

# CURSOS DE FORMACIÓN DE FORMADORES INIA-AECI La Antigua

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA  
AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)



2008

[ [www.inia.es](http://www.inia.es) ]



NIPO: 65504-004-5. Imprime: INIA

---

## INDICE

INIA y AECI .....	PAG. 2
Centros de Formación de la Cooperación Española .....	PAG. 2-3
Cursos de Formación de Formadores .....	PAG. 3
Presentación de solicitudes .....	PAG. 4
Condiciones y consultas .....	PAG. 4
Tecnología de la madera y productos forestales .....	PAG. 5-6
Modelos y tecnologías para la prevención y control de las enfermedades de importancia en sanidad animal .....	PAG. 7-9
Impreso de solicitud 2007 .....	PAG.10-11

---

## CURSOS DE FORMACIÓN DE FORMADORES 2008 INIA-AECI

### INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

El Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria -INIA-, es un Organismo Público de Investigación, con carácter autónomo, perteneciente a la estructura del Ministerio Español de Educación y Ciencia, dedicado a la Investigación, Desarrollo e Innovación en materia de agricultura, alimentación, forestal y medio ambiente.

### AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)

La Agencia Española de Cooperación Internacional se creó en 1988, como órgano ejecutor de la política española de cooperación para el desarrollo. Está adscrita al Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación a través de la Secretaría de Estado para la Cooperación Internacional y para Iberoamérica (SECIPI)

### CENTROS DE FORMACIÓN DE LA COOPERACIÓN ESPAÑOLA

La Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) cuenta en la actualidad, en Iberoamérica, con tres Centros de Formación en La Antigua (Guatemala), Cartagena de Indias (Colombia) y Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).

La labor de estos Centros de Formación está dirigida a facilitar la capacitación de cuadros técnicos y responsables de la administración iberoamericana en un amplio abanico de sectores y áreas formativas, en el marco de las prioridades horizontales y sectoriales establecidas en el Plan Director de la cooperación Española.

- **La Antigua (Guatemala)**



#### **Centro La Antigua**

Antiguo Convento de la Compañía de Jesús  
6ª Avda. Norte, Entre 3ª y 4ª calle

La Antigua. Guatemala

teléfono: (502) 783 21268 - (502) 783 21276

fax: (502) 783 21280

e-mail: [aeci@cifantigua.org.gt](mailto:aeci@cifantigua.org.gt)

Página web: [www.cifantigua.org.gt](http://www.cifantigua.org.gt)

- **Cartagena de Indias (Colombia)**



**Centro Cartagena de Indias**

Plaza de Santo Domingo Carrera 36. N° 2-74

Cartagena de Indias. Colombia

teléfono: (575) 664 0904

fax: (575) 664 31 59

e-mail: [cartagena@cifaeci.org.co](mailto:cartagena@cifaeci.org.co)

Página web: [www.cifaeci.org.co](http://www.cifaeci.org.co)

- **Santa Cruz de la Sierra (Bolivia)**



**Centro Santa Cruz de la Sierra**

Arenales, 583. Casilla 2291

Santa Cruz de la Sierra. Bolivia

teléfono: (591-3) 335 13 11/ 335 13 22

fax: (591-3) 332 88 20

e-mail: [cifaeci@cif.aeci.org.bo](mailto:cifaeci@cif.aeci.org.bo)

Página web: [www.aeci.org.bo](http://www.aeci.org.bo)

## **CURSOS DE FORMACIÓN DE FORMADORES**

El INIA y la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) vienen realizando anualmente, desde 1996, un programa de Cursos de Formación de Formadores en los 3 Centros de Formación de la Cooperación Española de La Antigua (Guatemala), Cartagena de Indias (Colombia) y Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).

Los cursos de una semana de duración, con 30 horas lectivas y mesas redondas, van destinados a titulados superiores con experiencia en las diferentes materias, que ejercen su actividad en centros de investigación, universidades o instituciones oficiales en los países centro y sudamericanos.

El objetivo principal de los mismos es la actualización de los conocimientos de los participantes, el aprendizaje de técnicas de investigación y sus aplicaciones.

---

## PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

Las personas que estén interesadas en participar en estos cursos han de realizar la solicitud de inscripción utilizando la página web del INIA [www.inia.es](http://www.inia.es), en el apartado destinado a formación/cursos/cursos de formación de formadores, donde se encuentra el formulario de inscripción ON-LINE, al final del programa correspondiente a cada curso. Una vez rellenas las casillas con los datos personales y académicos, se deberá accionar **enviar datos** para que la solicitud quede formulada automáticamente.

