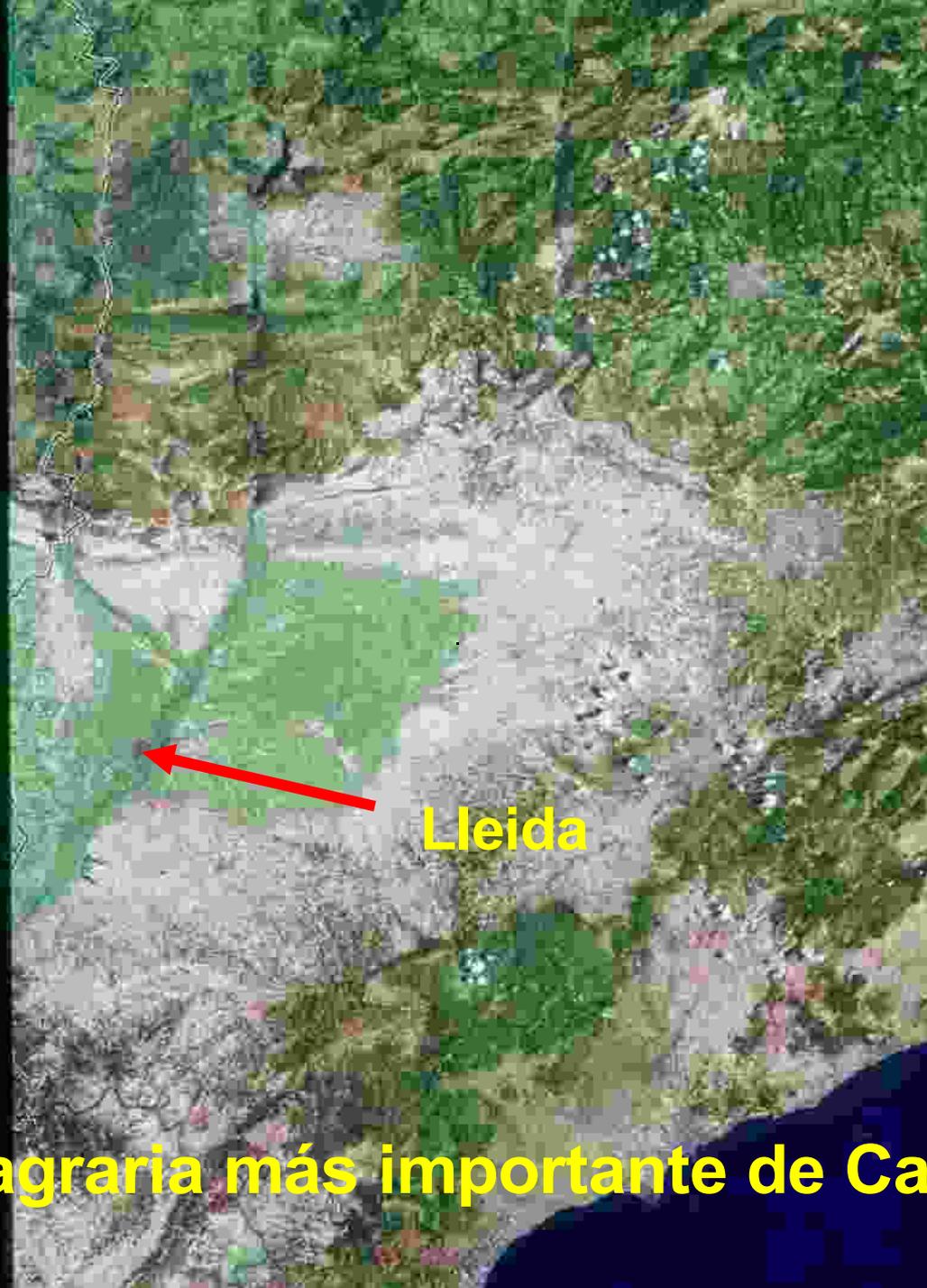




**Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería Agraria**



Lleida

Zona agraria más importante de Cataluña



**ETSEA**  
(aprox. 3 km)

**LLEIDA**



**La ETSEA fue creada en 1972 y desde 1992 pertenece a la Universidad de Lleida**



**Edificio B**

**Edificio A**

**Edificio 4**

**Edificio 3**

**Edificio 2**

**Edificio 1**



## DEPARTAMENTOS

- **Ingeniería Agroforestal.**
- **Horticultura, Botánica y Jardinería.**
- **Medio Ambiente y Ciencias del Suelo.**
- **Producción Animal.**
- **Producción Vegetal y Ciencia Forestal.**
- **Química.**
- **Tecnología de Alimentos.**
- **Matemáticas.**
- **Administración de Empresas y Gestión Económica de Recursos Naturales.**



