

	Domingo día 15 de noviembre	Lunes, día 16 de noviembre	Martes día 17 de noviembre	Miércoles, día 18 de noviembre	Jueves día 19 de noviembre	Viernes día 20 de noviembre	Sábado día 21 de noviembre	Domingo día 22 de noviembre
8.00 -	llegada de participantes	Inauguración del Curso. Presentación de participantes.	Uso de marcadores moleculares en genética de la conservación.					salida de participantes
-9.30		Fundamentos de genética aplicada a la gestión y utilización de los recursos genéticos forestales (RGF). Procesos evolutivos (selección, deriva genética, etc). <i>Francisco Mesén.</i>	Estimación de diversidad genética. Estructura genética entre y dentro de poblaciones. Aplicación de marcadores moleculares en definición de reservas genéticas. <i>Carlos Navarro.</i>	Diversidad genética neutral y adaptativa. Aproximaciones de genética cuantitativa para la conservación. <i>Carlos Navarro.</i>	Estudio de Caso I: el ciclo de la producción de semilla forestal. Presentación del estudio de caso. <i>David Boshier.</i>	Estudio de Caso II: desarrollo de una estrategia de conservación para una especie forestal. Presentación del estudio de caso. <i>David Boshier.</i>	Estudio de Caso III: conservación de los árboles fuera del bosque. Presentación del estudio de caso. <i>David Boshier.</i>	
10.00-		Fundamentos de genética aplicada a la gestión y utilización de los recursos genéticos forestales (RGF)- (continuación). Sistemas reproductivos asociados a la diversidad genética. Introducción a los marcadores moleculares. <i>Francisco Mesén.</i>	Amenazas a la conservación de recursos genéticos forestales: sobreexplotación, falta de regeneración natural, incendios forestales y cambio climático. <i>Carlos Navarro.</i>	Estrategias de conservación de RGF (incluye conservación en ausencia de datos genéticos). Conservación <i>in situ</i> . Definición de reservas genéticas. <i>David Boshier</i>	Trabajo en grupo.	Trabajo en grupo.	Trabajo en grupo.	
- 12.00		Conservación <i>ex situ</i> (incluyendo manejo de semilla), Procesos internacionales y acuerdos. <i>Francisco Mesén</i>						
		almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo	almuerzo	
13.00-		Prácticas sobre conceptos básicos de genética de poblaciones. <i>Francisco Mesén.</i>	Prácticas sobre análisis de datos de marcadores moleculares I. ?	Prácticas sobre cálculo de medidas de diferenciación genética y heredabilidades basadas en ensayos de campo I. <i>Carlos Navarro.</i>	Trabajo en grupo (continuación).	Trabajo en grupo (continuación).	Trabajo en grupo (continuación).	
-14.45								
15.00 -		[Contenido de esta sesión aun por decidir].	Prácticas sobre análisis de datos de marcadores moleculares II. ?	Prácticas sobre cálculo de medidas de diferenciación genética y heredabilidades basadas en ensayos de campo II. <i>Carlos Navarro</i>	Presentación de conclusiones y discusión del estudio de caso. <i>David Boshier.</i>	Presentación de conclusiones y discusión del estudio de caso. <i>David Boshier.</i>	Presentación de conclusiones y discusión del estudio de caso. <i>David Boshier.</i>	
- 16.30								
							Cena de despedida	

