

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)



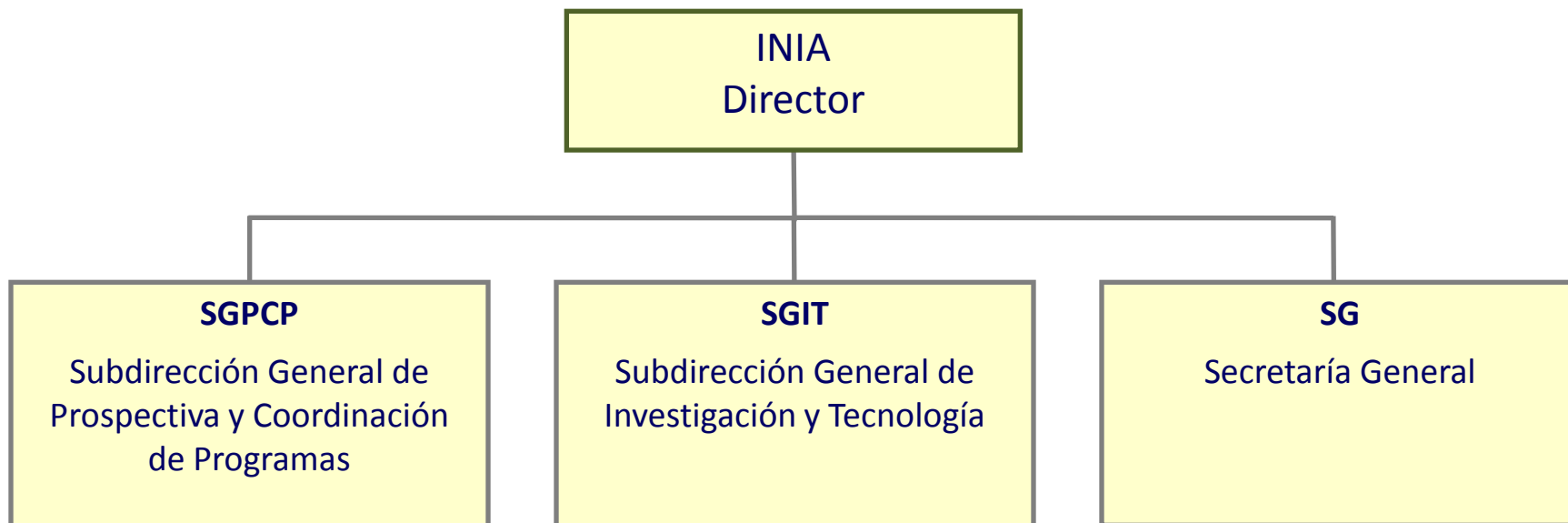
Medellín, Colombia, 9 de octubre de 2012

