INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA. INVESTIGACIÓN

ANEXO 3.1.5. CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA: INDICADORES DE 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 de animales**	**Imágenes procesadas**
2015	46.039	132.537	20.569
2016	37.217	208.759	17.884
2017	52.195	249.523	14.972

(*) 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.

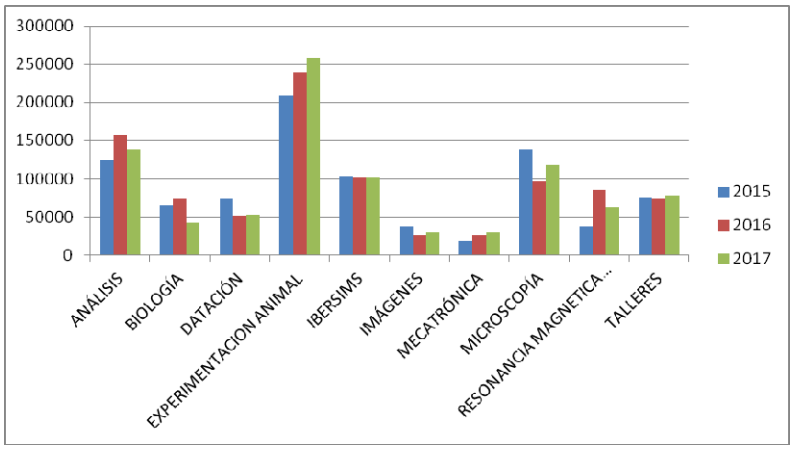
Número de usuarios diferentes				
Año	**UGRA**	**OPIS**	**PRI**	**TOTAL**
2015	424	128	39	591
2016	378	129	40	547
2017	365	122	43	530

- **"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**
2015	94	99	35	158
2016	80	40	30	138
2017	77	47	30	164

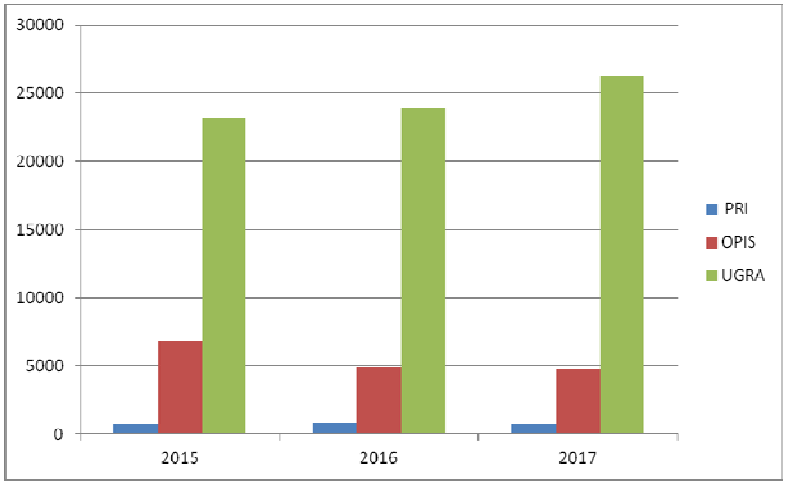
- **"Índice de actividad".** La "actividad", que viene a ser un resumen de todos los índices, por una parte la mediremos de una forma que entendemos la más adecuada mediante los ingresos generados, y la mostraremos en referencia a cada Servicio, para conocer la "actividad" de cada uno de ellos de una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

Datos comparativos de ingresos para el periodo 2015-2017



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 2015-2017, 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 Análisis de Alimentos. CIBM (AAL)

- Módulo de prácticas del ciclo formativo: "Procesos y Calidad en la industria alimentaria"

Espectrometría y Cromatografía. Fuentenueva (HPLC, MSP, HRMS)

- Colaboración Máster "Diagnóstico del Estado de Conservación del Patrimonio Histórico"

Unidad de Microscopía Electrónica de Barrido de Presión Variable. Fuentenueva. (SEM-FF)

- Colaboración asignatura "Técnicas análisis II"
- Curso "Métodos Moleculares, celulares y bioinformáticos en microbiología ambiental"

Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión de Ultra-Alta Resolución. Fuentenueva. (HRTEM)

- Colaboración Máster de Geología GEOREC
- Colaboración Máster de Física
- Colaboración Máster de Patrimonio de la Universidad de Granada
- Colaboración Máster de Microbiología y Biotecnología

Unidad de Análisis de Comportamiento Animal. CIBM. (ACA)

- "Formación en Protección y Experimentación Animal para cuidado de animales, eutanasia y realización de experimentos 3ª ed."

Unidad de Experimentación Animal. CIBM. (EXPPTS)

- "Formación en Protección y Experimentación Animal para cuidado de animales, eutanasia y realización de experimentos 3ª ed."

Laboratorio de Mecatrónica y Robótica. CITIC. (LMR)

- "Fundamentos teórico-prácticos de drones remotamente pilotados"

Unidad de Experimentación Animal. Cartuja. (EXP)

- "Formación en Protección y Experimentación Animal para cuidado de animales, eutanasia y realización de experimentos 3ª ed."

Comentario general

Aunque los datos del año 2017 no reflejan la actividad en el último mes del año, podemos deducir de las tablas y gráficos expuestos que se detecta un ligero repunte en general de la actividad del CIC con respecto al 2015 y 2016. Este aumento viene motivado por una mayor actividad en las áreas de Microscopía, Mecatrónica y Experimentación Animal, que compensan pequeñas disminuciones en otros campos. Esperemos que los efectos de la crisis económica que ha llevado una disminución de la posible captación de fondos para la investigación hayan tocado fondo y que comience una reactivación efectiva de la actividad investigadora experimental en la UGR y las opis y empresas, estas dos últimas un tanto más rezagadas.