UNIVERSIDAD DE GRANADA

Universidad de Granada

Investigar en la UGR

Una universidad de investigación líder y completa

En la UGR estamos profundamente comprometidos con la inversión en el futuro y con la excelencia en investigación e innovación. Gracias a este compromiso sostenido, en nuestra universidad se encuentran algunos de los institutos y centros de investigación líderes en sus respectivos campos.

La excelencia de nuestras infraestructuras e instalaciones así como del equipamiento de nuestros campus permite a nuestros más de 3.000 investigadores mantenerse a la vanguardia de sus respectivos campos.

Además, la investigación en la UGR tiene un carácter totalmente multidisciplinar. Así lo demuestra el hecho de que en la actualidad existen más de 1.400 líneas de investigación activas.

Fortalezas principales y la Iniciativa para la Excelencia

El Campus BioTIC, que incorpora las áreas de Biosalud, TICs, Ciencias del Sistema Terrestre y Patrimonio y Cultura, ha sido designado Campus de Excelencia Internacional por el Gobierno de España. Esta iniciativa estratégica fue creada conjuntamente por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el prestigioso Parque Tecnológico de las Ciencias de la Salud (PTS).

- Biosalud: en Biosalud, la universidad trabaja en estrecha colaboración con el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud en áreas de vanguardia de la medicina como la terapia génica y celular, la ingeniería de tejidos, la genómica, la oncología molecular y la biotecnología y la tecnología alimentaria.
- Tecnología de la información: en Tecnologías de la Información, el programa GENIL (Red de Excelencia de Laboratorios de Innovación de Granada) aglutina la investigación en las áreas de TIC, Matemáticas y Física Computacional. Contando con la participación activa del Centro de Investigación en TIC de la UGR, la delegación granadina del Instituto Español de Matemáticas y el Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional.
- Sistemas terrestres: en Sistemas Terrestres, geólogos, geógrafos, ecologistas, científicos e ingenieros ambientales, biólogos, químicos y físicos se reúnen en busca de una comprensión más profunda de la estructura física y biológica, y del funcionamiento natural de la Tierra. Geología, Geoquímica y Geofísica, Ciencias Ambientales y Recursos Hídricos son algunas de las áreas más

Copyright© 2024 Universidad de Granada

productivas.

- Patrimonio y cultura: el extraordinario patrimonio de la ciudad y de la provincia de Granada, que alberga dos Patrimonios de la Humanidad, la Alhambra y el Generalife y el barrio del Albaicín, junto con el rico patrimonio arquitectónico y documental propio de la universidad, la sitúan en una posición inmejorable para llevar a cabo una investigación de vanguardia en este amplio ámbito. Abarca una amplia variedad de enfoques multidisciplinares e interdisciplinares del patrimonio, entre ellos la arqueología, la conservación y restauración, el patrimonio musical, el lenguaje y la accesibilidad.

La UGR en los Rankings Internacionales de Investigación

En el sistema de ranking internacional más notable, el Shanghai Academic Ranking of World Universities (ARWU), la UGR ha mejorado constantemente su posición durante los últimos cinco años, habiendo ascendido un total de 143 puestos. Ahora ocupa su posición más alta desde que se lanzó por primera vez este ranking: 326 en el mundo.

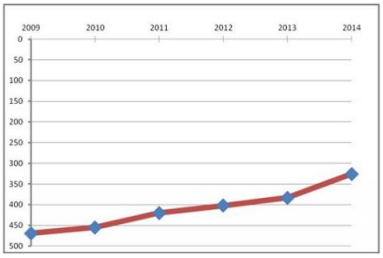

Figura 1. Evolución de la UGR en el Shanghai Academic Ranking of World Universities (ARWU)

Es la universidad española de más alto nivel más allá de las ciudades de Barcelona, Madrid y Valencia, y es la única que aparece en la edición de 2014 de ARWU que no está situada en una capital de una de las Comunidades Autónomas.

Desde el punto de vista de las áreas de especialización en los rankings de la ARWU, la UGR destaca en Ciencias de la Computación (puesto 42 en el mundo) y Matemáticas (puesto 101-150 en el mundo). En cuanto a los campos temáticos más amplios, la UGR se encuentra entre las 101-150 mejores universidades del mundo en la disciplina de Ingeniería.

En este mismo quinquenio encontramos una tendencia similar reflejada en otro prestigioso sistema de ranking, el Scimago Institutions Rankings (SIR), en el que la UGR ha subido unos 84 puestos para alcanzar su mejor año en 2014: La 305ª en el mundo.

Mientras tanto, según los datos disponibles desde 2011, la UGR ha ascendido unos 55 puestos en el Ranking de Universidades por Rendimiento Académico (URAP),

Copyright© 2024 Universidad de Granada

alcanzando la posición 205ª, una vez más el mejor resultado de su historia en este ranking.

Transferencia de conocimientos e impacto socioeconómico

Colaboramos a nivel local, nacional e internacional con instituciones públicas y empresas privadas, a través de contratos de investigación y servicios, con el fin de garantizar una producción científica excepcional, y asegurar que nuestra innovación e investigación se aplica prácticamente para el mejoramiento de la sociedad.

El compromiso de nuestra institución con la mejora de las técnicas de formación e investigación, la transferencia de conocimiento y el compromiso socioeconómico, nos ha permitido crear más de 82 spin-offs, poner en marcha más de 580 proyectos de investigación activos y patentar más de 230 productos en los últimos años. Todos estos avances se han logrado en línea con los más altos estándares de las empresas.

Datos sobre investigación en la UGR (2016)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	ACTIVOS	FINANCIACIÓN OBTENIDA
Proyectos UE	43 (9%)	11,514,477€
Proyectos nacionales	353 (71%)	26,085,315€
Proyectos regionales	99 (20%)	13,075,032€
Total	**495**	50,674,824€
de los cuales son proyectos FP7 UE	66	
de los que son proyectos H2020 UE	25	

INVESTIGADORES	
Plantilla docente	2,044
Profesores e investigadores contratados	1,515
Total	3,449
Grupos de investigación	365

Copyright© 2024 Universidad de Granada

RESULTADOS	
Patentes creadas entre 2010-2014	107
Total de Patents activas	230+
Spin-offs creadas entre 2010-2014	47

Copyright© 2024 Universidad de Granada