

POLITÉCNICA

# Grupos de Investigación de la ETSII

REUNIÓN

Grupos Investigación – Vicerrector Investigación

1-2 de julio de 2015



## **Grupo de Investigación:**

Ingeniería de la Calidad Alimentaria

## **Responsable:**

Dr. Carlos Rodríguez Monroy

## **Escuela UPM:**

E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES

## **Otros Centros implicados:**

E.U. DE ING. TÉCNICA AGRÍCOLA

E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

UNIVERSIDAD DEL ZULIA (MARACAIBO-VENEZUELA)

1. ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
2. PRODUCCIÓN VEGETAL
3. ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA
4. INGENIERÍA AEROESPACIAL
5. TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
6. PRODUCCIÓN ANIMAL
7. POLÍTICA ENERGÉTICA
8. SOSTENIBILIDAD

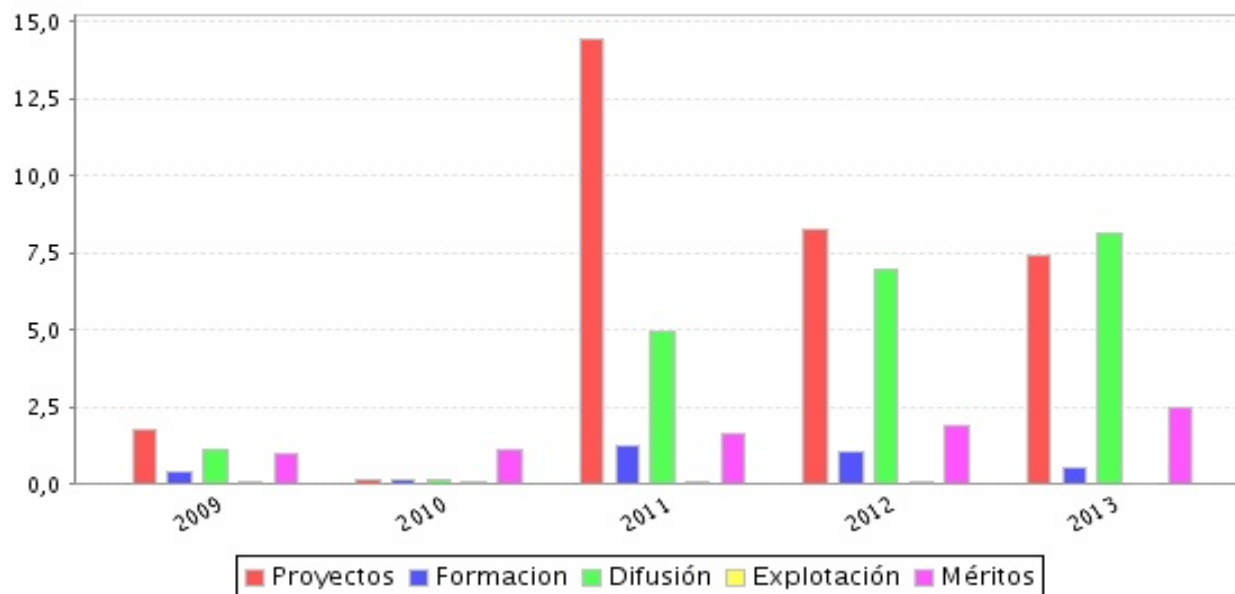
1. Tecnología de la Producción de Alimentos de Origen Animal
2. Sistemas de Información y Cuadro de Mando Integral en Empresas Agroalimentarias
3. Evaluación Cuantitativa de Riesgos para la Gestión de la Seguridad Alimentaria
4. Desarrollo Económico
5. Seis-Sigma y Lean Seis-Sigma en Empresas Agroalimentarias

6. Innovación Tecnológica y Gestión del Conocimiento en el Sector Agroalimentario
7. Bioseguridad y Formulación de Raciones en Explotaciones Zootécnicas
8. Tecnología NIRS Aplicada al Control de Calidad de Alimentos y Materias Primas
9. Diseño de Alimentos Funcionales y Nuevos Productos
10. Emprendimiento y Desarrollo Estratégico de PYMES



