

## Parque de las Ciencias

---

### Participación de la UGR en el Consorcio Parque de las Ciencias de Granada: 5%

Visitantes Museo+Planetario+BioDomo+ otras actividades 2017: 865.318

### Personal de la UGR adscrito al Parque de las Ciencias.

- Ana Crespo Blanc. Dpto. de Geodinámica. Jefa departamento de I+D+i.
- Miguel Guirao Piñeyro. Dpto. Anatomía y Embriología Humana. Responsable Relaciones Institucionales.

### Actividades desarrolladas por la Universidad de Granada

#### Instituto Confucio de la Universidad de Granada.

Día de puertas abiertas. 1 de octubre 2017.

#### Jornadas de recepción de estudiantes.

Campus Universitario de Fuentenueva. 5 de octubre de 2017.

#### Día de la Materia Oscura.

En colaboración con la Facultad de Ciencias. 31 de octubre 2017.

- Conferencia "Cómo ver el Universo Invisible", Juan de Dios Zornoza Gómez, investigador del Instituto de Física Corpuscular (IFIC) de Valencia.
- Proyección del vídeo 'Phantom of the Universe. The hunt for dark matter has begun', en el planetario del Parque de las Ciencias.

#### Jornada Tiburones y rayas: una visión global.

Aula del Mar. Cei-Mar UGR. Dentro del proyecto FinPrint. Octubre 2017

#### Red Española de Apoptosis APORED.

XIII Aporeunión en colaboración con UGR. Noviembre de 2017.

#### Programa ERASMUS:

- Recepción de los estudiantes *Erasmus* de la UGR en el Parque de las Ciencias.
- Visita de proyecto *Erasmus + con* participación del Dpto. Botánica, Facultad de Farmacia: "Un jardín sin fronteras. Una escuela para desarrollar las competencias clave". 6 personas.

#### Staff Training Week:

En colaboración con el Vicerrectorado de internacionalización

- 10ª edición. Miércoles 17 de enero de 2018. Visita al museo en inglés como parte del programa de formación. 40 personas.
- 11ª edición. Jueves 9 de mayo de 2018. Visita al museo en inglés como parte del programa de formación. 100 personas.

#### Curso de Animadores Científicos.

En colaboración con la UGR y la Fundación CajaGRANADA.

- Objetivo: Adquisición de experiencia en el campo de la difusión cultural y la divulgación científica. 100 horas. Destinatarios: 100 estudiantes de la UGR.

#### Ventana a la ciencia.

Proyectos I+D+i de las universidades andaluzas. Coordina UGR en Parque de las Ciencias.

- *Grafeno "made in Granada"*. Universidad de Granada.
- *Neurociencia y lenguaje: Un viaje al cerebro normal y dañado*. Universidad de Málaga.
- *Diversificando el uso de la energía solar*. Universidad de Almería.
- *Lugares de vida e intercambio: ciudades y puertos en el mundo antiguo y medieval*. Universidad de Huelva.

#### Concurso internacional "3 Minute Thesis" (3MT).

Del Coimbra Group Universities. 22 de febrero de 2018. Participación en el jurado: Ana Crespo.

#### Semana mundial del cerebro.

En colaboración con el Instituto de Investigación en Neurociencias "F. Olóriz" y con la participación de la Universidad de Málaga. 13-18 de marzo de 2018.

- *Talleres didácticos:*  
Explora tu cerebro  
Cómo nos movemos

Los reflejos

Los sentidos de la piel

Sistema propioceptivo

La memoria de un ratón

Ilusiones ópticas

Neurociencia y lenguaje

- Material gráfico de visita autoguiada.
- Jornadas científicas y entrega de premios.

#### **XV Congreso Internacional y las XXXV Jornadas de Universidades y Educación Inclusiva: Liderando investigación y prácticas inclusivas.**

Organizado por el Departamento de Didáctica y Organización Escolar, Facultad de Ciencias de la Educación. Colaboración con stand y visita de formación en el museo. 100 personas. 20-22 de marzo de 2018.

#### **Ciencia para todos, ciclo de conferencias.**

Vida extraterrestre: ¿Qué?, ¿dónde?, ¿cómo?, ¿cuándo? Juan Antonio Aguilera Mochón. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. 7 de abril 2018.

#### **Noche en blanco.**

En colaboración con la Oficina de Software Libre de la UGR con la realización del taller "Yo robot" para público visitante. 14 de abril de 2018. 1350 personas.

#### **Encuentro ComCiRed (Comunicar Ciencia en Red).**

Unidades de Cultura Científicas y de la Innovación (UCC+i) de la universidades españolas. Organiza: UUC de la UGR y FECYT. 20 de abril de 2018.