- **203 profesores.**
- **1749 estudiantes:**
  - **I.T. Agrícola 330**
  - **I.T. Forestal 358**
  - **I. Agrónomo 504**
  - **I. de Montes 260**
  - **Biotechnología 75**
  - **Tec. de Alimentos 29**
  - **Màster 98**
  - **Doctorado 95**



# Infraestructuras de la Escuela:

- Aula de informática.
- Salas de estudio.
- Biblioteca.
- Hemeroteca.
- Centro de Documentación Europea.
- Servicio de informática.
- Campos de prácticas.
- Planta Piloto de Tecnología de Alimentos.
- Campus virtual.



# La vida en el campus:

- **Campus moderno, en un entorno agradable.**
- **Posibilidad de actividades extra-académicas (deportivas, culturales, coral, tuna, conferencias, fiestas).**
- **Puntos de información sobre becas, alojamiento, bolsa de trabajo, etc.**
- **Asociaciones de estudiantes (ACULL, ACTALL,...).**
- **Asociaciones de movilidad internacional (IAAS, IASTE,...)**
- **Banco.**
- **Copistería.**
- **Bar-restaurante.**



# Instalaciones anejas a la Escuela:

- UdL-IRTA
- DAR



## **Centro UdL-IRTA**

**(Centro de investigación agroalimentaria)**

- **Cultivos Extensivos.**
- **Postcosecha.**
- **Producción Animal.**
- **Protección de Cultivos.**
- **Tecnología Frutícola.**

An aerial photograph of a city, likely Mexico City, showing a dense urban landscape with a prominent green area in the center. A yellow rectangular box is overlaid on the lower right portion of the image, containing text. In the top right corner of the image, there is a small, semi-transparent inset photograph showing a group of people, possibly students or researchers, gathered around a table or display.

## **DAR:**

- **Estación de avisos agrícolas.**
- **Laboratorio de Semillas.**
- **Centro de Mecanización Agraria.**
- **Sección de Evaluación de Recursos.**
- **Sección de Protección de Vegetales.**
- **Sección de Malherbología.**



## TITULACIONES

- **Ingeniería Técnica Agrícola,**  
*Explotaciones Agropecuarias.  
Hortofructicultura y Jardinería.  
Industrias Agrarias y Alimentarias.  
Mecanización y Construcciones Rurales.*
- **Ingeniería Técnica Forestal,**  
*Explotaciones Forestales.  
Industrias Forestales.*
- **Ingeniería Agrónoma.**
- **Ingeniería de Montes.**
- **Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.**
- **Licenciatura en Biotecnología.**

