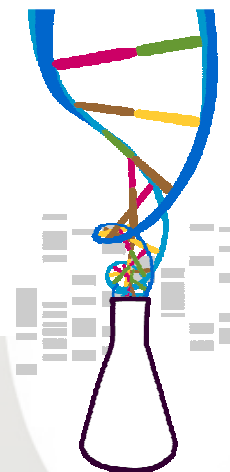




ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
|AD FUTURUM|

Ad Futurum: DEL XVII AL XXI: PROYECTANDO NUESTRA TRADICIÓN HACIA EL FUTURO



1608
2010
**1ª JORNADA SECTORIAL:
L5-PRODUCCION DE ALIMENTOS Y
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA**
16/03/11

Francisco Javier Ferrero Martín



**Coordinador / investigador responsable: Francisco Ferrero Martín
Juan Carlos Campo**

**Campus de Viesques, Edificio 3
33204, Gijón
Tel. 985182552
ferrero@uniovi.es**

Número de miembros: 7

Líneas de investigación principales

■ **Instrumentación Electrónica**

■ **Sensores**

■ **Baterías**

■ **Aplicaciones Industriales**





**Coordinador / investigador responsable: Francisco Ferrero Martín
Juan Carlos Campo**

**Campus de Viesques, Edificio 3
33204, Gijón
Tel. 985182552
ferrero@uniovi.es**

Número de miembros: 7

Proyectos, contratos, patentes... en desarrollo o realizados

**Desarrollo de métodos de medida e instrumentación electrónica para
sensores químicos basados en puntos cuánticos**

Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: 2008 - 2011

**Diseño y fabricación de bioanalizadores para la determinación de
lactosa, lactulosa y ácido láctico en productos lácteos**

Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: 2010 - 2011



**Coordinador / investigador responsable: Francisco J. Ferrero Martín
Juan Carlos Campo**

**Campus de Viesques, Edificio 3
33204, Gijón
Tel. 985182552
ferrero@uniovi.es**

Número de miembros: 7

Colaboraciones con empresas, centros tecnológicos, redes...

Diseño y construcción de un prototipo de instrumento electrónico para la determinación de parámetros químicos en alimentos empleando biosensores enzimáticos

Inbea Biosensores S.L.

Duración: 2010 - 2011

Diseño y construcción de un instrumento portátil para la determinación de colesterol en alimentos

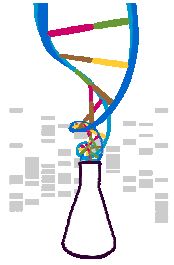
Inbea Biosensores S.L.

Duración: 2010 - 2011



ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
| AD FUTURUM |

Instrumentación Electrónica, Baterías y Aplicaciones Industriales



Coordinador / investigador responsable: Francisco J. Ferrero Martín
Juan Carlos Campo

Campus de Viesques, Edificio 3
33204, Gijón
Tel. 985182552
ferrero@uniovi.es

Número de miembros: 7

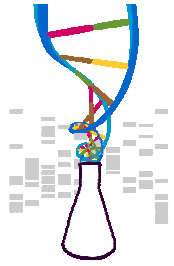
Competencias y capacidades tecnológicas más relevantes

- ✓ **Diseñar y construir equipos y sistemas electrónicos.**
- ✓ **Implementar de sistemas de adquisición de datos a medida.**
- ✓ **Asesorar para elegir el sensor/sistema de medida.**
- ✓ **Diseñar y construir un sistema específico de medida.**
- ✓ **Investigar nuevas técnicas de medida y sensores.**



ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
| AD FUTURUM |

Instrumentación Electrónica, Baterías y Aplicaciones Industriales



Coordinador / investigador responsable: Francisco J. Ferrero Martín
Juan Carlos Campo

Campus de Viesques, Edificio 3
33204, Gijón
Tel. 985182552
ferrero@uniovi.es

Número de miembros: 7

Ejemplos de Equipos de Medida desarrollados

