

## CIÈNCIES DELS ALIMENTS I NUTRICIÓ (2016-17)

<b>Codi:</b> D066	<b>Data d'aprovació:</b> 09/01/2014	<b>Preu:</b> 46,20 Crèdits en 1a matrícula
<b>Crèdits:</b> 60	<b>Títol:</b> Màster Universitari Oficial	

### RAMA

Ciències de la Salut

### PLA

MÀSTER UNIVERSITARI EN CIÈNCIES DELS ALIMENTS I LA NUTRICIÓ

### TIPÚS DE ENSENYAMENT

Mixt: presencial i no presencial

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

Facultat de Ciències de la Salut

### ESTUDI IMPARTIT CONJUNTAMENT AMB

Solament s'imparteix en aquesta universitat

### DATES D'EXAMEN

[Accedisca al llistat de dates d'examen per a aquesta titulació.](#)

**PLA D'ESTUDIS OFERTIT EN EL CURS 2016-17**

Leyenda: No ofertada Sense docencia

**MÀSTER UNIVERSITARI EN CIÈNCIES DELS ALIMENTS I NUTRICIÓ**

OBLIGATÒRIES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	OBLIGATÒRIA	3	<u>45801 - INVESTIGACIÓ I RECERCA DE DOCUMENTACIÓ CIENTÍFICA</u>
1	OBLIGATÒRIA	3	<u>45802 - DRET ALIMENTARI</u>
1	OBLIGATÒRIA	3	<u>45803 - CARACTERITZACIÓ D'ALIMENTS</u>
1	OBLIGATÒRIA	3	<u>45807 - BIOESTADÍSTICA</u>
1	OBLIGATÒRIA	3	<u>45808 - AVANÇOS EN NUTRICIÓ HUMANA</u>
1	OBLIGATÒRIA	3	<u>45811 - ANÀLISI QUALITATIVA D'ALIMENTS</u>
1	OBLIGATÒRIA	3	<u>45814 - ELABORACIÓ D'ALIMENTS BIOPROCESSATS</u>
1	OBLIGATÒRIA	3	<u>45819 - APLICACIÓ D'ENZIMS EN ALIMENTS</u>
1	OBLIGATÒRIA	3	<u>45820 - TEMES AVANÇATS EN CIÈNCIES DELS ALIMENTS</u>
1	OBLIGATÒRIA	3	<u>45821 - ANÀLISI QUANTITATIVA D'ALIMENTS</u>
1	OBLIGATÒRIA	6	<u>45822 - PRÀCTIQUES EN EMPRESES</u>
1	TREBALL FINAL DE MÀSTER	12	<u>45825 - TREBALL FI DE MÀSTER</u>

OPTATIVES

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	OPTATIVA	2	<u>45812 - ANÀLISI QUIMIOMÈTRIC</u>
1	OPTATIVA	4	<u>45813 - LABORATORI D'ANÀLISI QUÍMICA D'ALIMENTS</u>
1	OPTATIVA	3	<u>45815 - MICROBIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ D'ALIMENTS</u>
1	OPTATIVA	3	<u>45816 - TÈCNiques AVANÇADES EN MICROBIOLOGIA D'ALIMENTS</u>
1	OPTATIVA	3	<u>45817 - CONSERVACIÓ POSTCOLLITA I NUTRICIÓ VEGETAL</u>
1	OPTATIVA	3	<u>45818 - ALIMENTS TRANSGÈNICS</u>

Superat aquest bloc s'obté

**MÀSTER UNIVERSITARI EN CIÈNCIES DELS ALIMENTS I NUTRICIÓ**

## OBJECTIUS

---

L'objectiu general del màster és doble: d'una banda capacitar l'alumne per al desenvolupament de tasques d'investigació o acadèmiques en l'àmbit de les ciències dels aliments. I d'una altra, formar professionals qualificats en aquest camp que sàprien integrar-se en equips multidisciplinaris desenvolupant i conservant l'esperit crític, en un entorn de respecte als altres, que fomenti l'avanç científic.



- [Estructura del màster per crèdits i matèria](#)
- [Distribució d'assignatures per curs / semestres](#)
- [Planificació general del pla d'estudis](#)

## ESTRUCTURA DEL MÀSTER PER CRÈDITS I MATÈRIA

Tipus de matèria	Crèdits
Obligatòries (OBL)	30
Optatives (OPT)	12
Pràctiques Externes (OBL)	6
Treball Final de Màster (OBL)	12
<b>TOTAL CRÈDITS</b>	<b>60</b>