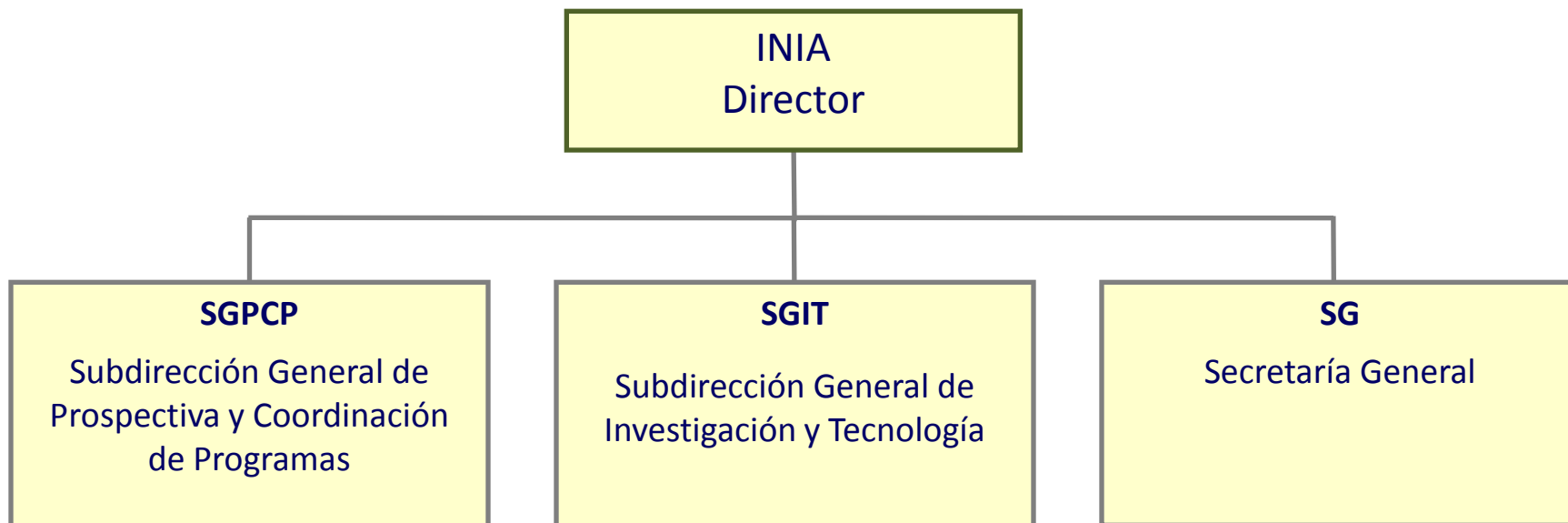
INIA es un Organismo Público de Investigación (OPI)

Tiene cuatro responsabilidades:

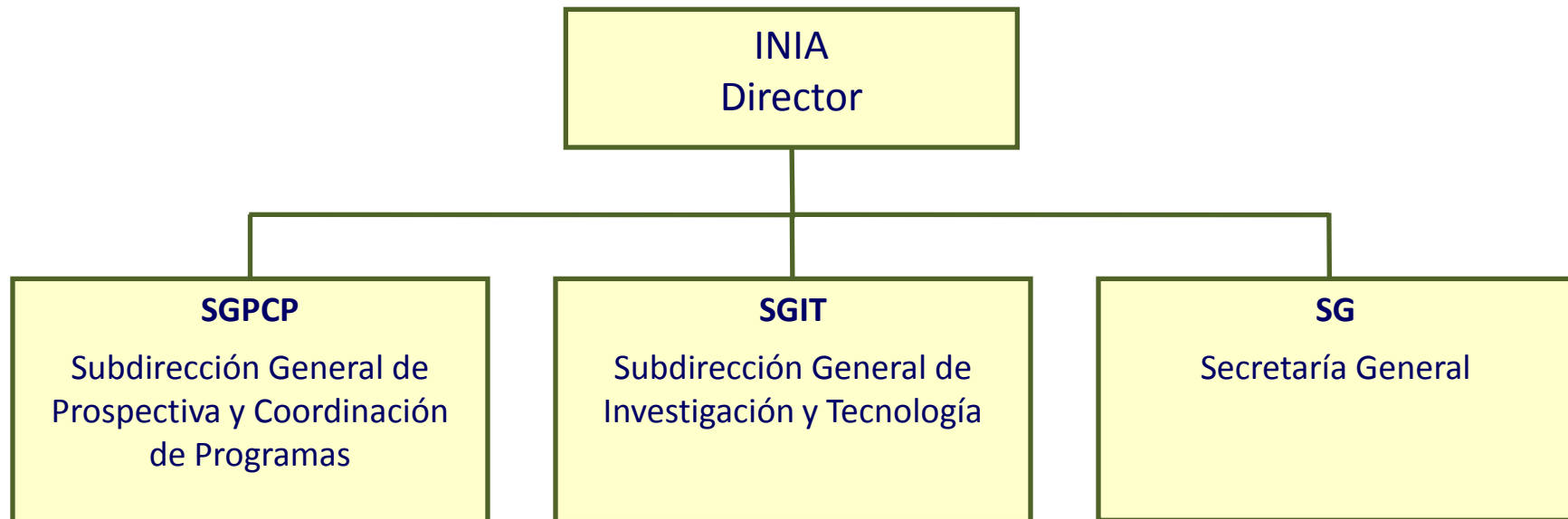
- Único OPI dedicado exclusivamente a la investigación agroalimentaria y forestal.
- 900 personas, el 64% dedicadas a tareas de investigación.