Aquellas personas que no dispongan de los medios informáticos necesarios, podrán presentar la solicitud en papel en las Oficinas Técnicas de Cooperación o Embajadas españolas de los países de origen y en los tres Centros de Formación de la Cooperación Española en La Antigua, Cartagena de Indias y Santa Cruz de la Sierra ([www.aeci.es](http://www.aeci.es)). Las personas que decidan hacer la solicitud por esta vía tendrán necesariamente que rellenar y presentar el documento "**Impreso de solicitud 2007**" (pág.10-11). No obstante, es preferible que la presentación de las solicitudes se haga por vía electrónica, para agilizar los trámites.

## CONDICIONES Y CONSULTAS

El INIA y la AECI cofinancian estos cursos. El INIA asume los gastos de realización y la AECI el alojamiento y la manutención.

Los costes de los billetes aéreos, para el desplazamiento, serán financiados por los participantes o sus instituciones.

Para cualquier consulta que necesite formular respecto a estos cursos (programa, duración, instalaciones, contenidos, ...) le rogamos se dirija a la siguiente dirección de correo electrónico ([cursos\\_internacionales\\_america@inia.es](mailto:cursos_internacionales_america@inia.es)) y a la atención de:

Dra. Ángeles Navarrete Varela  
Jefe de Servicio  
Área de Relaciones Científicas Internacionales  
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)  
Ctra. de La Coruña Km. 7,5  
28040 Madrid. España  
Tel.: +34 91 347 6871  
Fax: +34 91 347 3933

---

## **CURSO DE FORMACIÓN DE FORMADORES** **“Tecnología de la Madera y productos forestales”**

Lugar de celebración: La Antigua (Guatemala)

Fecha de celebración: del 30 de marzo al 4 de abril de 2008

Fecha límite de presentación de solicitudes: 8 de febrero de 2008

### **1. INTRODUCCIÓN**

En nuestros días el interés por el medioambiente es una prioridad internacional. Fomentar el uso de la madera contribuye a la aplicación de sistemas de aprovechamientos y tratamientos selvícolas estudiados sobre las superficies forestales, potenciando así el cuidado medioambiental. Igualmente promover el empleo de la madera de forma apropiada, colabora al cumplimiento del Protocolo de Kyoto por su carácter fijador de CO<sub>2</sub> y como sustituto de otros materiales que en su proceso de producción contribuyen a la generación de nuevas emisiones de gases. Las propiedades mecánicas, de reciclado y estéticas de los productos de madera son razones añadidas para fomentar internacionalmente el conocimiento de este material.

### **2. OBJETIVOS**

Con este curso se pretenden dar a conocer las tecnologías destinadas a la madera (incluyendo las especies emergentes de crecimiento rápido) que permiten potenciar su uso y disponer de un material en el mercado con garantías. Asimismo se tratará de poner en común los conocimientos, normativas, procedimientos de ensayo y situación de los productos forestales de los distintos países mediante la participación de los asistentes, para procurar las bases de posibles relaciones futuras de colaboración.

### **3. PROFESORES, DESTINATARIOS Y PARTICULARIDADES**

El profesorado está compuesto por especialistas del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria de España (INIA), de la Escuela Universitaria Técnica de Ingenieros Forestales de la Universidad Politécnica de Madrid (España) y del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA).

- Dña. Eva Hermoso Prieto; Dr Ingeniero de Montes, Investigador del Departamento de Investigaciones Forestales del INIA (España). **Coordinadora**
- D. Ignacio Bobadilla Maldonado; Dr Ingeniero de Montes. Profesor Titular de Tecnología de la Madera de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal de la UPM (España)
- D. Martín Sánchez Acosta; Ingeniero Forestal y Agrónomo. Área Forestal y de Tecnología de la Madera en la Estación Experimental “Concordia” del INTA (Argentina)

Este curso está destinado a la formación continuada de profesores, científicos y profesionales relacionados con el sector de la madera.

A los alumnos se les entregará documentación en un CD con la información aportada durante el curso.

---

#### 4. GRANDES LÍNEAS DEL PROGRAMA

- SITUACIÓN DE LA MADERA
  - Situación forestal/industrial de la madera
  - Situación de la investigación/docencia de los productos forestales.
  - La madera como fijador de CO<sub>2</sub>.
  