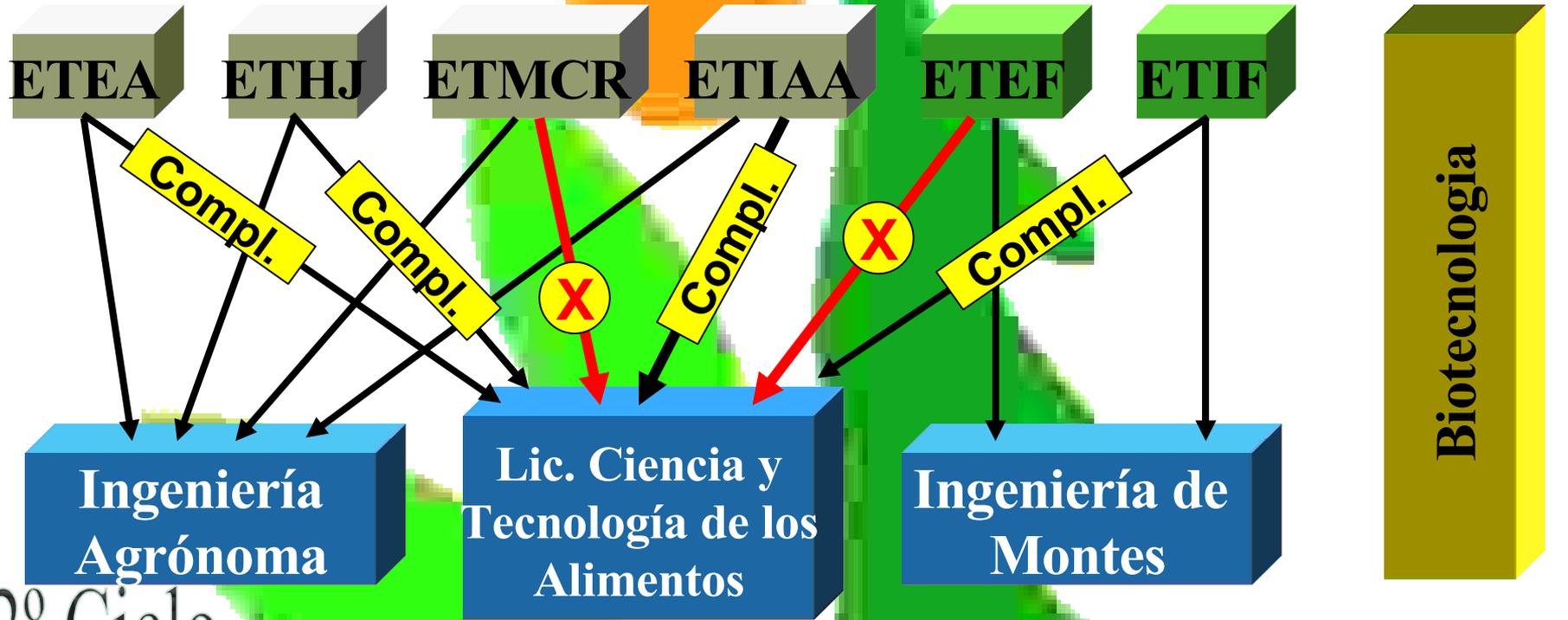


# Duración de los estudios en diferentes sistemas

	Sistema actual (Lleida)	Sistema actual y tradicional (España)	Sistema futuro?
Año		Año	Año
1	1 2	1	1
2	3 4	2	2
3	5 6	3	3
Ingeniero Técnico Agrícola/Forestal			
4	1 2	4	4
5	3 4	5	
	Ingeniero Agrónomo/Forestal		Masters

La ETSEA hace más de 15 años que sigue el sistema de Bolonia.  
(Fuimos pioneros en España)

1er Ciclo  
1er Ciclo



2º Ciclo  
2º Ciclo

Otras titulaciones de acceso: Biología, Veterinaria, Farmacia, NHD, Medicina, Biotecnología,...



**2006- 07**

- **European Forestry (Erasmus Mundus).**
- **Producción y Sanidad porcina.**
- **Mejora Genética Vegetal.**
- **Planificación Integrada para el Desarrollo Rural y la Gestión Ambiental.**

**2007- 08**

- **Gestión de Suelos y Aguas.**
- **Protección Integrada de Cultivos.**
- **Investigación en Sistemas de Producción Agroalimentaria.**
- **Investigación en Sistemas y Productos Forestales.**

