



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN RURAL - CIER

## PROPUESTA EMPRESARIAL

---

Bogotá D.C., Febrero de 2010

Cordial saludo,

Presentamos a su consideración la oferta para las empresas de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia.

### PRESENTACIÓN

El *Centro de Investigación y Extensión Rural - CIER* - es una unidad que orienta, asesora y facilita el desarrollo de proyectos y actividades de Investigación y Extensión, así como la administración y transferencia del conocimiento producido desde la Facultad de Agronomía para fortalecer la interacción e integración con las comunidades, el sector productivo e institucional y responder a las necesidades de la comunidad académica y los usuarios externos.

### JUSTIFICACIÓN

Dentro de la función misional de la Universidad Nacional de Colombia se encuentra la búsqueda de mejorar el bienestar de las comunidades y aumentar la productividad y la competitividad del aparato productivo, por medio de una interacción privilegiada y recíproca entre el conocimiento sistemático de la academia y los saberes y necesidades de la sociedad. En este sentido la Extensión Universitaria tiene como fin el intercambio, la aplicación y la integración, en forma dinámica y coordinada, del conocimiento científico, tecnológico, artístico y cultural que se produce en la Universidad Nacional de Colombia.

### OBJETIVO Y ALCANCE

- 1- Ofrecer los cursos y diplomados de modalidad virtual disponibles dentro del Programa de Educación Continua y Permanente 2011 para capacitar a las empresas y organizaciones relacionadas con el sector agrícola.
- 2- Ofrecer los servicios que presta el programa de Extensión de la facultad de agronomía a todas y todos los interesados en procesos del sector agrícola.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN RURAL - CIER

## EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE

La Facultad de Agronomía cuenta con una oferta permanente de cursos de Educación Continua en temas relacionados con la producción agropecuaria y la gestión agroempresarial. Estos cursos se desarrollan de forma abierta al público en general o mediante convenios con instituciones interesadas en capacitar grupos específicos de profesionales, técnicos o agricultores, en las modalidades de cursos cortos o diplomados. [El Centro de Investigación y Extensión Rural - CIER](#) - articula la oferta de Educación Continua de la Facultad y apoya la divulgación y coordinación de los cursos y diplomados. Para el 2011 les presentamos la siguiente oferta académica tanto para el desarrollo profesional como humano.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN RURAL - CIER

## LISTADO DE CURSOS Y DIPLOMADOS PARA ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

No.	DIPLOMADOS Y CURSOS	COORDINADOR	INTENSIDAD HORARIA	MODALIDAD
1	<a href="#">Diplomado en Agronomía</a>	Liz Moreno	210	Virtual
2	<a href="#">Diplomado en Gestión de Calidad y Esquemas de Certificación en el Sector Agrícola</a>	Ricardo Bogotá	200	Presencial
3	<a href="#">Diplomado en Conocimientos Básicos de Agronomía (E-Learning)</a>	Liz Moreno	120 <sup>1</sup>	Virtual
4	<a href="#">Diplomado en SIG, percepción remota y estadística espacial</a>	Ernesto Bastidas, Alexander Mogollón y Martha Bohórquez.	120	Presencial
5	<a href="#">Cambio Climático y desarrollo sostenible</a>	Daniel Pabón	60	Virtual
6	<a href="#">Introducción en el análisis de los conceptos básicos de la biorremediación y sus aplicaciones</a>	Heliodoro Arguello	40	Mixta
7	<a href="#">Manejo Integrado de Plagas</a>	Andreas Gail	42	Mixta
8	<a href="#">Buenas Prácticas ambientales</a>	Alex Marín	30	Presencial

<sup>1</sup> Estas horas son una base y pueden ser aumentadas a discreción de la entidad interesada.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN RURAL - CIER