- a) Ejecutar proyectos de investigación científica en materia agraria y alimentaria y promover la transferencia tecnológica.
- b) Gestionar la convocatoria de proyectos de Investigación en Recursos y Tecnologías Agrarias (RTA)
- c) Promover la cooperación y coordinación de la investigación agraria y alimentaria, en particular con las CCAA, a través de la Comisión Coordinadora de Investigación Agraria.
- d) Representar a nuestro país en organismos de carácter científico y tecnológico en materia de investigación agraria y alimentaria e impulsar la cooperación nacional e internacional.

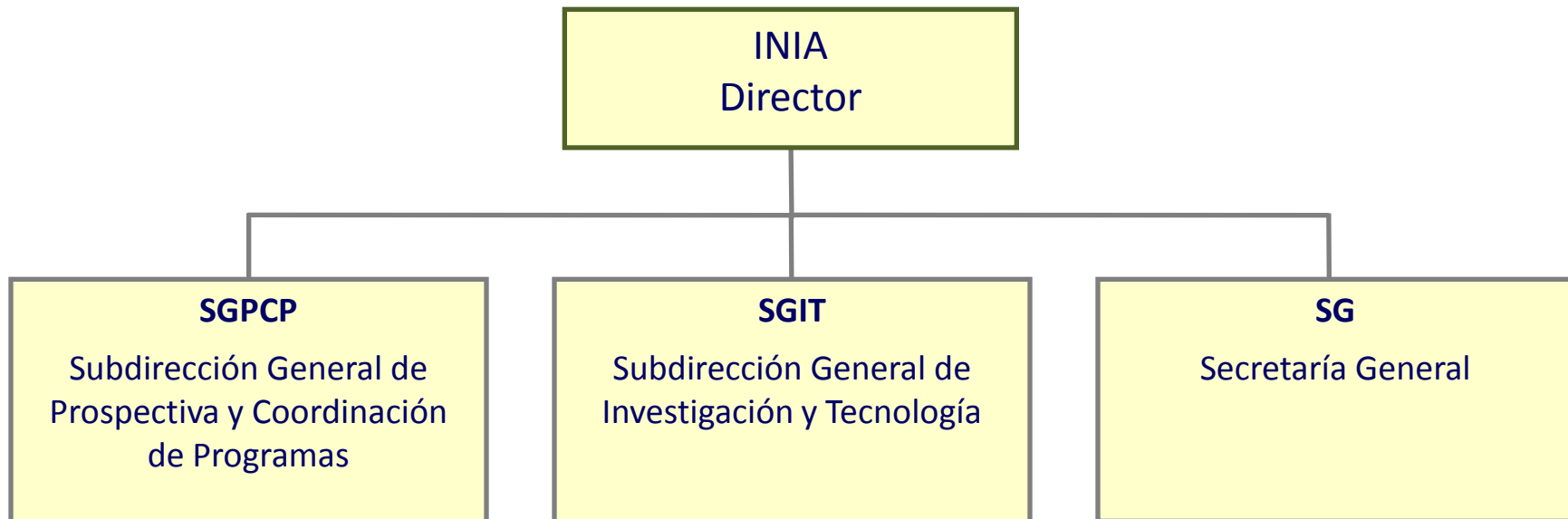




- Ejecución de actividades de I+D+i
- Transferencia de tecnología



- Convocatorias
- Relaciones internacionales
- Planificación y Prospectiva



- Recursos humanos
- Régimen jurídico y patrimonial
- Administración
- Gestión financiera
- Informática

