de ideas de negocio innovadoras que sean susceptibles de desarrollarse a través de la creación de una empresa o en el seno de una ya existente. El programa comenzó en octubre y finalizó en diciembre y ha contado con un total de 24 participantes habiéndose generado 17 proyectos. Este programa tiene reconocidos 3ECTS para estudiantes de grado.

Programa Emprende tu TFG/TFM

Emprende tu TFG/TFM es un programa formativo teórico-práctico para estudiantes de grado y másteres que quieran formarse en emprendimiento y convertir su TFG/TFM en un proyecto emprendedor. Comenzó el 02/03/2020 y terminó el 31/05/2020. Se inscribieron 41 personas, de las cuales 5 fueron las que terminaron con éxito la formación. Este programa tiene reconocidos 1ECT para estudiantes de grado. Destacar que parte de este programa se ha impartido en modalidad presencial, dos sesiones a distancia y el resto en modalidad on-line.

La Ruta Emprendedora para investigadores de la UGR

La Ruta Emprendedora de los Investigadores en Formación tiene como objetivo ofrecer al investigador que inicia su carrera investigadora una perspectiva general de la actividad emprendedora ofreciendo un conjunto de conocimientos y recursos básicos que pueden ayudarle a orientar sus pasos hacia la creación de una empresa basada en el conocimiento especializado fruto de su investigación. Parte de las sesiones de este programa se realizaron conjuntamente con Emprende tu TFG/TFM. En algunas de ellas se contó con la colaboración de

Andalucía Emprende Fundación Pública Andaluza y ESCOEM. De los 90 inscritos en el programa, 30 finalizaron con éxito, habiéndose desarrollado dicha formación en el mes de marzo.

Programa Explorer Lab: Jóvenes con Ideas

En colaboración con el Banco Santander y el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), UGR Emprendedora ha desarrollado el Programa Explorer Lab como experiencia piloto, para la cual se seleccionaron 18 centros entre los cuales ha participado la Universidad de Granada. Se ha desarrollado entre los meses de marzo a mayo de 2019. Este programa cuenta con formación, asesoramiento experto, experiencias emprendedoras de los participantes de Explorer-Yuzz: Jóvenes con Ideas que participaron en años anteriores y la tutoría de profesionales para que los participantes en el mismo desarrollen y establezcan sus proyectos de negocio. Como novedad, se ha desarrollado íntegramente en modalidad on-line.

El proyecto ganador en la Universidad de Granada participó en la semifinal que organizó el Banco de Santander con los ganadores de cada centro Explorer Lab, el día 9 de junio. En este piloto se seleccionaron 21 participantes con 8 proyectos empresariales tutorizados a lo largo del curso, de los cuales 11 alumnos y 6 proyectos finalizaron con éxito el programa.

Formación para la creación de spinoffs: Programa "μEBT"

En el curso 2019/2020 se ha desarrollado la II Edición del Programa "μEBT" (leído mu-E-BE-TE) dirigido a profesores e investigadores de la UGR que quieran constituir una spin-offs de la UGR (según regulación del Reglamento de Empresas de Base Tecnológica -EBTs- de la UGR), basada en productos o servicios derivados de resultados de su investigación. Este año, dadas las condiciones extraordinarias, el programa se ha desarrollado íntegramente online.

El programa comenzó el 14/05/2020 y finalizó el 02/07/2020 con un total de 62 participantes, entre los que se incluyen profesores, investigadores y alumnos de diversas disciplinas científicas como Física, Química, Informática o Biotecnología, entre otras, que están desarrollando su plan de empresa para constituirse como spin-off de la UGR. El programa ha contado con ponentes de reconocido prestigio especializados en distintas áreas empresariales y profesionales, así como experiencias compartidas por investigadores al frente de spin-off activas de la Universidad de Granada.

Generando cultura emprendedora en la actividad docente

Durante el año 2020 la Dirección de Emprendimiento conjuntamente con la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva ha organizado una actividad formativa "Generando cultura en la actividad docente" cuyo objetivo ha sido ofrecer una aproximación a los contenidos y herramientas básicas que permitan generar una cultura emprendedora en la actividad docente. Se ha impartido entre octubre y noviembre de 2020 y hemos contado con un total de 43 participantes.