#### **Proyectos con proyección internacional en colaboración con UGR:**

- Exposición temporal: *WoW. Wonders of Wildlife*. Museo de Historia Natural de Bruselas.
- **SPARK**, Proyecto Europeo Horizon 2020. ECSITE (European Collaborative for Science, Industry and Technology Exhibitions).
- **Robots. Los humanos y las máquinas**. Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones. UGR con DASA de Dortmund (Alemania)
- **Science Squared** (Experiencias sensoriales): Science café, FabLab y Actividades complementarias. Dptos. Óptica, Ciencias de la Educación, Psicología experimental.
- **Life Adaptamed**. Dpto. Ecología.

#### **Docencia reglada de la UGR en el Parque de las Ciencias:**

- **Aula Permanente de Formación Abierta.**  
*Ciencia en la vida cotidiana*. Optativa regular. 18 horas. 125 alumnos.  
*Viaje al Cuerpo Humano*. Troncal: Clase práctica. 100 alumnos.
- **Prácticas de alumnos de Grados:**  
Comunicación Audiovisual, Educación Especial, Educación Infantil, Educación Primaria, Geodinámica, Pedagogía y Ciencias de la Educación.
- **Prácticas de alumnos de Másteres:**  
Genética y evolución, Artes Visuales y Educación, Museología, Neurociencia y Dolor e Investigación logopédica de trastornos degenerativos y daño cerebral.
- **Realización de TFGs** en el Pabellón "Viaje al Cuerpo Humano" en colaboración con la Facultad de Ciencias de la Salud (Fisioterapia).  
*Anatomía comparada: similitudes y diferencias en la respiración y en la caja torácica de los vertebrados*. Convocatoria diciembre 2017.  
*Anatomía comparada: Similitudes y diferencias: tibia, peroné y articulación del tobillo en los vertebrados*. Convocatoria junio 2018.  
*Anatomía comparada: Similitudes y diferencias del antebrazo de los vertebrados*. Convocatoria junio 2018.
- **Cursos de verano:**  
Curso de la Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT): *Hábitos de vida saludable, más conocimiento y mejor promoción de la salud*. Coordinación Prof. A. Gil, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular II. Julio 2018.  
Curso: *La Salud y el Bienestar. Organización a través de la prevención de riesgos laborales*. Fundación Empresa UGR. Coordinación F. Gil y J. Millán. Dptos. de Medicina Legal y Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. 100 plazas. Julio 2018.
- **Centro Mediterráneo:**  
II Curso de Acuariología. Aula del Mar. Cei-Mar UGR. Septiembre 2017.  
Curso *Física recreativa*. En colaboración con Dpto. de Física, Fac. de Ciencias

### 21ª Feria de la Ciencia. 12 de mayo 2018. Participación departamentos UGR:

#### Stands

- *Sereingeniería-Campus interuniversitario tecnológico para chicas* (UGR, UJA, UPO). OFSL.
- *Física Recreativa*. Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias.
- *Experimentos explicados por alumnos universitarios*. Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias.
- *Mi pie, la clave del 3*. Dpto. de Anatomía y Embriología Humanas, Facultad de Ciencias de la Salud, Grado de Fisioterapia.
- *Anatomía para todos*. Dpto. de Anatomía y Embriología Humanas, Facultad de Medicina.
- *Reanimación cardiopulmonar*. Dpto. de Medicina, Facultad de Medicina.
- *Matemáticamente intuitivo*. Dpto. de Matemáticas aplicadas. Facultad de Ciencias.
- *Grandes problemas matemáticos*. Dpto. de Matemáticas aplicadas, Facultad de Ciencias.
- *Matemáticas recreativas*. Asociación Estudiantes Matemáticas, Facultad de Ciencias.
- *Los mamíferos fósiles más pequeños*. Dpto. de Estratigrafía y Paleontología, Facultad de Ciencias.
- *Proyecto VIRARTE: Las alfas del patrimonio cultural*. Dpto. de Pintura, Facultad de Bellas Artes.
- *La Genética de ayer y de hoy*. Dpto. de Genética, Facultad de Ciencias.
- *Ilusiones ópticas, ¿realidad o ilusión?* Dpto. de Óptica, Facultad de Ciencias.
- *Descubriendo la logopedia 1 y 2*. Facultad de Psicología.
- *Optometría: mucho más que ver*. Dpto. de Óptica, Facultad de Ciencias.

*Ciencia de cerca*. Encuentro de jóvenes investigadoras con alumnas investigadores.

#### Exposiciones temporales con colaboración de la UGR:

- **Tecnología para la salud**. Febrero 2018-marzo 2019. Especial relevancia a la labor del Prof. Dorronsoro (Fac. de Farmacia). Colaboran varios departamentos. Pabellón "Viaje al cuerpo humano" del Parque de las Ciencias.
- **Nutrición. Impulso vital**. Dpto. Bioquímica y Biología molecular II, Facultad de Farmacia. Expuesta en: Museo de las Ciencias de Valladolid y Casa de las Ciencias de Sevilla.
- **SOS: La ciencia del prevenir**. En colaboración con la UGR. Expuesta en: Casa de las Ciencias de Sevilla.
- **Imaginar la educación. 50 años con FRATO**. Dpto. de Didáctica de la lengua y la literatura, Facultad de Educación. Expuesta en: Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia, Facultad de Educación de Almería (25º aniversario UAL) y Centro Cultural Manuel Benito Moliner de Huesca.

