

COMPROMISO CON LA MEJORA DE LOS SERVICIOS

ANEXO 7.6. CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

Actividad de apoyo a la investigación

- **“Número de actuaciones”:** cada una de las tareas realizadas en el Centro se asimilan a una de las cuatro actuaciones estándar que figuran en el cuadro:

Número de actuaciones (*)				
Año	Análisis y/o estudio de muestras	Animales producidos	Mantenimientos de animales	Imágenes procesadas
2010	23.930	47	427.442	15.531
2011	34.937	0	514.685	8.569
2012	35.680	0	163.372	19.782

(*) Excepto talleres

La disminución en el número de mantenimientos de animales se debe a dos factores: de una parte al cierre de la unidad de Experimentación Animal del Campus de Cartuja y la progresiva ocupación con animales de la nueva unidad de Experimentación Animal en el PTS en 2012, y de otra parte a que el concepto de mantenimiento a pasado de ser por animal y día a por grupos de animales, cubetas, en periodos más largos de tiempo.

- **“Número de usuarios diferentes”.** Aquí se recogen los solicitantes de un servicio al Centro en nombre de un Grupo, Departamento, Centro, Proyecto, Contrato, Organismo Público o Empresa privada. Cada usuario sólo figurará una vez en la relación anual.

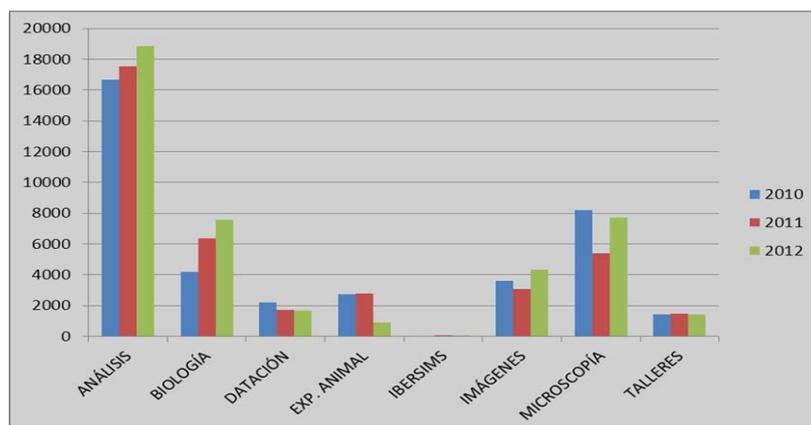
Año	UGR	OPIS	PRI	TOTAL
2010	349	71	10	430
2011	376	80	13	469
2012	383	92	15	490

- **“Número de Departamentos, Grupos, Contratos y Proyectos de Investigación diferentes”.** Este indicador se contabiliza con los mismos criterios que el apartado anterior, esto es, una o varias peticiones se contabilizan como un solo usuario diferente.

Año	Departamentos y centros	Grupos	Contratos	Proyectos
2012	80	46	25	181

- **“Índice de actividad”.** La “actividad”, que viene a ser un resumen de todos los índices, se mide mediante una unidad arbitraria que representa el conjunto de tareas, específicas de cada Unidad, que es posible realizar en la misma cantidad de tiempo, independientemente de su costo o de la naturaleza de los ingresos que genere. A pesar de su carácter abstracto se confirma como la más representativa.

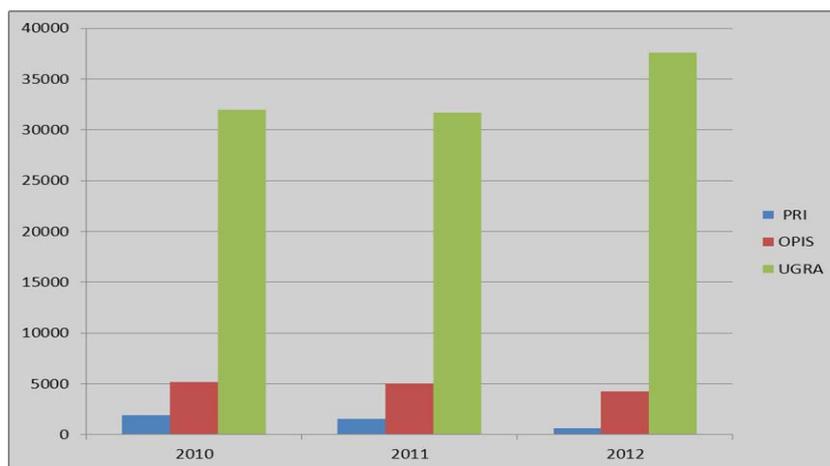
- Datos comparativos para el periodo 2010-2012