Programa Univergem Emprendimiento

El programa Univergem va destinado a mujeres universitarias (estudiantes y egresadas) y está integrado por ayudas para la creación de empresas, ayudas para la prototipación, formación y talleres. Dentro de éste programa se han llevado a cabo las siguientes acciones:

- Talleres formativos del Programa Business Skills.
- Mentorización en emprendimiento.
- Ayudas para la creación de empresas. Se han convocado tres ayudas de 1.000€ para la puesta en marcha de proyectos liderados por mujeres.
- Ayudas para la prototipación. Se han convocado 5 ayudas de 500€ para ayudar a prototipar ideas empresariales lideradas por mujeres.

Univergem emprendimiento ha sido financiado por el Instituto Andaluz de la Mujer de la Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación

Talleres de Business Skills

El Programa "Business Skills-Gestiona tu startup" tiene como objetivo que los participantes puedan mejorar sus conocimientos y habilidades empresariales referidas a un conjunto de materias para poder emprender y generar valor con proyectos emprendedores de cualquier naturaleza: social, económica, cultural o medioambiental.

El programa está integrado por un conjunto de talleres independientes que abordan diferentes temáticas para la puesta en marcha y desarrollo de proyectos emprendedores, como pueden ser marca personal en redes, negocios B2B, análisis de mercado y competencia, finanzas y viabilidad financiera, inteligencia emocional y capacidades y habilidades emprendedoras, técnicas de cierre de ventas, Design Thinking, formas jurídicas, pacto de socios, crowdfunding, etc. En estos talleres se ha contado durante el año 2020 con un total de 109 participantes

Otras acciones formativas

- *MOOC de emprendimiento*
Se ha desarrollado un MOOC (Massive Open Online Course) titulado "Emprende: convierte tu idea en un modelo de negocio". Un total de 3471 personas se inscribieron y 1711 han conseguido terminar con éxito la formación. Este programa tiene reconocidos 3ECTS para estudiantes de grado que lo soliciten.
- *Face2Face con Emprendedores*
Esta actividad pretende dar a conocer las experiencias de emprendedores a los diferentes miembros de la comunidad universitaria como una forma de aproximación al fenómeno emprendedor y sus diversas realidades. Face2Face con el equipo de mentores de AJE Granada. 29/01/2020. 21 participantes
- *Curso "Emprende: convierte tu idea en un modelo de negocio"*
Curso en formato on-line, a través del que se pretende aportar las claves para que una idea emprendedora pueda ser reformulada como modelo de negocio que aporte valor para los clientes y que sea susceptible de generar ingresos recurrentes. Del 29/06/2020 al 22/07/2020. Se inscribieron 58 participantes y lo finalizaron con éxito 55 personas.
- *Talleres Aterriza tus ideas*
Talleres encaminado a ayudar a futuros emprendedores a elaborar un canvas y a poder participar en el Concurso de Ideas UGR Emprendedora. Se han realizado tres talleres de dos horas de duración los días 14 y 28/10/2020 y el 18/11/2020 con un total de 31 asistentes.

■ Actividades en colaboración con Facultades y Escuelas

Desde la Dirección General de Emprendimiento se mantiene el funcionamiento de la red de centros para el emprendimiento, formado por las personas responsables del emprendimiento designadas por cada decano/a o director/a. El objetivo de este grupo es promover actuaciones multidisciplinares y contribuir al diseño de actividades de emprendimiento acordes a las necesidades de los estudiantes de las diferentes titulaciones. Se han mantenido un total de 2 reuniones a lo largo del curso.

Presentación en clases de los centros de la UGR: En total, se han realizado 35 presentaciones en 8 centros diferentes y pudiendo llegar a 1.155 personas.

Jornadas de Emprendimiento en los centros

En total en éste año, se han realizado 8 Jornadas Facultad de Trabajo Social, Facultad de Farmacia, Emprendimiento Verde, Centro de Magisterio "La Inmaculada" CMLI, Facultad de Psicología, Facultades de "Filosofía y Letras" y "Comunicación y Documentación", Campus de Ceuta y Melilla y la Facultad de Ciencias con un total de 854 inscritos y 647 asistentes.