**Subdirección General de
Investigación y Tecnología
(SGIT)**

Centros

CIFOR
Centro de
Investigación
Forestal

CISA
Centro de
Investigación en
Sanidad Animal

CRF
Centro de Recursos
Fitogenéticos

Departamentos

Biotecnología

Medio Ambiente

Mejora Genética Animal

Protección Vegetal

Reproducción Animal

Tecnología de Alimentos

Otras Unidades

OTRI
Oficina de Transferencia
de Resultados de
Investigación

**Dirección Técnica de
Evaluación de Variedades
y Productos
Fitosanitarios**

Otros Centros

**Centro para la Calidad de
los Alimentos (Soria)**

**Centro de Agricultura
Ecológica y de Montaña
(Plasencia)**

**Centro Nacional de I+D
en Cerdo Ibérico (Zafra)**

CBGP
Centro de Biotecnología
y Genómica de Plantas

IUGFS
Instituto de Gestión
Forestal Sostenible

El INIA y la investigación agroalimentaria y forestal

- **Producción y protección vegetal**

Mejora de la productividad agrícola y la calidad de los productos. Sanidad vegetal. Conservación de los recursos fitogenéticos.

- **Producción y sanidad animal**

Mejora de la productividad y la calidad a través de programas de mejora. Sanidad animal: enfermedades transfronterizas y emergentes.

- **Forestal**

Gestión forestal multifuncional. Usos y servicios de los bosques. Industrias relacionadas con el sector forestal.

- **Seguridad y calidad alimentaria**

Mejora de la seguridad microbiológica y la calidad nutricional de los alimentos lácteos, cárnicos o de origen vegetal. Desarrollo de procesos y productos.

- **Medio ambiente**

Huella medioambiental de la agricultura. Identificación y análisis de contaminantes. Minimización y gestión de residuos.

Relaciones internacionales del INIA

A través de la **SGPCP**, el INIA representa a la investigación agraria española en una serie de plataformas y organismos internacionales:

- **SCAR** (Comité Permanente de Investigación en Agricultura).
- **EURAGRI** (Iniciativa Europea de Investigación en Agricultura).
- **EIARD** (Iniciativa Europea para la Investigación y el Desarrollo Agrícolas).
- **ECART** (Consortio Europeo para la Investigación en Agricultura en los Trópicos).
- **ERANETS: ERA-ARD, ARIMNET, EUPHRESCO, EMIDA, RURAGRI, WOODWISDOM.**
- **OCDE, FAO, CGIAR, CIFOR-Internacional, FONTAGRO.**
- Sistema **INIA-Iberoamérica.**



Sistema INIA-Iberoamérica

Un foro permanente para la cooperación, la formación y el intercambio de información entre las organizaciones de investigación en agricultura de España, Portugal y los países Iberoamericanos.

El acto de constitución se celebró en Lima (Perú) en marzo de 2003.

España, Portugal y los países Iberoamericanos colaboran para:

- Desarrollo de capacidades (programa de becas)
- Proyectos estratégicos
- Fortalecimiento institucional



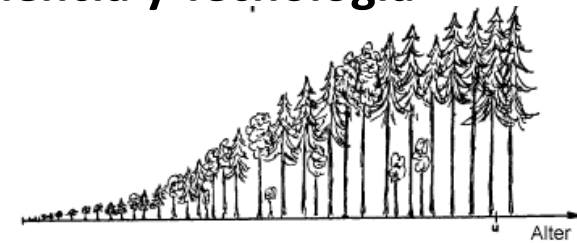
Centro de Investigación Forestal (CIFOR)



