

## INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA. INVESTIGACIÓN

### ANEXO 3.1.5. CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA: INDICADORES DE LA ACTIVIDAD

#### Actividad de apoyo a la investigación

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

Número de actuaciones (*)			
Año	Análisis y/o estudio de muestras	Mantenimientos animales	de Imágenes procesadas
2014	38.076	117.465	16.316
2015	46.039	132.537	20.569
2016	37.217	208.759	17.884

(\*) Excepto talleres

- **“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.

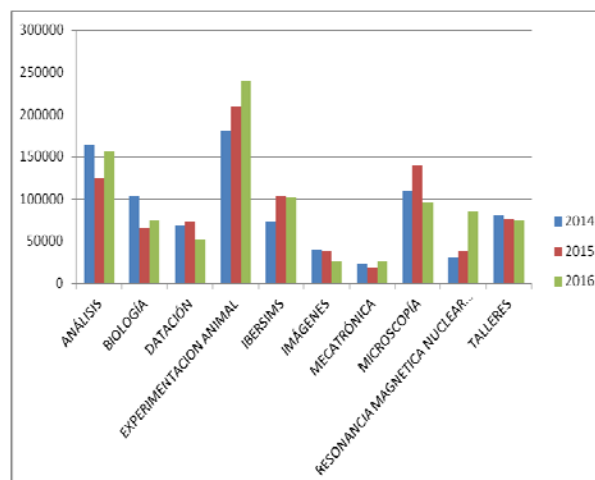
Número de usuarios diferentes				
Año	UGRA	OPIS	PRI	TOTAL
2014	385	103	29	517
2015	424	128	39	591
2016	378	129	40	547

- **“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.

Número de Departamentos, Grupos, Contratos y Proyectos de Investigación diferentes				
Año	Departamentos y centros	Grupos	Contratos	Proyectos
2014	82	52	35	145
2015	94	99	35	158
2016	80	40	30	138

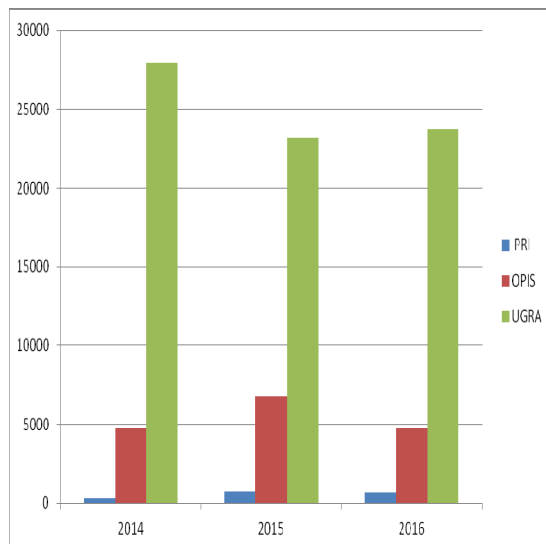
- **“Índice de actividad”.** La “actividad”, que viene a ser un resumen de todos los índices, por una parte la mediremos de una forma que entendemos la más adecuada mediante los ingresos generados, y la mostraremos en referencia a cada Servicio, para conocer la “actividad” de cada uno de ellos de una forma más representativa, y por otra parte mediante el número de usuarios clasificados por su tipo.

#### - Datos comparativos de ingresos para el periodo 2014-2016



- “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 2014-2016, 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).