X Desafío Tecnológico ETSIIT

La Dirección de Emprendimiento ha colaborado con la ETS de Ingenierías Informática y de Telecomunicación en el IX Desafío Tecnológico para estudiantes de Grado, primer o segundo ciclo de la Universidad de Granada. Es una actividad orientada a la promoción de las TIC, el fomento del emprendimiento y la participación activa del alumnado en su desarrollo donde se plantearon dos retos (ambos relacionados con el Internet de las Cosas). Se participó en la Presentación del Programa que se celebró en noviembre de 2020 y en el jurado de evaluación.

Programa Piloto con ESIIT

A partir de junio 2020 se pone en marcha un proyecto piloto conjuntamente con la ETSIIT cuyo objetivo radica en que estudiantes de ETSIIT y proyectos de estudiantes de la UGR puedan colaborar para obtener un aprendizaje conjunto.

En esta edición piloto 2 estudiantes de la ETSIIT han colaborado con 2 proyectos de UGR Emprendedora, *Cities on Air* y *GINEVIA*, ambos se han desarrollado de forma satisfactoria, habiendo culminado el primero de ellos esta colaboración y el segundo manteniéndose hoy día.

■ Eventos y recursos para emprender

VIII Concurso de Emprendimiento Universitario de la Universidad de Granada

Este concurso pretende fomentar e impulsar el espíritu emprendedor, la innovación y el progreso, así como contribuir al desarrollo social y económico de Granada, valorando la iniciativa, innovación, capacidad emprendedora, talento y creatividad del desarrollo empresarial, fomentando la cultura innovadora y el reconocimiento al esfuerzo por desarrollar y crear proyectos empresariales sostenibles.

Tiene una dotación total de 19.500 euros repartidos en tres premios para las categorías de Iniciativas Empresariales y Spin-Off de 3000, 2500 y 2000 euros, para el primero, segundo y tercer puesto, respectivamente, un premio de 1500 euros para la categoría de Junior Empresas y tres menciones de 1000 euros, una a la "Mejor Iniciativa Universitaria de Emprendimiento Social", otra a la "Mejor Iniciativa de Emprendimiento Verde" y otra a la "Mejor Iniciativa Universitaria de Mujeres Emprendedoras".

III Concurso de Ideas UGR Emprendedora

En esta edición, a la que estuvieron invitados a participar todos aquellos miembros de la comunidad universitaria (alumnos, PDI y PAS) que tuvieran una idea de producto o servicio innovadora y susceptible de ser germen de una iniciativa empresarial, se ha contado con la colaboración de CajaGranada Fundación y Bankia, que mediante un convenio de colaboración suscrito entre la UGR y estas entidades, ha permitido dotar de premios económicos al ganador de cada uno de las finales de centros (500€) y tres premios para los mejores clasificados en la gran final (1.000€ primer clasificado, 500€ segundo y 300€ el tercero).

La gran Final del III Concurso de Ideas "UGR Emprendedora", donde participaron 18 de los ganadores de la Fase I, se celebró el 13/02/2020 en BREAKER, el Centro de Emprendimiento de la Universidad de Granada. Las tres ideas ganadoras de la II Fase del Concurso fueron:

1er premio (1500€) para el proyecto AQUAM del Centro Breaker.

2º premio (800€) para el proyecto DIGRA de la Facultad de Ciencias.

3er premio (500€) para el proyecto PHARMAHUP de la Facultad de Farmacia.

II Edición de la campaña "#UGRemprendedores... como tú"

La Universidad de Granada lanzó el pasado mes de octubre la II Edición de la campaña "#UGRemprendedores... como tú", una iniciativa, promovida por la Dirección de Emprendimiento, que pretende dinamizar el espíritu emprendedor de la comunidad universitaria, mostrando como referentes a empresarios que gestionan desde microempresas a grandes grupos con presencia en varios continentes, pasando por ONGs y empresas sociales.

En la campaña han participado 51 empresas, de sectores tan diversos como las TIC, BioSalud, Humanidades o Deporte. En las fotografías que ilustran la campaña participan 26 profesores, 4 doctores, 2 estudiantes y 40 egresados. La campaña se compone de tótems de 1.80m de altura que se sitúan en las facultades participantes,

mostrando a sus #UGRemprendeodres, imágenes para las pantallas de TV informativas, carteles A2 y publicación de entrevista en la web de UGR Emprendedora, con la correspondiente difusión en redes sociales.

Actualmente estamos trabajando para lanzar una segunda edición que pretenderá dar visibilidad a más de 35 nuevos #UGRemprendedores entre estudiantes, profesores y egresados de la universidad.