#### Colaboración en exposiciones temporales de la UGR:

- **La Universidad investiga: El cáncer**. La Madraza. Junio-octubre 2018.
- **Logopedia, conectando ciencia y profesión**. XXXI Congreso internacional de la AELFA-IF. Biblioteca General UGR, Hospital Real. Junio-julio 2018.
- **Exposición conmemorativa Año Emilio Herrera**

#### Proyectos cofinanciados con el Vicerrectorado de Extensión Universitaria:

- **Proyecto Piedra: un recorrido por la geodiversidad de Andalucía**, Dpto. de Geodinámica, Facultad de Ciencias. Investigadora principal: Ana Crespo Blanc.
- **Vitrina expositora con medidas de seguridad para especies de alto valor científico y económico del Dpto. de Zoología**, Dpto. de Zoología., Facultad de Ciencias. Investigador principal: José Alberto Tinaut Ranera.

#### Convenios de colaboración:

- Para el museo virtual de colecciones de ciencias naturales.
- Con el prof. Juan Mata (Dpto. de didáctica de la lengua y la literatura), para el desarrollo expositivo de la exposición temporal sobre Educación y la obra del pedagogo Francesco Tonucci. En itinerancia.

#### BioDomo:

- **Convenio Marco de colaboración** con la Universidad de Granada para el desarrollo de las actividades de investigación y conservación en el BioDomo.
- **Comité de expertos**: Profesores UGR. Convenio de colaboración con grupos de investigación de la Universidad de Granada para el desarrollo de las actividades de investigación y conservación en el BioDomo.

#### Proyectos de Investigación:

- **Fauna edáfica asociada a instalaciones tropicales. Composición y dinámica**. Investigador principal: Alberto Tinaut. Dpto. de Zoología. Facultad de Ciencias.
- **El mucus del tegumento de los peces como indicador de su salud/bienestar**.

Investigadora principal: Ana Sanz Rus. Dpto. de Zoología. Facultad de Ciencias. Aula del Mar – Cei.

▪ **Colonización y sucesión en las comunidades planctónicas de los sistemas marinos y lénticos del Biodomo.**

Investigador principal: Rafael Morales Baquero. Dpto. de Ecología, Facultad de Ciencias.

▪ **Estudio y evaluación de la efectividad y eficiencia de jardines verticales interiores.**

Investigador principal: Juan Lorite. Dpto. Botánica. Facultad de Farmacia.

*Proyecto de conservación "exsitu":*

▪ **Helechos supervivientes del pasado tropical del Mediterráneo**

Investigadores principales: Manuel Casares Porcel. Dpto. de Ecología, Facultad de Ciencias.

En colaboración con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.

*Resultados de Investigación:*

- Influencia del estrés sobre algunos parámetros fisiológicos componentes del mucus del tegumento de *Scatophagus argus* y *Monodactylus argenteus*. Póster. XVI Congreso Nacional de Acuicultura. Octubre 2017.
- Caracterización microscópica del mucus epitelial en las especies *Scatophagus argus* y *Monodactylus argenteus* bajo condiciones de estrés. Póster. XVI Congreso Nacional de Acuicultura. Octubre 2017
- Estudio de fauna edáfica del BioDomo del Parque de las Ciencias de Granada. Póster. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Etología. Noviembre 2017.

**Campus inclusivo Europeo, INnet Campus.**

En colaboración con el Secretariado para la inclusión y la diversidad de la UGR. 7 de septiembre de 2018. 35 personas.

**Presentación de libros.**

- **Posidonia y el mar.** Prof. Pedro Castillo. Dpto. de Botánica, Facultad de Ciencias.
- **Avian broad parasitism.** Prof. Manuel Soler. Dpto. de Zoología, Facultad de Ciencias.

**Comité de Bioética del Parque de las Ciencias.**

La mitad de sus componentes son profesores de la Universidad de Granada.

**Laboratorio de colecciones de referencia.**

Ofidios e insectos. Estudio de las serpientes e incorporación a base de datos. Profesores de la UGR en colaboración con la Universidad de Baleares.

**Laboratorio de Plastinación.**

En colaboración con los departamentos de Anatomía y Embriología Humanas y de Psicobiología.

**Herbario UGR.**

Colaboración.

**Estación de registros meteorológicos científicos.**

Dpto. Física Aplicada, Facultad de Ciencias.

**Módulo de la piel. Expo: Viaje al Cuerpo Humano.**

Dpto. Histología Humana, Facultad de Medicina.

**Año "Emilio Herrera" de la UGR.**

Colaboración.