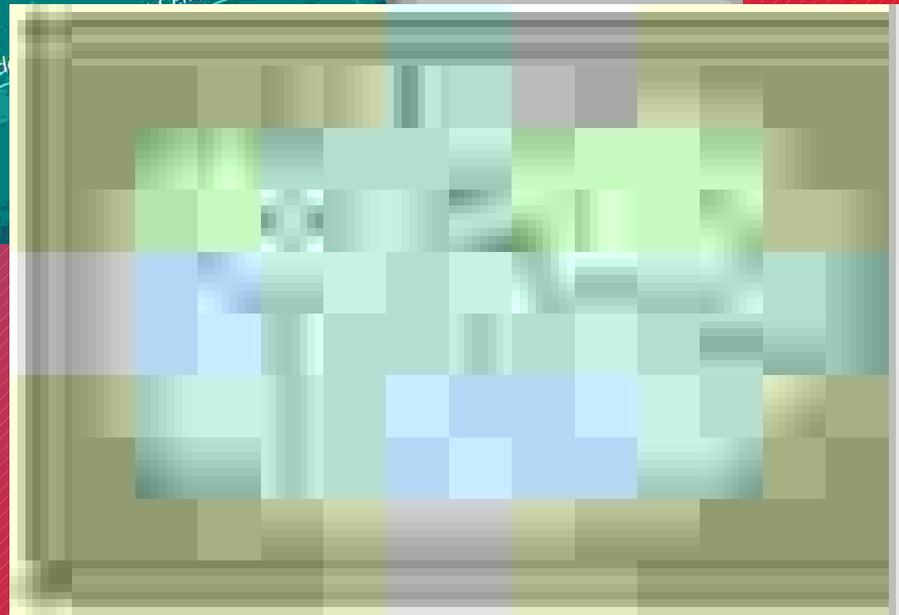
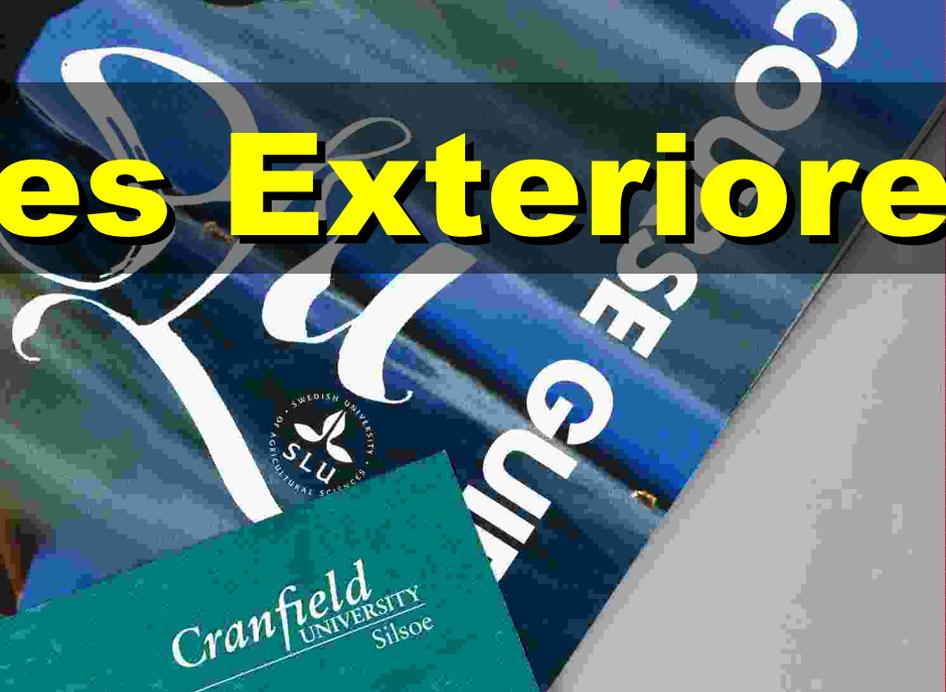
**Única Escuela de Ingeniería Superior Agraria de Cataluña  
(Agrónomos y Forestales )**

# Relaciones Exteriores

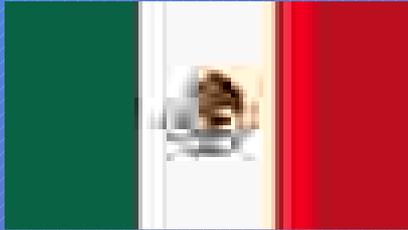


- FOR**
- [Students](#)
- [Alumni](#)
- [Parents](#)
- [Career Seekers](#)
- [Ag Professionals](#)
- [Employers](#)
- [Faculty/Staff](#)
- [News Media](#)
- [Ag Web Surfers](#)
- TOP & E**
- [This Week's N](#)
- [General Info](#)
- [Animal Agricu and Air Qualit](#)
- [Departments](#)
- [Research](#)
- [Extension Pro Outreach](#)
- [Centers & Ins](#)
- [Diversity Prog](#)
- [International](#)
- [Site Sec](#)
- [Terr](#)

College information  
ments for the College of Agriculture  
o site editor, [edhdosck@iastate.edu](mailto:edhdosck@iastate.edu)  
ag.iastate.edu



# Relaciones Exteriores



## Convenios bilaterales con México:

- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Centro de Inv. Alimentac. y Desarrollo de Sonora.
- Univ. Autónoma de Chapingo.
- Univ. Autónoma de Chiapas.
- Univ. Autónoma del Estado de Hidalgo.
- Univ. Autónoma de Nayarit.
- Univ. Iberoamericana.
- Univ. de las Américas, Puebla.
- UNAM.