Programa "Son Pioneras"

Son Pioneras es uno de los resultados del proyecto «Programa de Liderazgo Emprendedor para Investigadoras», financiado por las Actividades de Transferencia del Conocimiento del PAIDI2020.AT17.6085 (Consejería competente en materia de I+D+i de la Junta de Andalucía). Nace de la Universidad de Granada junto con la participación de UGR Emprendedora, la colaboración de la OTRI y del Vicerrectorado de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad y tiene como objetivos: El proyecto cuenta con una web propia. <https://www.sonpioneras.es/>. En el marco de éste programa se han realizado las siguientes actividades online:

- Presentación y mesa redonda sobre BioSalud. 03/10/2020. Asistieron 53 personas
- Innovación, Tecnología y Empresa, con la invitada: Ana Maiques. Co-fundadora de Starlabdf2 y Neuroelectrics
- Mesa redonda: «Experiencias de emprendimiento académico en Biosalud». Germaine Escames. Pharmamel, Rosario Sánchez. Nanogetic y Concepción Calvo. VitaNtech Biotechnology
- Igualdad y transferencia de las mujeres académica. 19/11/2020. Inscritas 39. Eva Alcón. Rectora de la Universitat Jaume I y Delegada de la Presidencia de Crue para Políticas de Igualdad. Pilar Aranda. Rectora de la Universidad de Granada, María del Mar Fuentes. Directora de emprendimiento y Directora del proyecto Son Pioneras
- Mesa Redonda titulada «Salud y Deporte». Leonor Gallardo. Igoid Sportec, Virginia Aparicio. Gestafit, Palma Chillón. Biconecta y Profith, Eva Orantes. Laboratorio Hubema Lab.

Asesoramiento individual

Tanto a las personas que vienen por primera vez como a todos los usuarios de los distintos programas de UGR emprendedora se les ofrece un asesoramiento individual. Este puede consistir en una entrevista de clasificación donde podamos analizar el momento en el que se encuentra el proyecto y así poder aconsejarle los siguientes pasos que debe de dar para su puesta en marcha o puede ser un asesoramiento puntual sobre algún aspecto concreto de su proyecto. Este año hemos atendido individualmente a 130 personas emprendedoras.

Alojamiento de proyectos emprendedores en el Centro de Emprendimiento de la Universidad de Granada "BREAKER"

El 11 de enero de 2019 se abrió y permanece abierta de manera continuada, la convocatoria de alojamiento para emprendedores y empresas en BREAKER ofreciendo 6 oficinas de la Zona de Incubación y 14 puestos de la Zona de Coworking. Durante el año 2020 se han alojado en la zona de incubación 8 empresas, y en la zona de coworking 5 proyectos que cumplen con los requisitos exigidos.

Mentoring emprendedor

Los mentores son profesionales o emprendedores con una significativa experiencia profesional o empresarial que proporcionan asesoramiento especializado a los proyectos emprendedores compartiendo conocimiento y networking. Actualmente se cuenta con una bolsa de 115 mentores, que provienen de las distintas agrupaciones:

- 67 mentores académicos miembros del PDI de la UGR.
- 20 mentores empresariales, personas que poseen una organización empresarial y/o que ejercen su actividad profesional en el ámbito privado y cuentan con una considerable experiencia a sus espaldas.
- 8 mentores empresariales miembros de la Asociación de Jóvenes Empresarios de Granada.
- 10 mentores pertenecientes a la asociación Seniors Españoles por la Cooperación Técnica.
- 1 mentor perteneciente a la entidad ESCOEM.
- 1 mentora perteneciente a Asociación Granadina de Empresarias Autónomas.

- 8 *Buddy Mentors* o antiguos emprendedores que han desarrollado su empresa en UGR Emprendedora o que han adquirido habilidades emprendedoras reconocidas.

Estas personas tutorizan, mentorizan y realizan un seguimiento a los diferentes proyectos de los programas formativos de UGR Emprendedora.

En el año 2020 se han tenido un total de 77 mentorizaciones, éstas han tenido lugar desde las siguientes agrupaciones:

Dentro de este programa, se firmó un convenio con la Asociación de Jóvenes Emprendedores de Granada a través del cual dicha entidad pone a disposición de la Dirección de Emprendimiento de la UGR un grupo de ocho mentores de diferentes áreas relacionadas con la creación de empresas con la idea.