Centro de Investigación Forestal

INIA-CIFOR: +100 años de investigación forestal

- 1907** Se funda el *Instituto Central de Experimentación Técnico-Forestal*.
- 1929** Se crea el *Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias (IFIE)*.
- 1932** En la Segunda República Española, se crea el *Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas (INIA)*.
- 1971** Se crea el actual *Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)* que integra el INIA agronómico, el IFIE y el Patronato de Biología Animal.
- Dentro del nuevo INIA, el *Centro de Investigación Forestal (CIFOR)* da continuidad al IFIE.
- 2000** Adscripción del INIA como OPI al **Ministerio de Ciencia y Tecnología**



CIFOR – Funciones (Orden PRE/3780/2005)

- **Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica,**
- **Formación** científico-técnica,
- **Cooperación** nacional e internacional,
- **Prestación de servicios** científico-técnicos relativos al área temática forestal (apoyo y asesoramiento a administraciones, asociaciones y empresas; contratos, convenios y encomiendas de gestión).

[con prioridad de **Investigación y Diagnóstico**

como soporte de la política del Gobierno (RD 1951/2000 Estatuto del INIA)]

CIFOR – Misión y visión

- I Generar conocimiento de excelencia** con base científica sobre los bosques, el medio forestal, la gestión forestal multifuncional,
 - + y los diferentes usos y servicios de los bosques y de sus productos.**
- D Contribuir a la mejora del sector forestal**, su competitividad y al desarrollo rural,
 - + i Aportar soluciones demandadas por la sociedad** a los sistemas forestales y a sus gestores.

CIFOR – Áreas Temáticas

Áreas Temáticas de Investigación y Desarrollo

- Adaptación y Evolución de especies forestales.
- Dinámica y Funcionamiento de ecosistemas forestales.
- Gestión de Sistemas Forestales.
- Cultivos y plantaciones forestales.
- Protección Forestal.
- Productos Forestales.

CIFOR - Centro de Investigación Forestal

3 Departamentos

Ecología y Genética
Forestal

Selvicultura y Gestión
de Sistemas Forestales

Productos
Forestales

13 Grupos de Investigación

Genética de poblaciones y evolución

Ecología forestal aplicada

Economía ambiental

Cambio climático y daños en los bosques

Patología forestal

Selvicultura

Incendios forestales

Teledetección forestal

Genómica y ecofisiología de especies
forestales

Madera y corcho

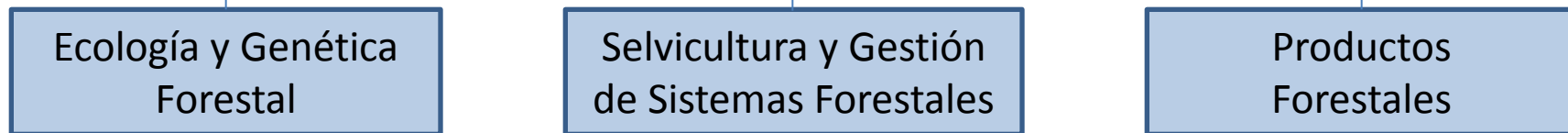
Celulosa y papel

Química forestal

39 Investigadores

CIFOR – Colaboración Científica

3 Departamentos



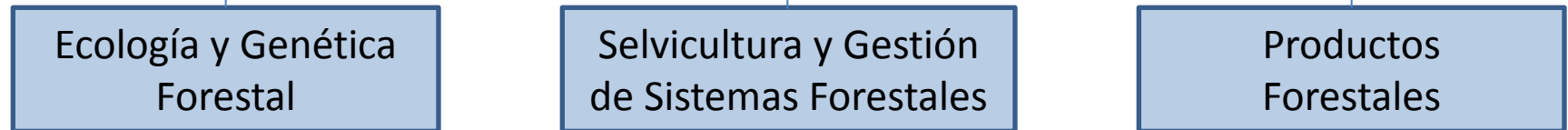
Instituto Univ. de Gestión Forestal Sostenible UVa-INIA