# Relaciones Exteriores



## Convenios bilaterales con México:

- Ben. Univ. Autón. de Puebla.
- Univ. Autón. Chapingo.
- Univ. Autón. Chiapas.
- Univ. Autón. Hidalgo.
- Univ. Autón. Nayarit.
- Univ. Iberoamericana.
- Univ. de las Américas.
- UNAM.

Estudiantes  
entrantes a la Udl  
curso 06-07

Estudiantes Udl  
seleccionados  
curso 07-08

0

3

1

3

1

1

0

2

0

0

0

0

0

0

0

0

# Relaciones Exteriores

## Programa Sócrates/Erasmus:

- Convenios con 64 Universidades europeas de 22 países diferentes.
- 350 estudiantes en los últimos cinco años.
- 47 estudiantes en el presente curso.

# Relaciones Exteriores

## Programa Sicue/Séneca:

- De la ETSEA, 5 estudiantes (en 3 universidades)
- De fuera de la ETSEA, 7 estudiantes (de 5 universidades)

# **Relaciones Exteriores**

## **Programa educativo**

### **Universidad-Empresa:**

- **380 convenios el año 2006.**
- **Algunos con empresas extranjeras.**
- **Programa Leonardo.**

# Relaciones Exteriores

## Doble titulación

### Master Europeo Forestal

Juntamente con

- BOKU, Viena (Austria).
- SLU, Uppsala (Suecia).
- Univ. de Wageningen (Holanda).
- Joensuu (Finlandia).

# Relaciones Exteriores

## Doble titulación

Programas de master de la  
Universidad de Cranfield  
(Inglaterra).

# Relaciones Exteriores

## Fuera del espacio europeo:

- Intercambio de estudiantes con las Universidades de Iowa State y de Colorado.
- Programa ASEFOREP (entre Asia y Europa).
- Proyectos ALFA y JADE (América Latina).
- Proyectos cooperación: Senegal.

