

MÀSTER EN PROTECCIÓ INTEGRADA DE CULTIUS

90 CRÈDITS ECTS. TRES SEMESTRES

PLA D'ESTUDIS

Codi	Matèria/Assignatura	Crèdits (O bligatòria/ O Ptativa)	Contingut
12710	Bases de la Protecció Integrada de Cultius	5 OB	<ul style="list-style-type: none"> Estratègia del control integrat. Mostratge i presa de decisions Ecologia de poblacions i epidemiologia Relacions de planta amb artròpodes o microorganismes.
12711	Disseny d'Experiments i Anàlisi de Dades	5 OB	<ul style="list-style-type: none"> Disseny d'experiments Anàlisi de variància i altres mètodes paramètrics Mètodes no paramètrics Anàlisi de regressió Paquets estadístics d'anàlisi Estudi de casos pràctics
12712	Malherbologia	10 OB	<ul style="list-style-type: none"> Biologia i ecologia de males herbes Sistemàtica i reconeixement de males herbes Control de males herbes
12720	Entomologia Agrícola	10 OB	<ul style="list-style-type: none"> Anatomia i fisiologia d'artròpodes Biologia i ecologia d'insectes Sistemàtica d'artròpodes Control de plagues d'artròpodes en els principals cultius
12721	Patologia Vegetal	10 OB	<ul style="list-style-type: none"> Etiologia de malalties: fongs, virus, bacteris, nematodes i altres Tècniques de diagnòstic Biologia de les interaccions planta - patògen i epidemiologia de malalties Control de malalties
12722	Productes Fitosanitaris	5 OB	<ul style="list-style-type: none"> Grups de productes fitosanitaris Química ambiental de productes fitosanitaris Toxicologia i legislació

12723	Programes de Protecció Integrada de Cultius	10 OB	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicació de protecció integrada per grups de cultius • Visites de camp als principals grups de cultius • Discussió i crítica dels programes PIC actuals
12730	Treball Fi de Màster	20 OB	<ul style="list-style-type: none"> • Treball experimental a desenvolupar en institucions públiques o empreses • Descripció i Anàlisi de Mètodes i Programes de Control Integrat
12740	Agronomia: Sistemes Agrícoles	6 OP	<ul style="list-style-type: none"> • Anàlisi de sistemes agrícoles • Sistemes agrícoles: de zones àrides, de regadiu, de muntanya
12741	Bioteχνologia Aplicada a la Protecció de Cultius	5 OP	<ul style="list-style-type: none"> • Cultiu <i>in vitro</i> de cèl·lules i teixits • Millora genètica vegetal • Marcadors moleculars • Interacció planta –microorganisme
12742	Geoestadística	4 OP	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptes en geoestadística • Tractament de dades espacials • Interpolació de superfícies • Estudi de casos i treball pràctic tutorat
12743	Introducció a la Metodologia de la Investigació Científica	10 OP	<ul style="list-style-type: none"> • El mètode científic • Producció i edició de textos científics i tècnics • Comunicació oral
12744	Química Ecològica	4 OP	<ul style="list-style-type: none"> • Química de la interacció entre organismes vius • Bioquímica de l'adaptació ambiental • Ús de la comunicació per a la protecció integrada
12745	Tècniques d'Aplicació de Productes Fitosanitaris	5 OP	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiència en l'aplicació de fitosanitaris • Tecnologia de la polvorització • Tractaments en cultius baix, arbori i especials • Assaig, manteniment i inspecció de maquinària de tractament