

## COMISSIÓ ASSESSORA

El màster compta amb una comissió assessora que li permet respondre a les necessitats del sector productiu i a la societat en general, a la vegada que li ajuda a mantenir la seva qualitat.

## PROFESSORAT DE LA UNIVERSITAT DE LLEIDA, UNIVERSITAT JAUME I, UNIVERSITAT DE GIRONA I UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

R. Albajes; J. Arnó; J. Avilla; C. Cantero; J.A. Conesa; M. Eizaguirre; J. Galcerán; J. Jaques; I. Llorente; J. Llorens; E. Montesinos; C. Moragrega; M. Moralejo; J.M. Montull; P. Muñoz; J. Oliva; X. Pons; J. Recasens; M. Riba; I. Romagosa; A. Royo; A. Sans; J. Segarra; X. Sorribas; J. Torra; G. Vázquez; J. Voltas.

## Professors/res invitats/des en els últims anys

R. Edwards; F. Forcella; K.L. Giles; J.P. Michaud; G. Krawczyk; P. Olivera (EE.UU.); P. Barberi; R. Busi; M.L. Dindo; L. Furlan; M.L. Gullino; M. Pugliese (Itàlia); L. Ehlers (Alemanya); P. Kudsk (Dinamarca); Ph. Nicot; M. Salas (França); F. Bigler; M. Mota; T. Turlings (Suïça); A. Costamagna; Eric Lucas (Canadà); G. Chantre; E.S. Leguizamon (Argentina); Z. Tomanovic (Sèrbia); A.O. Soares (Portugal); P. Damos (Grecia); B. Lavandero (Xile); N. Agustí; J. Almacellas; J.M. Alonso; J. Ariño; J. Arnó; P. Caballero; C. Chueca; C. Fernández-Quintanilla; R. Gabarra; F. García-Arenal; F. García del Pino; J. Giné; M. Giné; R. Jiménez-Díaz; V. Marco; E. Núñez; F. Ortego; E. Quesada; J. Riudavets; M.I. Trillas; E. Viñuela (Espanya).

## Departaments participants

Producció Vegetal i Ciència Forestal (UdL)

Hortofructicultura, Botànica i Jardineria (UdL)

Química (UdL)

Ingenieria Agroforestal (UdL)

Filologia Clàssica, Francesa i Hispànica (UdL)

Ciències Agràries i del Medi Natural (UJI)

Ingenieria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària (UdG)

Ingenieria Agroalimentària i Biotecnologia (UPC)

## Coordinador del màster

Xavier Pons

xavier.pons@udl.cat

+34 973702824

## Preinscripció

De març a setembre

<http://www.ipm.udl.cat/ca/index.html>

## Inscripció i matrícula

Juliol i octubre

<http://www.ipm.udl.cat/ca/futurs-estudiants/calendari-preinscripcio-matricula.html>

## Gestió

Secretaria de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA).

Universitat de Lleida.

[etsea.secretariacentre@udl.cat](mailto:etsea.secretariacentre@udl.cat)

Av. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 - Lleida.  
Espanya.

## Cost

Cost oficial dels estudis de màster a la UdL

Places: 20



## MÀSTER INTERUNIVERSITARI (90 ECTS)

## PROTECCIÓ INTEGRADA DE CULTIUS

<http://www.ipm.udl.cat>

Universitat de Lleida  
Universitat Jaume I  
Universitat de Girona  
Universitat Politècnica de Catalunya





## PRESENTACIÓ

El màster en Protecció Integrada de Cultius respon a la necessitat de disposar de professionals capaços de prendre decisions en el control de plagues, malalties i males herbes amb criteris econòmics, toxicològics i mediambientals. Així mateix, forma investigadors/res capaços de desenvolupar i aplicar nous mètodes de control respectuosos amb la salut humana i el medi ambient.

El màster faculta per a obtenir la habilitació com assessor/a en la Gestió Integrada de Plagues, d'acord amb la directiva europea d'ús sostenible de productes fitosanitaris, el RD 1311/2012 i l'Ordre AAA/2809/2012.

La gran majoria dels/les titulats/des treballen actualment en empreses i institucions de l'àmbit de la Protecció de Cultius

És possible obtenir la doble titulació amb el màster Enginyer Agrònom pels enginyers agrícoles.



## PERFIL DE L'ESTUDIANT

El màster s'adreça als graduats en enginyeries agrícoles i forestals, en biologia o en altres similars, a enginyers agrònoms i de forest i als enginyers tècnics agrícoles i forestals. En general, el màster s'ofereix a tots els titulats i professionals que vulguin augmentar la seva especialització, actualitzar els seus coneixements o accedir als estudis de Doctorat.

## DURADA

El màster (90 ECTS) està estructurat en mòduls per a facilitar la seva adaptació a la formació prèvia i a la dedicació total o parcial de l'estudiant i es pot completar en 2 o 3 quadrimestres més el TFM. Cada estudiant tindrà assignat un tutor que li assessorarà en el disseny del seus currículum i del seu calendari.

## LLOC I IDIOMA D'IMPARTICIÓ

El màster està organitzat per les universitats de Lleida, Jaume I de Castelló i de Girona i compta amb la col·laboració de la Politècnica de Catalunya. Totes les assignatures s'imparteixen a Lleida, tret d'una setmana a la Universitat de Girona i els viatges de visites i pràctiques que es duen a terme en un radi de 350 km de Lleida i el Treball de Fi de Màster que es podrà realitzar en qualsevol institució o empresa, prèvia aprovació per part del tutor de l'estudiant i la comissió d'estudis del màster.

L'idioma majoritari serà el castellà.

## PLA D'ESTUDIS

El màster es fonamenta en tres matèries bàsiques: la patologia vegetal, l'entomologia agrícola i la malherbologia, i té un gran component pràctic (pràctiques de laboratori, camp i informàtica i viatges), equivalent a un 40% dels crèdits.

### Assignatures obligatòries (75 ECTS)

- Bases de la Protecció Integrada de Cultius (5 ECTS)
- Entomologia Agrícola (10 ECTS)
- Malherbologia (10 ECTS)
- Patologia Vegetal (10 ECTS)
- Disseny d'Experiments i Anàlisi de Dades (5 ECTS)
- Productes Fitosanitaris (5 ECTS)
- Programes de Protecció Integrada de Cultius (10 ECTS)
- Treball de Fi de Màster (20 ECTS)



### Assignatures optatives (15 ECTS)

- Introducció a la Metodologia de la Investigació Científica (10 ECTS)
- Biotecnologia Vegetal Aplicada a la Protecció de Cultius (5 ECTS)
- Geoestadística (4 ECTS)
- Química Ecològica (4 ECTS)
- Tècniques de Distribució de Productes Fitosanitaris (5 ECTS)
- Agronomia: Sistemes Agrícoles (6 ECTS)

## RECONeixEMENT DE CRÈDITS

Segons la seva procedència curricular, els estudiants podran convalidar part dels crèdits (45 ECTS com a màxim), la qual cosa s'ha de sol·licitar en el moment de la preinscripció.

## CALENDARI I HORARI

D'octubre a juny.

De dilluns a dijous, en horari de tarda per a les assignatures obligatòries. El calendari i l'horari es troben a la web del màster.

<http://www.ipm.udl.cat/ca/calendari-horaris/informacio.html>