

# VII Jornadas de divulgación científica

## “La investigación en salud: Un bien para todos”

**Día 25 de Mayo de 2016**

**19:00h “¿Qué puede hacer la biotecnología por ti?”**

**Dr. Marcos García Ocaña** (Universidad de Oviedo)

El Dr. Marcos García Ocaña, natural de Oviedo, es licenciado y doctor en Bioquímica por la Universidad de Oviedo. En la actualidad es el responsable del laboratorio de Biotecnología de los Servicios Científico Técnico de la Universidad de Oviedo. Entre los años 2003 y 2007 fue investigador predoctoral financiado por la FICYT y desarrolla sus investigaciones en el campo de las enfermedades infecciosas y sus mecanismos moleculares. Desde el año 2007, a parte de su actividad en los servicios científico técnico participa en una línea de investigación para desarrollar nuevos métodos diagnósticos y terapéuticos frente al cáncer basados en la Inmunoterapia, de la que han salido varias publicaciones en revistas científicas, así como dos patentes, actualmente en explotación, y que han generado un test de uso clínico para la detección temprana de tumores de mama, colon o páncreas así como para preveer su malignidad.



**Día 26 de Mayo de 2016**

**19:00h “¿Puede la Nanotecnología revolucionar la medicina del futuro?”**

**Dr. José Manuel Costa Fernández** (Universidad de Oviedo)

José Manuel Costa Fernández, nacido en Gijón, es Licenciado y Doctor en Química por la Universidad de Oviedo. Tras realizar una estancia postdoctoral en el Departamento de Química de la Universidad de Indiana (USA), se re-incorpora a la Universidad de Oviedo en donde es Profesor Titular del Departamento de Química Física y Analítica y Vicedecano de la Facultad de Química. Su labor investigadora está orientada hacia la síntesis de nanopartículas y su posterior utilización en el desarrollo de metodologías de análisis químico capaces de detectar biomarcadores de enfermedades (p.ej. tumorales) en fluidos biológicos. También colabora activamente con el Departamento de Ingeniería Eléctrica Electrónica de Computadores y Sistemas en proyectos orientados hacia el desarrollo de nuevos sensores químicos para control medioambiental y de procesos industriales.



**Día 27 de Mayo de 2016**

**19:00h “Investigación biotecnológica, nuevas oportunidades”**

**Dra. Henar Muñoz Cimadevilla** (Bioquochem SL)

Henar Muñoz Cimadevilla, natural de La Felguera, es Licenciada Química en la Universidad de Oviedo. Posteriormente realizó su doctorado en el grupo Redox Biology de la misma Universidad donde se dedicó a investigar el papel de marcadores como pronóstico en la evolución de enfermedades cardiovasculares como el Ictus. En colaboración con otros investigadores fundó la empresa biotecnológica Bioquochem SL cuyos principales objetivos son el desarrollo de kits diagnósticos para los laboratorios de investigación así como el desarrollo de productos que permitan realizar pruebas sencillas y económicas que mejoren nuestra calidad de vida en distintos ámbitos como enfermedades, envejecimiento y deporte. Actualmente es directora ejecutiva de dicha empresa.