## Resultados después de aplicar el Plan de Calidad de la Investigación (últimos 5 años).

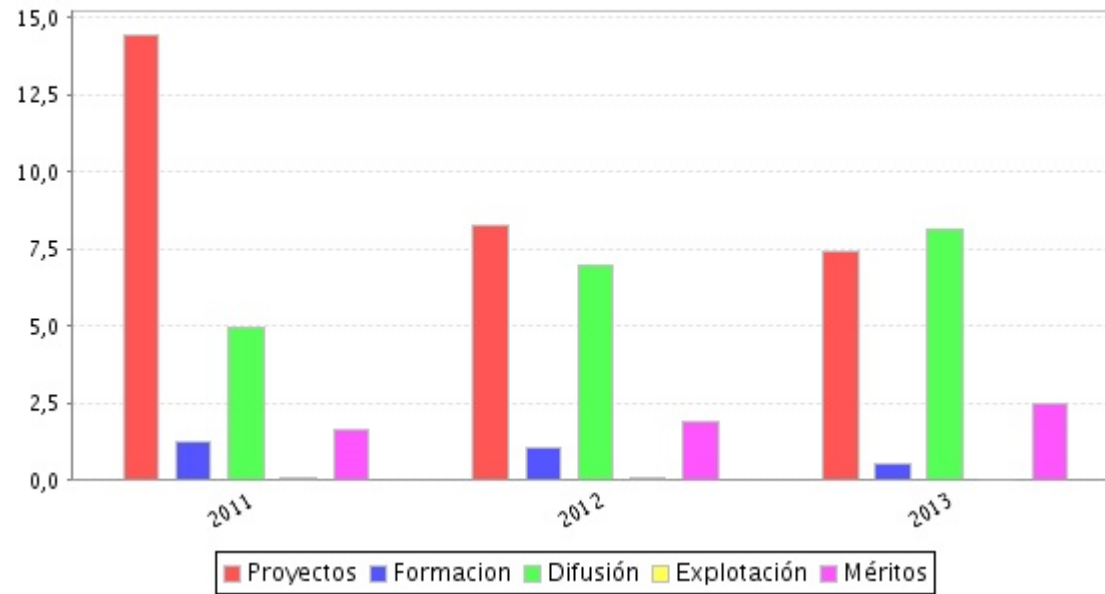
**Calidad – Evolución anual de Ingeniería de la Calidad Alimentaria**





## Resultados después de aplicar el Plan de Calidad de la Investigación (últimos 3 años).

**Calidad - Evolución anual de Ingeniería de la Calidad Alimentaria**





## **Resultados después de aplicar el Plan de Calidad de la Investigación (último año, 2014)**

### **Proyectos:**

- Caracterización, Remediación, Modelización y Evaluación del Riesgo de Suelos Contaminados
- TESLA: Transferring Energy Save Laid On Agroindustry (Proyecto Europeo)
- Establecimiento de Programas de Alimentación en Cebo de Terneros según Sistema de Pienso y Paja en Diferentes Genotipos para Optimizar Costes de Producción y Parámetros Productivos

## **Resultados después de aplicar el Plan de Calidad de la Investigación (último año, 2014)**

### **Proyectos:**

- Límites de Incorporación de la Semilla Entera de Algodón en Alimentación Animal
- Tecnologías para el Diagnóstico, Control y Mejora del Status Sanitario de los Animales Criados bajo
- Valorización de Subproductos Derivados del Orujo de Aceituna para el Sector de Alimentación Animal

## **Resultados después de aplicar el Plan de Calidad de la Investigación (último año, 2014)**

### **Formación:**

7 Tesis Doctorales (2 Mención Internacional; 6 Programa Doctorado Conjunto con Venezuela, 515-V)

### **Difusión:**

1 Libro

11 Artículos JCR (4 cuartil Q1 - 7 Mitad Inferior)

## **Resultados después de aplicar el Plan de Calidad de la Investigación (último año, 2014)**

### **Difusión:**

- 1 Artículo Otra Revista (Economía Industrial, MIEC)
- 7 Ponencias en Congresos Internacionales:
  - 3 LACCEI- Guayaquil, Ecuador
  - 1 IMSCI -Orlando, Florida, USA
  - 1 QMOD- Praga, Republica Checa
  - 1 CIEET- Ciudad Real, España
  - 1 CIO- Málaga, España

## **Resultados después de aplicar el Plan de Calidad de la Investigación (últimos 4 años, 2011-2014)**

### **Formación:**

14 Tesis Doctorales

### **Difusión:**

63 Artículos JCR

34 Mitad Superior - 29 Mitad Inferior



**INDUSTRIALES**  
ETSII | UPM



## FIN DE LA PRESENTACIÓN DEL GRUPO

Datos contacto Grupo de Investigación:

E-mail: **[crmonroy@etsii.upm.es](mailto:crmonroy@etsii.upm.es)**

**[carlos.rodriguez@upm.es](mailto:carlos.rodriguez@upm.es)**

Teléfono: 91 336 42 65



**INDUSTRIALES**  
ETSII | UPM