Número total de estudiantes enviados al extranjero durante 2006: 108

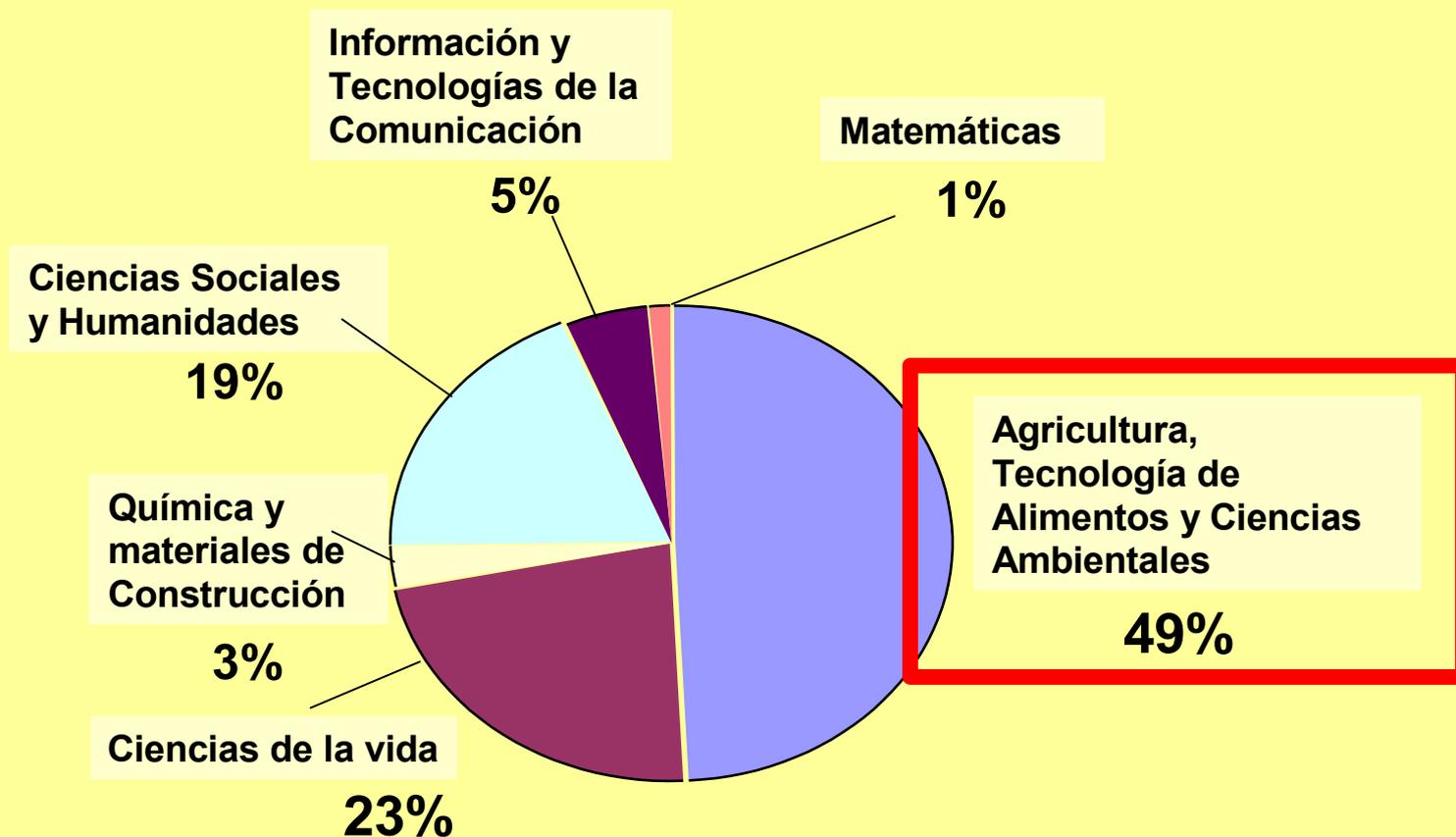


# La investigación en la ETSEA



# Actividades de investigación en la UdL:

## Distribución por ámbitos





- **Control y Ecología de Plaguas Agrícolas y Forestales.**
- **Biología Vegetal Aplicada.**
- **Agronomía y Calidad de Cultivos Extensivos.**
- **Mejora Genética del Porcino.**
- **Agricultura de Precisión, Agrónica y Agrotecnología.**
- **Físico-Química de Sistemas Macromoleculares de Interés Ambiental.**
- **Medio Ambiente: Suelos, Aguas y Residuos Orgánicos.**
- **Malherbología.**
- **Mejora Genética de Cultivos.**
- **Tecnología de Productos Vegetales.**
- **Unidad de Postcosecha.**
- **Metabolómica Agroalimentaria.**

**Alto potencial de investigación: el campus de Cataluña que capta más recursos competitivos en agroalimentación (MEC, INIA, U.E.)**



- **Ingeniería Hidráulica, Hidrológica y del Medio Rural**
- **Zootecnia: Ecosistemas Bioindustriales y Naturales**
- **Interacción Planta-Microorganismo**
- **Agrometeorología y Energía para el Medio Ambiente**
- **Planificación del Paisaje, Gestión Forestal y Conservación de la Biodiversidad**
- **Silvicultura, Mejora Genética y Ecofisiología de Especies Vegetales**

# Conclusiones



## Especificidades de la ETSEA

- **Única Escuela de Ingeniería Superior Agraria (Agrónomos y Forestales) de Cataluña.**
- **Alto potencial de investigación: campus de Cataluña que capta más recursos competitivos en agroalimentación.**
- **Campus especializado: modelo de concentración de esfuerzos de la Universidad y Departamentos de la Generalitat (DAR y Centre UdL-IRTA).**
- **Referente agroalimentario de Cataluña.**
- **Pioneros en la adecuación al sistema de Bolonia.**



[www.etsea.udl.es](http://www.etsea.udl.es)



**Gracias por su  
atención!**