Actividades formativas

▪ Colaboración con las enseñanzas regladas

**Unidad de Experimentación Animal. Cartuja (EXP)**

- Formación en Protección y Experimentación Animal”.1ª y 2ª Edición.(Rata, ratón). Entidad Escuela de Postgrado. Universidad de Granada.
- Formación en Protección y Experimentación Animal para la capacitación de las funciones a) cuidado de los animales de experimentación y b) eutanasia, 1ª Edición. (Rata, ratón). Entidad Formación del PAS. Universidad de Granada.
- Recibido "Excel básico" Entidad Formación del PAS
- Recibido "Bioseguridad" Formación del PAS y SSPR
- Recibido “Nutrición Animal”. Módulo de elaboración de dietas
- Recibido “Prevención de riesgos en laboratorios de docencia e investigación

**Unidad de Análisis de comportamiento Animal. CIBM (ACA)**

- Formación en Protección y Experimentación Animal”.1ª y 2ª Edición.(Rata, ratón). Entidad Escuela de Postgrado. Universidad de Granada.
- Recibido “Introducción a la Investigación en Animales Genéticamente Modificados” (4ª Edición), organizado por CIBERER y COLVEMA

**Unidad de Experimentación Animal. CIBM (EXPPTS)**

- Formación en Protección y Experimentación Animal”.1ª y 2ª Edición.(Rata, ratón). Entidad Escuela de Postgrado. Universidad de Granada.
- Curso de nutrición animal. Módulo de elaboración de dietas. Formación del PAS.
- I Curso de acuología. CEI-MAR UGR
- Curso de formación de personal involucrado en cuidado de animales de experimentación. Categoría A. Formación del PAS
- Recibido Curso de idioma virtual (Inglés Level B2)
- Recibido 1º Taller de control sanitario. Madrid
- Recibido Curso de Excel Básico. Area de Formación del PAS
- Recibido Curso de Introducción a la investigación en animales modificados genéticamente. Madrid

**Unidad de Análisis de Alimentos. CIBM (AAL)**

- Nutrición animal. Módulo de elaboración de dietas. Formación del PAS
- Recibido Curso Idioma virtual (Inglés Level B2)
- Recibido Taller de objetivos de calidad

**Unidad de Espectrofotometría UV-VIS-NIR. (UVNIR)**

- Seminario de Análisis Térmico y Espectrofotometría uv-vis-nir.

**Unidad de Información Genética. (ING)**

- Curso de Hábitos Saludables (FAS Universidad de Granada)
- Curso de Bioseguridad en laboratorios( Servicio Técnico de Prevención , Universidad de Granada)

**Unidad de Espectrometría de Masas. (HRMS)**

- Curso de Inglés presencial Nivel B2. Formación del PAS.
- Curso de Inglés virtual Nivel C1
- Seminario de Investigación para alumnos de University of New England

**Taller de Electrónica. (TAL)**

- Curso de Bioseguridad en laboratorios (CIBM)
  - Curso de Prevención de riesgos en laboratorios de docencia e investigación
  - Curso sobre Nueva Legislación del Procedimiento Administrativo Común y Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas
  - Seminario de Prácticas de buen uso de bombas de vacío
  - Jornada Técnica Mettler-Toledo
  - Acreditación de Inglés Nivel B1
- **Actividades de divulgación**

Hemos participado en jornadas de divulgación, como la noche de los investigadores con stand propio.

**Comentario general**

Aunque los datos del año 2016 no reflejan la actividad en el último mes del año, podemos deducir de las tablas y gráficos expuestos que se detecta una cierta disminución en general de la actividad del CIC con respecto al 2015. Dicha disminución entendemos que se debe a que los grupos de investigación, en especial de la propia UGR, han dispuesto de menos fondos para investigación, sobre todo los provenientes de proyectos de investigación. Excepciones a esta conclusión son la actividad en el Servicio de Experimentación Animal y en el Servicio de Resonancia Nuclear Magnética Funcional. En el primer caso, se ha notado la reapertura y pleno funcionamiento del animalario de Cartuja, lo que ha permitido dar servicio a los grupos de investigación que hacen este tipo de experimentación en las Facultades de Farmacia y Psicología. El segundo se debe a una demanda cada vez mayor del equipo de RMNf, tanto de grupos propios del CIMCYC como de grupos de otras universidades españolas y extranjeras.