## LISTADO DE CURSOS PARA EL DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO

No.	DIPLOMADOS Y CURSOS	COORDINADOR	INTENSIDAD HORARIA	MODALIDAD
1	<a href="#">Setas Comestibles</a>	Jairo Cuervo	30 horas	Presencial
2	<a href="#">Cultivo de Hierbas Aromáticas</a>	Jairo Cuervo	30 horas	Presencial
3	<a href="#">Implementación y Manejo de huertas</a>	Por definir	30 horas	Presencial
4	<a href="#">Curso-Taller de Formulación de Proyectos de Investigación Agropecuaria</a>	Fabio Leiva	40 horas	Presencial
5	<a href="#">Manejo de Cultivos para no Agrónomos</a>	Por definir	40 horas	Presencial
6	<a href="#">Agricultura Orgánica y Control Biológico</a>	Carlos Mauricio Cabrera y Diego Rodríguez Gonzales	40h	Presencial



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN RURAL - CIER

## DESCRIPCIÓN DE LOS DIPLOMADOS Y LOS CURSOS

### Diplomado en Agronomía

**Objetivo:** Capacitar, a los integrantes de las empresas del sector agrícola, en el manejo de conocimiento agronómico que les permita correlacionar los fenómenos observados en cultivos a razones conocidas.

La metodología de enseñanza virtual que incluye: videoconferencias y el uso de una plataforma virtual donde se encontraran los talleres y demás metodologías pedagógicas.

### Diplomado en Gestión de Calidad y Esquemas de Certificación en el Sector Agrícola

**Objetivo:** Este diplomado pretende capacitar a los participantes en la aplicación de los fundamentos de la gestión de la calidad y los principales esquemas de certificación agrícolas demandados por los mercados internacionales. Este conocimiento y el uso de herramientas para su aplicación son factores claves para la competitividad del empresario agrícola en el contexto actual.

### Diplomado en Conocimientos Básicos de Agronomía (E-Learning)

**Objetivo:** Capacitar a los integrantes de las empresas del sector agrícola en el conocimiento básico agronómico.

### Diplomado en SIG, percepción remota y estadística espacial

**Objetivo:** El programa propuesto se centra en la interacción entre los sistemas de información geográfica, la percepción remota y la estadística espacial, las actividades se desarrollan en software libre permitiendo al participante continuar sus actividades fuera del aula. Además, en los diferentes módulos se trabajarán conceptos básicos pero también se presentarán metodologías de vanguardia.

### Cambio Climático y desarrollo sostenible

**Objetivo:** Incorporar el conocimiento especializado sobre el calentamiento global y el cambio climático y las medidas de respuesta (mitigación y adaptación) en la sociedad en



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE AGRONOMÍA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN RURAL - CIER

general particularmente en los sectores que participan en la planificación y en la toma de decisiones sobre el desarrollo en el contexto nacional, regional y municipal"

### **Introducción en el análisis de los conceptos básicos de la biorremediación y sus aplicaciones.**

**Objetivo:** El objetivo principal de este curso es facilitar la comprensión de los conceptos más importantes en los que se basa procesos de biorremediación de los componentes agua, suelo y aire, mediante la identificación de técnicas o sistemas que actualmente se manejan y algunas prácticas de laboratorio, para el desarrollo de estrategias de utilización.

### **Manejo Integrado de Plagas**

**Objetivo:** El objetivo de este curso es profundizar los conocimientos de los participantes en el Manejo Integrado de Plagas (MIP) dándoles una herramienta de mejorar el rendimiento del cultivo y agudizar la conciencia con el medioambiente y con la salud del usuario y la comunidad

### **Buenas Prácticas ambientales**

**Objetivo:** Este curso está planeado de tal manera que al final de mismo, los asistentes tengan el conocimiento necesario para el manejo de las normas y para que los capacitados puedan; planear proyectos, evaluar, asesorar e implementar los conceptos y requisitos de las normas. Para la adopción e implementación en sus unidades productivas, o como apoyo a los productores de sus regiones en la aplicación y manejo de la norma. Siempre buscando llegar a la certificación.

