



Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Asunción

CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA FORESTAL

PRESENTACIÓN

La Biotecnología agrupa diferentes técnicas para fabricar o modificar productos, mejorar plantas o animales y desarrollar microorganismos con fines específicos. Las biotecnologías modernas que se utilizan actualmente en el sector forestal como las herramientas de alto desempeño pueden utilizarse para localizar genes responsables de cualidades económicamente importantes como la rapidez del crecimiento, la adaptabilidad, la forma del fuste y la calidad de la madera, entre otras. Una vez que se identifican esos genes, se pueden seleccionar árboles superiores con las características deseadas.

El desarrollo de las biotecnologías de manera general, es aún incipiente en el Paraguay, siendo necesarios la formación de recursos humanos y el fortalecimiento de las capacidades y así contribuir a la producción y a la conservación de los recursos genéticos forestales.

En este sentido, la Carrera de Ingeniería Forestal (FCA/UNA), en colaboración con la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICT/UNA) en el marco del *Proyecto Desarrollo de una plataforma integrada de genotipificación para la bioprospección de genes candidatos de interés en germoplasma de Eucalyptus del MERCOSUR*, ofrece este curso introductorio a la Biotecnología Forestal dirigido a profesionales y estudiantes de último año de las Carreras de Ingeniería Forestal y Agronómica y disciplinas afines, que tengan interés en el tema.

OBJETIVO

Introducir a los participantes al conocimiento de herramientas moleculares de alto desempeño para la caracterización genética del germoplasma forestal y las técnicas de propagación vegetativa.

INSTRUCTORES

Prof. Dr. Hugo Torio

Prof. Dra. Rosa Oviedo de Cristaldo

Prof. Dr. Héctor Nakayama

Prof. Lic. Lourdes Cardozo, MSc.

Prof. Ing. Agr. Nancy Villalba, MSc.

Prof. Ing. Agr. Luis González, MSc.

Prof. Ing. For. María Lis García

Prof. Ing. For. Manuel Enciso, MSc.

DETALLES DEL CURSO

Lugar de la realización: Carrera de Ingeniería Forestal (FCA/UNA). Campus de la UNA, San Lorenzo, Paraguay.

Fecha: 11 al 13 de agosto de 2010.

Horario: 08:00 – 15:00 horas.

Carga horaria: 20 horas reloj.

Modalidad: Presencial, con evaluación final y certificado de aprobación.

Dirigido a: Profesionales y estudiantes de último año de las carreras de Ingeniería Forestal, Ingeniería Agronómica y disciplinas afines.

Plazas: 30 participantes.

Costo: gratuito.

Condiciones para la aprobación del curso: Asistencia al 100% de las clases y aprobación del examen de evaluación con una calificación mínima del 60%.

Pre – Inscripción: Carrera de Ingeniería Forestal (FCA/UNA) Dpto. de Silvicultura y Ordenación Forestal, Campus de la UNA, San Lorenzo. Presentar Currículo vitae.

Fecha límite para la preinscripción: 4 de agosto de 2010

Dirección de contacto: dircif@agr.una.py / silvifor@agr.una.py

021- 585 606/10 Internos 183 y 169

Publicación de lista de admitidos al curso: 6 de agosto de 2010