U. Mixtas con UPM, UAH, CTFC, Xunta Galicia, Junta Castilla y León

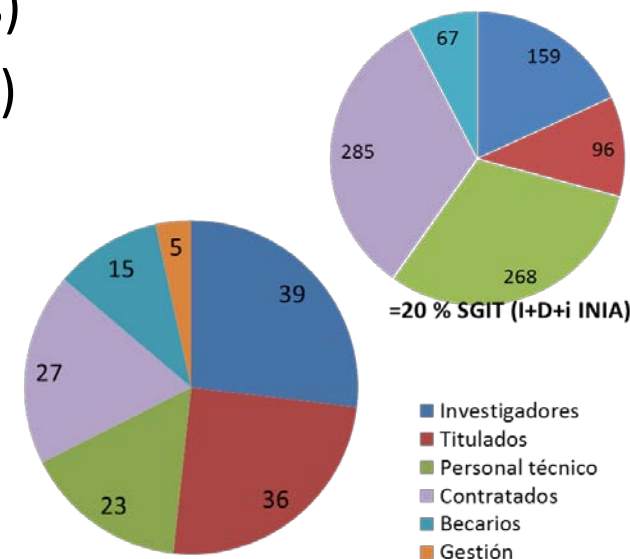
CIFOR - Centro de Investigación Forestal

3 Departamentos



Personal – 99 personas en plantilla, 42 contratos o becas

- 35 Investigadores de plantilla (+ 4 postdoctorales)
- 36 Técnicos Especialistas (titulados universitarios)
- 23 Técnicos o Auxiliares en plantilla
- 27 Contratados a cargo de proyecto
- 15 Investigadores en formación (predoctorales)
- 5 Técnicos de Gestión



CIFOR – Infraestructuras

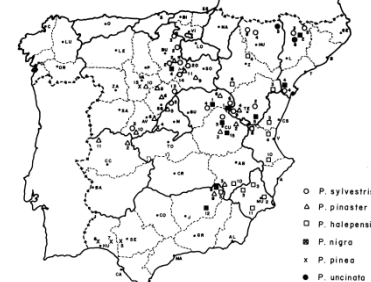
Laboratorios

- Celulosa y papel y Planta piloto de celulosas (en proceso de acreditación).
- Ensayos de madera estructural (acreditado según ISO 17025 por ENAC).
- Ensayo mecánico de maderas de pequeñas dimensiones.
- Física de la madera (secaderos).
- Protección de madera.
- Corcho.
- Química forestal.
- Análisis molecular (Genética).
- Genómica.
- Biotecnología (Cultivo *in vitro*).
- Ecofisiología.
- Ecología forestal.
- Biometría y silvicultura.
- Dendrología.
- Patología Forestal.
- Incendios (+ Túnel de viento).
- Teledetección.
- Sistemas de Información Geográfica (GIS).



Sitios de ensayo

- Cámaras de cultivo / Fitotrones / Invernaderos .
- GENFORED- Red de Ensayos genéticos.
- SEGEFORS- Sitios de Ensayo de Gestión Forestal Sostenible.



CIFOR – Actividades I+D 2011

Participación y liderazgo en proyectos

50 Proyectos de Investigación nacionales.

9 Proyectos de Investigación europeos.

Publicación de resultados

75 Artículos científicos en revistas SCI.

Docencia y formación

Participación en Programas de Master y Doctorado (UPM, UVa, UAH).

Cursos Internacionales de Formación INIA-AECID.

15 becarios predoctorales, 6 Tesis doctorales.

Transferencia, asesoramiento, colaboración y cooperación

Contratos, Convenios y Encomiendas para administraciones o empresas.

Participación o coordinación en Comités de Normalización, Comités nacionales,

Redes Temáticas, Redes de Excelencia, Acciones COST y organizaciones internacionales (EFI/EFIMED, IUFRO, EUFORGEN, CGIAR -Bioversity International, CIFOR, ICRAF).



MUCHAS GRACIAS