### **Setas Comestibles**

**Objetivo:** Ofrecer un amplio conocimiento de la biología, requerimientos y técnicas para la realización del cultivo de orellanas "pleurotus sp". Así mismo, instruir sobre el manejo sostenible de los recursos naturales, estimulando el reciclaje de nutrientes generados en diversas actividades agrícolas y forestales, como alternativa en la protección ambiental y capacitar sobre el tema de la producción in vitro.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN RURAL - CIER

### **Cultivos de Hierbas Aromáticas**

**Objetivo:** Incorporar el conocimiento mediante charlas magistrales y prácticas en el invernadero sobre las técnicas y metodologías de manejo integrado de los cultivos de aromáticas.

### **Implementación y Manejo de Huertas**

**Objetivo:** Ofrecer los conocimientos básicos para el establecimiento y manejo de hortalizas y plantas de vivero en huertas urbanas y/o rurales.

### **Curso-Taller de Formulación de Proyectos de Investigación Agropecuaria**

**Objetivo:** Fortalecer la capacidad de investigación de entidades y profesionales del sector agropecuario mediante el mejoramiento de las habilidades de formulación de proyectos. Se enfatizará en los requerimientos y procedimientos exigidos en la actualidad por las principales agencias financiadoras.

### **Manejo de Cultivos para no Agrónomos**

**Objetivo:** Desarrollar competencias básicas en los estudiantes para el conocimiento de los factores que influyen en la producción de cultivos.  
Ofrecer el conocimiento y las herramientas necesarias para el establecimiento y manejo de cultivos.

### **Agricultura Orgánica y Control Biológico**

**Objetivo:** Mejorar los conocimientos de los asistentes acerca de las diferentes técnicas empleadas en la agricultura orgánica entre ellas, el control biológico, haciendo énfasis en la importancia de fomentar y practicar una agricultura amigable con el ambiente.

**Los participantes recibirán: certificado (diploma), y memorias del curso.**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN RURAL - CIER

## SERVICIOS DE EXTENSIÓN.

La Extensión se lleva a cabo con ayuda de los procesos académicos propios de la naturaleza y los fines de la Universidad, y responde a las necesidades y expectativas de la sociedad. Estos procesos se estructuran con autonomía e independencia académicas, mediante actividades, proyectos, programas y planes de extensión, que se articulan con la investigación y la docencia. La Extensión se realiza a través de las siguientes modalidades:

- Participación en Proyectos de Innovación y Gestión Tecnológica.
  - Servicios Académicos
  - Consultorías y Asesorías
  - Interventorías.
  - Evaluación de Programas y Políticas.
  - Conceptos.
  - Otros servicios de extensión. Son aquellos que buscan atender necesidades permanentes del medio a través del ejercicio profesional. Además del talento humano calificado, estos servicios comprenden la organización y la disposición de locaciones y tecnologías necesarias para su prestación. Se incluyen entre otros, los Consultorios de Salud Humana, los Consultorios de Salud Animal, los Servicios de Laboratorio, y los Servicios de Reproducción Animal o Vegetal
- ❖ Servicios de Educación.
- Programas de Formación Docente.
- ❖ Eventos.
- Congresos-Seminarios-Talleres-Conferencias.
  - Ferias Especializadas.
  - Eventos temáticos.
  - Servicio Docente Asistencial.
  
  - Extensión Solidaria.
  - Proyectos de Cooperación Internacional



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN RURAL - CIER

## INFORMACIÓN

Contáctate con nosotros para informarte acerca de la oferta de Educación Continua para el 2011:

**Programa de Educación Continua y Permanente**

**Facultad de Agronomía**

**Teléfono:** (51) 3165000 Ext.: 19089 - 19088

**Correo electrónico:** [cierconti\\_fabog@unal.edu.co](mailto:cierconti_fabog@unal.edu.co)