El servicio Ibersims se compone de una sola unidad, microsonda iónica, que se ha puesto en marcha a lo largo de 2012, por lo que presenta aún poca actividad contabilizada. El interés de este gráfico reside en mostrar la evolución de la actividad de cada servicio en términos relativos al mismo. Los valores absolutos nos indican el porcentaje de actividad de cada servicio en la actividad total del CIC. Este muy distinto según servicios dado la diferente composición de cada uno de ellos en número de unidades.

- "Actividad" global del CIC por cada tipo de usuario

En el siguiente gráfico se representa la "actividad" global del CIC para cada año del periodo 2010-2012, así como la participación en este indicador de cada uno de los tres tipos de usuarios, UGR (Universidad de Granada), OPIS (Organismos Públicos) y PRI (Empresa privada). Como se observa se adolece de una tradicional falta de carga de trabajo proveniente del sector privado, consecuencia del escaso entorno industrial.



Nuevos recursos instrumentales

En el año 2012, se ha implementado un equipamiento en diversas Unidades del Centro de Instrumentación Científica, por un valor total de **4.585.522,32 €**.

Actividades Formativas

- Cursos impartidos por el personal del Centro

- Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM)

Máster "Conservación, gestión y restauración de la biodiversidad". Universidad de Granada. Marzo 2012

- Unidad de Producción y Experimentación Animal (EXP)

Formación en Protección y Experimentación Animal para Experimentadores en Ciencias Biomédicas -. Categoría A (FELASA). 1ª Edición CIC/SPEA/CIBM. Mayo 2012

Formación en Protección y Experimentación Animal para Experimentadores en Ciencias Biomédicas -. Categoría B (FELASA). 5ª Edición CIC/SPEA/CIBM. Octubre 2012

- Unidad de Vídeo (VTR)

Área de Medios Audiovisuales". Centro de Instrumentación Científica. Abril-Mayo 2012

- Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión de Alta Resolución (HRTEM)

Fundamentos y aplicaciones de la microscopía electrónica en el estudio de materiales geológicos. Máster de Ciencias de la Tierra. Módulo Mineralogía-Petrología-Geoquímica Marzo 2012

Nanotecnología y nuevos materiales. Fundación General UGR-Empresa Octubre 2012

Técnicas instrumentales de análisis mineral. 4º Ciencias Biológicas Prof. Responsable: Antonio Sánchez Navas Noviembre 2012

- Laboratorio de Análisis de Isótopos Estables (LIE)

Técnicas geoquímicas. Máster de Geología Enero 2012



- Unidad de Microscopía Electrónica de Barrido Ambiental (ESEM)

Catodoluminiscencia en Geociencias, teoría y prácticas. Para REPSOL. Enero 2012

- Taller de Electrónica (TAL)

A Support to teaching and research structure: The Center Of Scientific Instrumentation”
Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Cooperación. UGR. Junio 2012

Colaboración con las enseñanzas regladas

Durante el periodo 2010-2012 se ha realizado una amplia labor de colaboración en la enseñanza de diversos cursos de Licenciatura y Doctorado de nuestros centros docentes, cuyo resumen figura en el cuadro siguiente:

AÑO	NÚMERO ALUMNOS	DEPARTAMENTOS AFECTADOS
2010	172	7
2011	153	9
2012	237	8

Comentario General

Como se puede deducir de los datos anteriores relativos a la actividad del CIC, en el último año ha crecido nuestra actividad en todos los apartados considerados. Este aumento de la actividad entendemos que se debe, en principal medida, al aumento de unidades y a la actualización de equipos que se ha venido produciendo en los últimos años. El aumento de la actividad se refleja principalmente en los usuarios de la Universidad de Granada, mientras que para los Opis y las empresas privadas se observa una ligera disminución.