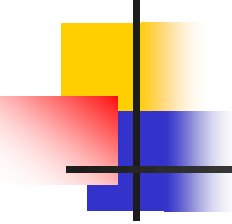


# DOCTORADO INTERNACIONAL EN AGRICULTURA Y MEDIOAMBIENTE

DOCTORADO INTERNACIONAL EN  
AGRICULTURA Y  
MEDIO AMBIENTE  
(DIAM)



# Beneficios de la participación de diferentes universidades en el doctorado



---

- **Para el grupo de investigación:** Se comparten proyectos, recursos humanos y recursos técnicos
- **Para los doctorandos:** Los nuevos doctores obtienen el reconocimiento de todas las universidades
- **Para la universidad:** Se reconoce la autoría de la universidad

# Universidades participantes y sus fortalezas

- USAC (Guatemala)
  - Mayor universidad en Centroamérica
  - Guatemala: objetivo cooperación al desarrollo
- Colegio Postgraduados (México)
  - Masters y doctorados consolidados
  - Centro de referencia, en particular en CA
- USC (España)
  - Gran proyección en Iberoamérica
  - Grandes instalaciones e infraestructura
  - Unidad de transferencia: RedEmprendia



# OPORTUNIDADES (1):

- Refuerzo de estructuras de investigación y formación de investigadores
  - Grupos internacionales de investigación
  - Infraestructuras compartidas
  - Facilidad de movilidad de estudiantes e investigadores
  - Refuerzo de las unidades de transferencia (generación de empresas, proyectos de desarrollo)



# OPORTUNIDADES (3)

## ■ Adaptación al futuro a las nuevas políticas

Impulso de la internacionalización académica  
Espacio Iberoamericano de Educación Superior (Erasmus mundus)  
Estrategias políticas de cooperación bilateral entre países



# OPORTUNIDADES (2)

## ■ Universidades más competitivas

Mayor proyección internacional  
Acceso a nuevas fuentes de  
financiación  
Captación de estudiantes  
internacionales y de calidad  
Mejora de la responsabilidad social  
(cooperación al desarrollo)



# Pasos previos



**aecid**

Agencia Española  
de Cooperación  
Internacional  
para el Desarrollo



# Requisitos de acceso/ Criterios de admisión



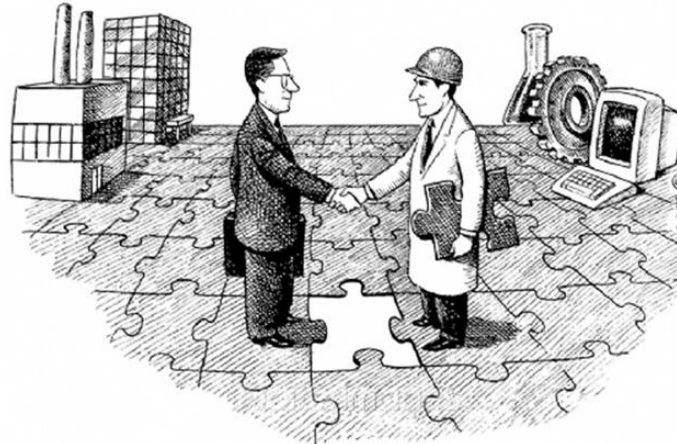
---

- Las tres universidades pueden realizar matrícula
- Acceso: Título de grado y de master
- Admisión:
  - Participación en un proyecto financiado Técnico de un centro de formación



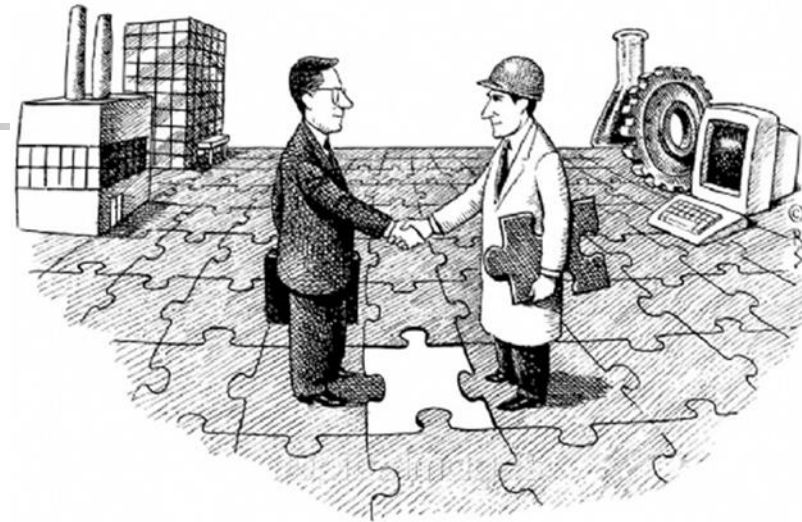
# A quién va dirigido el programa de doctorado?

- profesores universitarios
- técnicos de i+d de empresas
- técnicos de centros de investigación
- técnicos de ONGs
- otras personas



# Colaboraciones

- CSUCA
- Empresas
  - Cengicaña
  - Anacafé
- Organismos públicos investigación
  - ENCA
  - ITCA
- ONG's
  - Defensores de la Naturaleza





# Primer año

---

- 4 Profesores de la USAC
- 4 Investigadores de centros privados
- 1 Profesor de Univ. Mexico
- 1 Profesor de Univ. El Salvador
- 1 Profesor de Univ. Costa Rica



# Recursos externos

---

- Recursos de investigación
  - Proyectos nacionales e internacionales
  - Proyectos privados
  - Ayudas universitarias para movilidad
- En vías
  - Inclusión como programa regional (CSUCA)
- Futuribles
  - Erasmus +, Marie Curie,...

# Actividades formativas

- Gestión de proyectos de investigación y cooperación
- E-learning y técnicas de información y comunicación
- Conferencias por parte de investigadores
- Estancias de investigación



# Coordinación

- Coordinador: 1 por universidad
- Comisión académica: 3 por universidad
- Secretario/a



# Organización

- TUTOR

- Orientador sobre la form

- DIRECTORES

- Al menos dos directores de dos universidades diferentes
  - Capacidad investigadora (sexenios, dirección tesis)
- Compromiso de supervisión (USC)





# Presentación y lectura de tesis

---

- Se sigue la normativa de la universidad donde se matricule el doctorando
- En la composición del tribunal deben participar miembros de las otras universidades
- En el acto de la defensa se puede usar TICs
- Título doble, expedido por la universidad que matricula

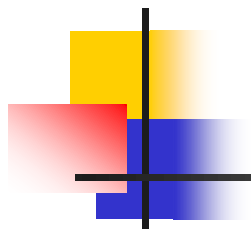




# Líneas generales de investigación

- Producción y desarrollo
  - 9 (USC), 8 (USAC)
- Recursos naturales
  - 5 (USC), 5 (USAC)





<http://agricultura-medioambiente.com/>





# Qué proyecto puede optar al programa de doctorado?

---

- Cualquier proyecto de doctorado sobre agricultura y medioambiente en el que participe al menos dos de las universidades socias

# Sseguimiento del doctorado

- Registro de actividades del doctorando
  - Documento elaborado por el doctorando y evaluado por tutor y director/es (cada 6 meses)





# DIFUSION DEL PROGRAMA

---

- Especial énfasis en Centroamérica y México
  - CSUCA
  - Centros de investigación
    - Cengicaña, Anacafé, ITCA, ENCA
  - Universidades
- Contactos de profesores en otros países o con ONGs
- Página web