

**Ad Futurum:**

**DEL XVII AL XXI: PROYECTANDO  
NUESTRA TRADICIÓN HACIA EL FUTURO**



1608

2010

**1ª JORNADA**

**SECTORIAL: 02/02/11**

**L2: DESARROLLO Y  
DEGENERACIÓN CEREBRAL**



**Coordinador / investigador responsable: Dra Marta Alonso Guervós**

**Número de miembros: 3**

**Servicios Científico-Técnicos. U. Oviedo**

**Tel: 985103659 ext.5408**

**alansomarta@uniovi.es**

**[www.sct.uniovi.es](http://www.sct.uniovi.es)**

## Líneas de investigación principales

Unidad de los Servicios Científico-Técnicos de la Universidad de Oviedo

\* Equipamiento de alta tecnología

\* Funciones: - Soporte investigador a los diferentes Departamentos, Institutos y Centros de la Universidad de Oviedo.  
- Prestar servicio a centros públicos o empresas privadas, otras universidades.  
- Desarrollar métodos y técnicas de apoyo a la investigación

\* Usuarios: 1. Universidad de Oviedo  
2. Institutos o centros de investigación públicos, otras universidades.  
3. Empresa privada, particulares





**Coordinador / investigador responsable: Dra Marta Alonso Guervós**

**Número de miembros: 3**

**Servicios Científico-Técnicos. U. Oviedo**

**Tel: 985103659 ext.5408**

**alonsomarta@uniovi.es**

**[www.sct.uniovi.es](http://www.sct.uniovi.es)**

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

**\* Proyectos de los usuarios en las áreas de:**

- Biomedicina (oncología, inmunología, bioquímica y biología molecular, estomatología)
- Fisiología Vegetal
- Psicobiología
- Microbiología ambiental
- Campo materiales: Petrología, Restauración de monumentos, Construcción e Ingeniería de Fabricación, estomatología



**Coordinador / investigador responsable: Dra Marta Alonso Guervós**

**Número de miembros: 3**

**Servicios Científico-Técnicos. U. Oviedo**

**Tel: 985103659 ext.5408**

**alonsomarta@uniovi.es**

**[www.sct.uniovi.es](http://www.sct.uniovi.es)**

**Colaboraciones con empresas, centros tecnológicos, redes...**

### **Departamentos de la Universidad:**

- Morfología y Biología Celular
- Bioquímica y Biología Molecular
- Biología Funcional
- Fisiología vegetal (BOS)
- Geología
- Materiales de construcción
- Psicobiología

### **Centros tecnológicos:**

- Centro de Instrumentación Científica Técnica. Univ. Jaén
- Servicio de microscopía. IFIMAV, Santander

### **Institutos y centros**

- IUOPA
- HUCA
- Escuela de estomatología
- SERIDA

### **Empresas:**

- ENTRECHEM

### **Asociaciones**

- Red Española de Microscopía Óptica (REMO)



**Coordinador / investigador responsable: Dra Marta Alonso Guervós**

**Número de miembros: 3**

**Servicios Científico-Técnicos. U. Oviedo**

**Tel: 985103659 ext.5408**

**alonsomarta@uniovi.es**

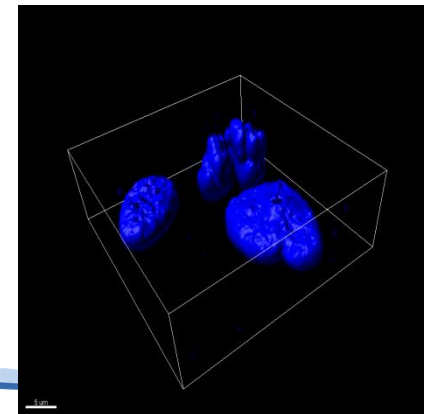
**[www.sct.uniovi.es](http://www.sct.uniovi.es)**

## Competencias y capacidades tecnológicas más relevantes

**Técnicas:** \* Microscopía óptica y confocal.  
\* Proceso y análisis de imágenes

### Equipamiento

- ◆ Microscopio láser confocal espectral Leica TCS SP2-AOBS
- ◆ Microscopio fluorescencia automatizado Olympus BX61 con programa de Estereología CAST
- ◆ Microscopio de fluorescencia automático Leica DMR-XA
- ◆ Dos estaciones de tratamiento de imágenes
- ◆ Programa de reconstrucción y cuantificación tridimensional: IMARIS
- ◆ Microscopios Olympus de luz polarizada y reflexión (Olympus BHSP)





**Coordinador / investigador responsable: Dra Marta Alonso Guervós**

**Número de miembros: 3**

**Servicios Científico-Técnicos. U. Oviedo**

**Tel: 985103659 ext.5408**

**alonsomarta@uniovi.es**

**[www.sct.uniovi.es](http://www.sct.uniovi.es)**

**Desarrollo: intereses, objetivos, proyectos futuros**

- Intereses:**
- Apoyo a la investigación
  - Formación y difusión de los equipos y tecnología

**Objetivos:**

- Soporte investigador y prestar servicios a los diferentes Departamentos, Institutos y Centros de la Universidad de Oviedo y otras universidades, centros públicos o empresas privadas.
- Desarrollar métodos y técnicas de apoyo a la investigación

**Proyectos futuros:**

- Nuevas técnicas de trabajo en microscopía confocal para célula viva.
- Aumentar la divulgación del equipamiento y técnicas.



**Coordinador / investigador responsable: Dra Marta Alonso Guervós**

**Número de miembros: 3**

**Servicios Científico-Técnicos. U. Oviedo**

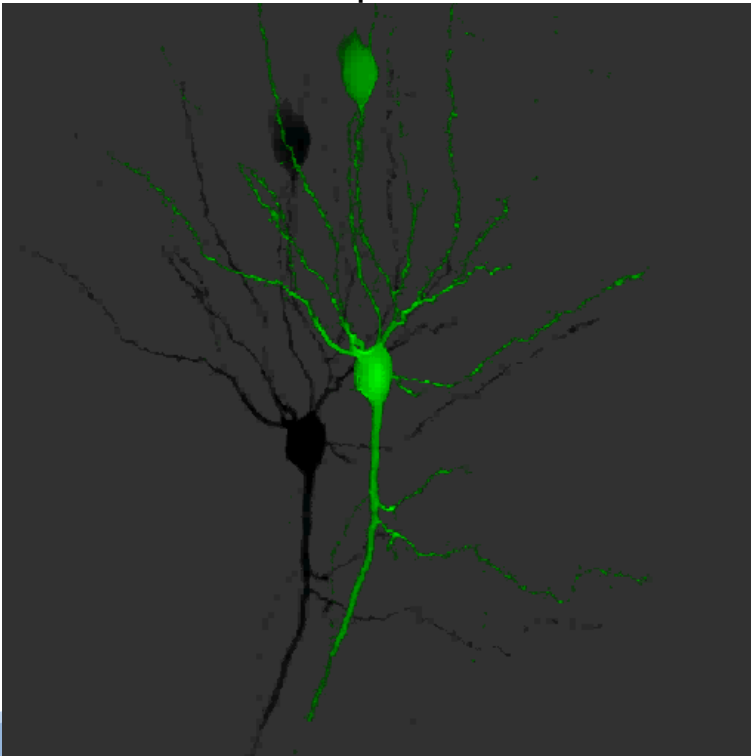
**Tel: 985103659 ext.5408**

**alonsomarta@uniovi.es**

**[www.sct.uniovi.es](http://www.sct.uniovi.es)**

**LIBRE PARA DESTACADOS, IMÁGENES, LOGOS...**

## Microscopía Confocal



## IMARIS