- NORMALIZACIÓN ORIENTADA AL CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DE MADERA.
  - Sistema normativo Español y Europeo.
  - Normativas de referencia en el sector de la madera.
  - Normativas de control de calidad productos: Acreditación de laboratorios de ensayos de madera.
  
- TECNOLOGÍAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIAS PRIMAS Y LA VALORIZACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA.
  - Caracterización físico-mecánica de los productos de madera.
  - Métodos no destructivos de evaluación de la calidad de la madera.
  
- TECNOLOGÍA DE MADERAS DE CRECIMIENTO RÁPIDO.
  - Utilización de productos y subproductos de las plantaciones de Eucalipto y sus alternativas de industrialización.
  
- PATOLOGÍA/PROTECCIÓN DE LA MADERA.
  - Normativa Española y Europea relacionada.
  - Principales agentes de degradación.
  - Protección de la madera: ventajas y problemática asociada.
  - Intervención en edificios con elementos de madera
  
- CLASES PRÁCTICAS
  - Visitas sin fijar todavía.

---

## CURSO DE FORMACIÓN DE FORMADORES

### MODELOS Y TECNOLOGÍAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES DE IMPORTANCIA EN SANIDAD ANIMAL

Lugar de celebración: La Antigua (Guatemala)

Fecha de celebración: 31 de marzo - 4 de abril de 2008

Fecha límite de presentación de solicitudes: 8 de febrero de 2008

#### 1.- INTRODUCCIÓN

El desarrollo de sistemas eficaces de alerta sanitaria que combinen adecuadamente la información clínica y epidemiológica con el diagnóstico y la caracterización de patógenos es de creciente importancia para la prevención, control y erradicación de las enfermedades animales. Actualmente en muchos países la sanidad ambiental constituye otro factor crítico para el crecimiento y sostenibilidad de la producción ganadera.

La **Producción animal** en condiciones económicas rentables y de seguridad para la salud humana exige la formación continuada y la especialización en diversas áreas, entre las que tiene un importante papel la **Sanidad animal** con objeto de poder afrontar los problemas derivados de la presentación de algunas patologías en cada país. Existen episodios que han dado lugar a importantes problemas en las diferentes especies animales (Influenza aviar, Peste Porcina Clásica y Fiebre Aftosa; ó Peste Porcina Africana, etcétera) que son ejemplos claros de enfermedades que surgen continuamente con graves repercusiones sanitarias, sociales, y económicas.

#### 2.- OBJETIVOS

Con este curso se pretende ofrecer una actualización de los conocimientos en Sanidad animal, con especial énfasis en algunos aspectos imprescindibles para el control, y erradicación en su caso, como los factores epidemiológicos, metodología para la identificación de la infección y/o enfermedad, y los métodos de control de las enfermedades infectocontagiosas de los animales.

#### 3.- Destinatarios

El curso está dirigido a todos aquellos gestores, investigadores, profesores, tesisistas y todos aquellos que trabajen en temas relacionados con la sanidad animal.

#### 4.- PROFESORES

Los profesores de este curso desarrollan su actividad en el Centro de Investigación en Sanidad Animal del INIA. Tienen experiencia en organización de cursos internacionales en colaboración con diferentes organismos como FAO, UE, AECI, etc, destinados a la formación continuada, de profesionales y científicos veterinarios sobre los aspectos de epidemiología, diagnóstico, profilaxis y control de enfermedades infecciosas y parasitarias de animales domésticos y útiles.

Director: Francisco Rojo, Director del Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA) del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias

Ponentes: M<sup>a</sup> Jesús Zamora, investigadora del Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA) del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias



---

Miguel Ángel Jiménez, investigador del Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA) del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias

## 5.- PROGRAMA

### Día 1 (31 de Marzo 2008)

- 09:00 – 09:30 Inauguración del Curso y Presentación.
- 09:30 – 10:00 Café
- 10:00 – 12:45 Papel de los Centros de Investigación en Sanidad Animal en el diagnóstico y control de las enfermedades de los animales: los Laboratorios de Referencia y de Alta Seguridad Biológica.  
**Ponentes: Francisco Rojo, María Jesús Zamora y Miguel Ángel Jiménez**
- 12:45 – 13:45 Almuerzo
- 13:45 – 14:45 Aspectos básicos del diagnóstico de laboratorio de las enfermedades de los animales.  
**Ponente: María Jesús Zamora**
- 14:45 – 15:45 Conceptos básicos de la inmunoprofilaxis de las enfermedades infectocontagiosas de los animales  
**Ponente: Miguel Ángel Jiménez**
- 15:45 – 16:00 Café
- 16:00- 17:30 Enfermedades emergentes de los animales.  
**Ponente: Miguel Ángel Jiménez**

