

# Màster Oficial en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades

## OBJECTIU

El Màster Oficial en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades té com a objectiu principal la formació d'especialistes en tècniques cromatogràfiques, aprofundint tant en els aspectes teòrics com pràctics. També està entre els seus objectius facilitar la inserció laboral dels llicenciats en química, bioquímica, enginyeria química, biologia, farmàcia, etc... en el sector industrial o iniciar els alumnes en la recerca en el camp de les tècniques cromatogràfiques.

## DIRIGIT A

Llicenciats en química, bioquímica, biologia, biotecnologia, farmàcia, ciència i tecnologia d'aliments, ciències ambientals, enginyers químics o àmbits afins.

Estudiants de les llicenciatures anteriors que hagin superat un mínim de 240 crèdits que incloguin tota la troncalitat de primer cicle.

## PROGRAMA

El Màster està organitzat en 5 mòduls de 4 crèdits ECTS, amb una setmana de classes presencials i dues setmanes de treball tutoritzat cada mòdul, i també un mòdul de 10 crèdits de pràctiques al laboratori.

Els 30 crèdits restants es diferencien segons l'itinerari escollit. Es pot realitzar un Pràcticum en empreses col·laboradores del màster (itinerari professionalitzador) o un Treball de Recerca en laboratoris de recerca dels grups organitzadors o grups col·laboradors, tant nacionals com internacionals (itinerari de recerca).

Les classes presencials de cada mòdul teòric es realitzen a la universitat que s'indica a la taula i el mòdul de Pràctiques al laboratori, cada alumne el realitza a la universitat on s'ha matriculat. L'estada de l'alumne en altres universitats està subvencionada per empreses líders en el camp de la instrumentació cromatogràfica com són Waters, Thermo, Agilent i Varian.

També hi ha l'opció de matricular-se de mòduls individuals. Aquesta opció està principalment destinada a professionals que vulguin ampliar els seus coneixements en algun tema concret. En aquest cas el preu és de 60 euros per crèdit. Les persones interessades han de contactar amb algun dels coordinadors del màster

MÒDUL	CRÈDITS	UNIVERSITAT
Cromatografia de gasos i espectrometria de masses	4	UJI
Cromatografia de líquids	4	URV
Tractament de mostres	4	UdG
Aplicacions de les tècniques cromatogràfiques	4	UdG
Gestió de qualitat al laboratori analític	4	UJI
Pràctiques al laboratori	10	URV,UJI,UdG
Pràcticum o Treball de Recerca	30	



## FITXA TÈCNICA

Màster interuniversitari organitzat pel Departament de Química Analítica i Química Orgànica de la Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili, el Departament de Química de la Facultat de Ciències de la Universitat de Girona i l'Institut Universitari de Plaguicides i Aigües de la Universitat Jaume I de Castelló.

- ─ **Durada:** 1 curs acadèmic amb 60 crèdits ECTS.
- ─ **Assistents:** Màxim 20.
- ─ **Dates:** 24 de setembre al 29 de juny.
- ─ **Horari:** Jornada completa de dilluns a divendres. En cada mòdul teòric es fa una setmana de classes presencials i dues setmanes de classes no presencials.
- ─ **Lloc:** Les classes presencials de cada mòdul es realitzen al Centre que el coordini:
  - ─ **URV:** Facultat de Química. Campus Sescelades. Marcel·lí Domingo s/n. 43007 Tarragona.
  - ─ **UdG:** Facultat de Ciències, Campus de Montilivi, 17071 Girona.
  - ─ **UJI:** Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals. Campus de Riu Sec, 12071 Castelló de la Plana.
- ─ **Matrícula:** Segons taxes oficials, pendents de publicació.
- ─ **Preinscripció:**
  - ─ **URV i UdG:**  
1er termini de 10 d'abril a 30 de maig  
2on termini d'1 a 30 de juny
  - ─ **UJI:** maig-juny (consultar web)
- ─ **Requisits d'admissió:** Llicenciatures esmentades en l'apartat del tipus d'alumnes a qui va dirigit, o estudiants de les llicenciatures esmentades amb 240 crèdits superats.

## INFORMACIÓ GENERAL

### Universitat Rovira i Virgili

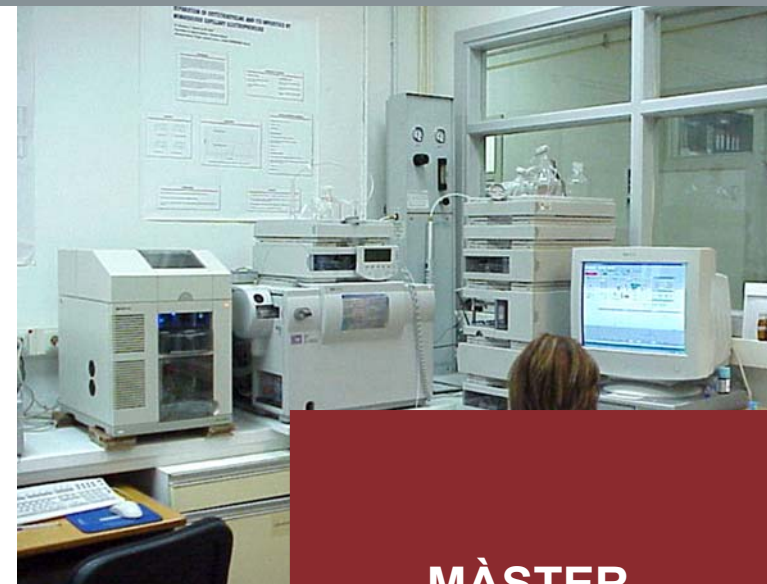
- ─ Informació matrícula: Secretaria Facultat de Química  
Correu electrònic: capsfq@urv.net  
Telèfon: 977 559 516  
Fax: 977 559 528
- ─ Coordinadora del màster: Rosa Maria Marcé  
Correu electrònic: rosamaria.marce@urv.cat  
Telèfon: 977 558 170
- ─ <http://www.urv.cat>

### Universitat de Girona

- ─ Informació matrícula: Escola de postgrau  
Correu electrònic: postgrau@udg.edu  
Telèfon: 972 418 006  
Fax: 972 419 747
- ─ Coordinadora del màster: Victòria Salvadó  
Correu electrònic: victoria.salvado@udg.edu  
Telèfon: 972 418 288
- ─ <http://gigs.udg.edu>

### Universitat Jaume I

- ─ Informació matrícula: Institut Universitari de Plaguicides i Aigües  
Correu electrònic: joaquin.beltran@uji.es  
Telèfon: 964 387 360  
Fax: 964 387 368
- ─ Coordinador del màster: Joaquim Beltrán  
Correu electrònic: joaquin.beltran@uji.es  
Telèfon: 964 387 360
- ─ <http://www.iupa.uji.es>



# MÀSTER INTERUNIVERSITARI EN TÈCNiques CROMATOGRÀFIQUES APLICADES



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI



Universitat  
de Girona



UNIVERSITAT  
JAUME I