

Unidad de Calidad e Innovación - Berrikuntza eta Kalitate Unitatea

PROGRAMA DEL CURSO

Título del curso: Cultivo de Especies Vegetales: Determinaciones Fisiológicas in vivo y Analíticas por Cromatografía Iónica.

Servicio: Fitotrón e Invernadero

Horario: Miércoles, de 9:00 a 14:00 horas, un día por semana.

UNIDAD DIDÁCTICA / PRÁCTICA	HORAS	FECHA	DOCENTE	AULA / LABORATORIO
Presentación del Curso Germinación y manejo de semillas. Bioensayos - Germinación y manejo de semillas - Bioensayos con plantas	2	21/10/2015	Azucena González	Aula 0.9. Facultad de Ciencia y Tecnología. Leioa.
Conocer la instalación Práctica 1. Germinación en bandejas de diferentes especies vegetales Práctica 2. Preparación de soluciones nutritiva	3	21/10/2015	Azucena González	Instalación Servicio Fitotrón e Invernadero
 Cultivo en condiciones controladas Instalaciones Requerimientos ambientales y nutricionales de los cultivos. Cultivos sin suelo: contenedores, sustratos, soluciones nutritivas, fertilización. Cultivos in vitro 	2	28/10/2015	Azucena González	Aula 0.21. Facultad de Ciencia y Tecnología. Leioa.
Práctica 1. Riego de bandejas con diferentes especies vegetales Práctica 2. Test de germinación de cebada con NaCl Práctica 3. Evaluación de la viabilidad de semillas de diferentes especies vegetales	3	28/10/2015	Azucena González	Instalación Servicio Fitotrón e Invernadero

Edición: 02/18.07.2013 Emisión: 28.02.2013





Unidad de Calidad e Innovación - Berrikuntza eta Kalitate Unitatea

Establecimiento del ensayo. Higiene y mantenimiento de las instalaciones - Establecimiento del ensayo y variables a considerar - Riego - Determinación de crecimiento: Parámetros biométricos - Higiene y mantenimiento de las instalaciones - Medidas de seguridad e higiene - Control de plagas y enfermedades	2	04/11/2015	Azucena González	Aula 0.21. Facultad de Ciencia y Tecnología. Leioa.
Práctica 1. Ensayo de nutrición mineral de cultivos en condiciones controladas Práctica 2. Manejo de diferentes sensores ambientales	3	04/11/2015	Azucena González	Instalación Servicio Fitotrón e Invernadero
Técnicas fisiológicas en planta entera. - Técnicas fisiológicas no destructivas: Objetivo, fundamento, aparatos ,aplicaciones.	2	11/11/2015	Azucena González	Aula 0.21. Facultad de Ciencia y Tecnología. Leioa.
Práctica 1. Fotosíntesis Práctica 2. Medidas de fluorescencia	3	11/11/2015	Azucena González	Instalación Servicio Fitotrón e Invernadero
Técnicas fisiológicas en planta entera (destructivas). Cromatografía Iónica. - Técnicas fisiológicas destructivas: Objetivo, fundamento, aparatos, aplicaciones. - Cromatografía iónica	2	18/11/2015	Azucena González	Aula 0.21. Facultad de Ciencia y Tecnología. Leioa.
Práctica 1. Bioensayo en medio sólido y medio líquido. Análisis de imagen. Práctica 2. Preparación de muestras en extractos vegetales para determinación de aniones por Cromatografía Iónica.	3	18/11/2015	Azucena González	Instalación Servicio Fitotrón e Invernadero

UCAL.FR.06.PR.13.01 PROGRAMA DEL CURSO

Edición: 02/18.07.2013 Emisión: 28.02.2013





Unidad de Calidad e Innovación - Berrikuntza eta Kalitate Unitatea

Cosecha y conservación del material. Técnicas metabólicas, bioquímicas, moleculares y microscópicas. - Cosecha y conservación del material vegetal Determinaciones sobre el material vegetal: Técnicas habituales: Metabólicas, Bioquímicas, Moleculares, Microscópicas.	1:30	25/11/2015	Azucena González	Aula 0.21. Facultad de Ciencia y Tecnología. Leioa.
Práctica 1. Cosecha del material vegetal. Algunas determinaciones fisiológicas destructivas.	3:30	25/11/2015	Azucena González	Instalación Servicio Fitotrón e Invernadero

Emisión: 28.02.2013