### Día 2 (1 de Abril 2008)

- 09:00 – 10:30 La parasitología veterinaria en el contexto de la sanidad animal.  
**Ponente: Francisco Rojo**
- 10:30 – 10:45 Café
- 10:45 – 12:45 Métodos y técnicas de diagnóstico en Sanidad Animal.  
I. Enfermedades infecciosas.  
**Ponente: María Jesús Zamora**
- 12:45 – 13:45 Almuerzo
- 13:45 – 15:45 Métodos y técnicas de diagnóstico en Sanidad Animal.  
II. Enfermedades parasitarias.  
**Ponente: Francisco Rojo**
- 15:45 – 16:00 Café

---

16:00 – 17:30 Proyección de vídeos: Centros de alta Seguridad Biológica. Medidas de Bioseguridad en laboratorios. Coloquio.  
**Ponente: María Jesús Zamora**

**Día 3** (2 de Abril 2008)

09:00 – 10:30 Avances tecnológicos en el diagnóstico y detección de enfermedades.  
**Ponente: Miguel Ángel Jiménez**

10:30 – 10:45 Café

10:45 – 12:45 Estrategias de control y erradicación de las principales enfermedades infecciosas con repercusiones sanitarias y económicas: Peste Porcina Clásica (PPC) y Peste Porcina Africana (PPA).  
**Ponente: María Jesús Zamora**

12:45 – 13:45 Almuerzo

13:45 – 15:45 Papel de los animales silvestres como reservorios y en la transmisión de enfermedades.  
**Ponente: Miguel Angel Jiménez**

15:45 – 16:00 Café

16:00 – 17:30 Proyección de vídeos sobre Enfermedades Infecciosas (PPA, PPC): Patología, toma de muestras y diagnóstico.  
**Ponente: María Jesús Zamora**

**Día 4** (3 de Abril 2008)

09:00 – 10:30 Infecciones víricas transmitidas por vectores: I. Lengua Azul y otros procesos por Orbivirus  
**Ponente: Miguel Angel Jiménez**

10:30 – 10:45 Café

10:45 – 12:45 **Criptosporidiosis y coccidiosis de los animales:** quimioterapia y métodos de control  
**Ponente: Francisco Rojo**

12:45 – 13:45 Almuerzo

13:45 – 15:45 Infecciones víricas transmitidas por vectores: II. Encefalitis arbovíricas zoonóticas. Fiebre del valle del Rift  
**Ponente: Miguel Ángel Jiménez**

15:45 – 16:00 Café

16:00 – 17:30 Problemas y métodos de control de las parasitosis de mayor repercusión en los animales  
**Ponente: Francisco Rojo**

---

Día 5 (4 de Abril 2008)

09:00 – 10:30 Mesa redonda. Problemas sanitarios de mayor relevancia en Iberoamérica.

**Moderadores: Francisco Rojo, María Jesús Zamora y Miguel Ángel Jiménez**

10:30 – 10:45 Café

10:45 – 12:45

12:30 Clausura del Curso

---

## CURSOS DE FORMACIÓN DE FORMADORES

### CENTROS DE FORMACIÓN DE LA COOPERACIÓN ESPAÑOLA

#### IMPRESO DE SOLICITUD 2007

<b>TÍTULO DEL CURSO QUE SOLICITA:</b>	
<b>DATOS PERSONALES</b>	
APELLIDOS:	
NOMBRE:	
Fecha de nacimiento:	DNI o Pasaporte:
Con domicilio en:	
Código Postal:	Ciudad:
País:	Teléfono:
Correo electrónico:	Fax:

---

#### **Situación profesional actual**

Institución:

Depto./Secc./Unidad estr.:

Cargo:

Dirección:

Código postal:

Ciudad:

País:

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico:

---

#### **Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y líneas de investigación actuales.

---

**Formación Académica**

Titulación	Centro	Fecha

Doctorado	Centro	Fecha

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe

**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos**

---

En \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2007

(Firma)