A lo largo de éste año 2020 se han realizado dos eventos de matching de mentores y proyectos. El primero tuvo lugar el 29/01/2020 y participaron 8 mentores y 12 proyectos emprendedores que han seguido trabajando juntos con futuras reuniones de trabajo. El segundo fue el 17/11/2020 donde han participado 6 mentores y 12 proyectos.

Networking entre emprendedores

Este año, una vez más, se ha promovido la generación de una comunidad de emprendedores surgidos de la Universidad con la finalidad de crear sinergias tanto entre los participantes de los programas de emprendimiento como con cualquier miembro de la comunidad universitaria con un proyecto emprendedor. Para ello se han organizado éstas actividades:

- Visita la sede de Bracelit en el Centro Cultural CajaGranada. El 31 de enero el equipo de UGR Emprendedora así como los emprendedores y emprendedoras que se apuntaron al evento, visitaron la sede de Bracelit donde pudieron conocer la evolución de este proyecto surgido en el seno de UGR Emprendedora desde los inicios. 8 asistentes.
- Networking distendido entre el equipo emprendedor del programa Explorer en 3 sesiones online repartidas a lo largo del programa. También se habilitó un foro con el resto de emprendedores y emprendedoras que participaban en este programa a nivel internacional a través de Slack.
- Networking con los participantes del Programa Talento Emprendedor UGR. El 28 de octubre los participantes del programa Talento Emprendedor UGR tuvieron su propia jornada de networking online en el que tuvieron la oportunidad de conocer sus proyectos y hablar entre ellos. Este tipo de eventos son necesario en este entorno online ya que se pretende facilitar el desarrollo de sinergias que surgen espontáneamente de forma presencial y que en este formato requieren de espacios marco para los mismos.

Creación y promoción de spin-offs de la UGR

Durante el año 2020, la Dirección General de Emprendimiento ha continuado colaborando junto con la OTRI en el fomento de la creación de empresas de base tecnológica (EBTs), también denominadas Spin-Offs de la UGR y participando en el Órgano de evaluación de proyectos de EBT de la UGR. Ha continuado trabajando en la promoción del emprendimiento académico dirigida al personal docente e investigador, en acciones como el programa formativo μ EBT, la presencia de stands de spin-off de la UGR en el **Alhambra Venture**, la Virtual Unconference BioAll: El Ecosistema Emprendedor BIO-Salud o el Encuentro en el sector Biosalud: Cara a cara con los fundadores, la visualización de profesores emprendedores con la campaña **"#UGREmprendedores...como tú"**, la mejora de la visibilidad de mujeres emprendedoras del ámbito académico y científico a través del Programa "Son Pioneras" o la difusión de oportunidades de financiación entre las spin-off de la UGR.

■ Convenios, colaboraciones en eventos y en redes de emprendimiento

Para la implantación de esta estrategia de emprendimiento la Universidad de Granada establece convenios y colaboraciones con los diferentes agentes que conforman el ecosistema emprendedor, pues para que los proyectos emprendedores desarrollados por miembros de la comunidad universitaria puedan consolidarse y contribuyan a la creación de riqueza y empleo es imprescindible la creación de estos lazos y sinergias. Estas acciones se traducen en:

Convenios con entidades públicas y privadas para el fomento de la actividad emprendedora

Renovación del convenio firmado entre la Universidad de Granada y CajaGranada Fundación, con el objeto de apoyar económicamente el desarrollo del Ideas Factory by UGR y el IV Concurso de Ideas UGR Emprendedora. Firmado el 16/11/2020.

Se han **renovado** además los convenios relacionados con emprendimiento que la Universidad de Granada tiene con diferentes entidades entre las cuales se encuentran la Fundación UCEIF de Cantabria, Google, Ayuntamiento de Granada, Cámara de Comercio de Granada, Confederación Granadina de Empresarios, Universidad Internacional de la Rioja, Fundación Pública Andaluza Andalucía Emprende, Banco Sabadell y Unicaja, Secot, Centro de lenguas modernas (CLM), ESCOEM, Asociación de jóvenes empresarios (AJE Granada), Federación Andaluza de Empresas Cooperativas de Trabajo Asociado (FAECTA)

➡ *(Ver Anexo V.1.2)*