## DISTRIBUCIÓ D'ASSIGNATURES PER CURS / SEMESTRES

SEMESTRE 1			SEMESTRE 2		
ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS
INVESTIGACIÓ I RECERCA DE DOCUMENTACIÓ CIENTÍFICA	OBL	3	ANÀLISI QUIMIOMÈTRICA	OPT	2
DRET ALIMENTARI	OBL	3	LABORATORI D'ANÀLISI QUÍMICA D'ALIMENTS	OPT	4
CARACTERITZACIÓ D'ALIMENTS	OBL	3	MICROBIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ D'ALIMENTS	OPT	3
BIOESTADÍSTICA	OBL	3	TÈCNiques AVANÇADES EN MICROBIOLOGIA D'ALIMENTS	OPT	3
AVANÇOS EN NUTRICIÓ HUMANA	OBL	3	CONSERVACIÓ POSCOLLITA I NUTRICIÓ VEGETAL	OPT	3
ANÀLISI QUALITATIVA D'ALIMENTS	OBL	3	ALIMENTS TRANSGÈNICS	OPT	3
ELABORACIÓ D'ALIMENTS BIOPROCESSATS	OBL	3	PRÀCTIQUES EN EMPRESES	OBL	6
APLICACIÓ D'ENZIMS EN ALIMENTS	OBL	3	TREBALL FINAL DE MÀSTER	OBL	12
TEMES AVANÇATS EN CIÈNCIES DELS ALIMENTS	OBL	3			
ANÀLISI QUANTATIVA D'ALIMENTS	OBL	3			

## PLANIFICACIÓ GENERAL DEL PLA D'ESTUDIS

La distribució del pla d'estudis en crèdits ECTS és la següent: el mòdul de matèries obligatòries es distribueix en dos blocs, un de matèries bàsiques comunes amb el màster de Nutrició Clínica i Comunitària (també ofert per la Facultat de Ciències de la Salut de la Universitat d'Alacant) de 12 ECTS. Aquest fet ve donat per les tendències actuals de la indústria alimentària dirigides al desenvolupament d'aliments més saludables i a fomentar pautes dietètiques més d'acord amb el manteniment d'un estat de salut òptim durant tota la vida. D'aquesta manera és impensable no dotar els professionals especialitzats en Ciències dels Aliments d'uns coneixements mínims en nutrició humana tant individual com comunitària. El segon bloc està format per matèries avançades pròpies del màster en Ciències dels Aliments de 24 ECTS. El tercer bloc, d'especialització, està constituït per matèries optatives. Dels 18 ECTS oferits en aquest bloc, l'alumne ha de cursar únicament de 12 ECTS. Els restants 12 ECTS necessaris per a obtenir el total de 60 ECTS proposats s'integren en el Treball Final de Màster.

El desglossament de matèries en cadascun d'aquests dos blocs és el que presentem a continuació:

**Bloc de matèries bàsiques comunes.** Consta d'un total de 12 ECTS de caràcter obligatori, distribuït en les matèries següents:

Bioestadística (3 ECTS).  
Dret Alimentari (3ECTS).  
Investigació i reserca de documentació científica (3 ECTS).  
Avanços en Nutrició Humana (3 ECTS).

**Bloc de matèries avançades obligatòries (24 ECTS):**

Caracterització d'Aliments (3 ECTS).  
Aplicació d'Enzims en Aliments (3 ECTS).  
Elaboració d'Aliments Bioprocessats (3 ECTS).  
Anàlisi d'Aliments (6 ECTS).  
Temes Avançats en Ciències dels Aliments (3 ECTS).  
Pràctiques en Empreses (6 ECTS). Per a desenvolupar aquesta matèria la Facultat de Ciències compta amb una sèrie de convenis amb empreses, relacionades amb el sector de l'alimentació.

**Bloc d'especialització.** Dins d'aquest bloc, de caràcter optatiu, l'alumne cursarà 12 ECTS d'entre les matèries següents:

Microbiologia de la Conservació d'Aliments (3 ECTS).  
Tècniques Avançades en Microbiologia d'Aliments (3 ECTS).  
Aliments Transgènics (3 ECTS).  
Conservació Poscollita i Nutrició Vegetal (3 ECTS).  
Anàlisi Quimiomètrica (2 ECTS).  
Laboratori d'Anàlisi Química d'Aliments (4 ECTS).

El quart i últim bloc, el constitueix el **Treball Final de Màster**, de caràcter obligatori i una càrrega de 12 ECTS. Es tracta d'un treball tutoritzat en què l'alumne abordarà problemes des del punt de vista pràctic i aplicat, un enfocament que possibilita l'inici a la investigació i utilitzar totes les competències adquirides en els mòduls anteriors.

- [Requisits d'accés](#)
- [Admissió i criteris de valoració](#)
- [Preinscripció i matrícula](#)
- [Oferta de places](#)

## REQUISITS D'ACCÉS

Segons la Normativa de la Universitat d'Alacant, per a accedir als ensenyaments oficials de màster universitari serà necessari:

1. Estar en possessió d'un TÍTOL UNIVERSITARI OFICIAL ESPANYOL o d'un altre expedit per una institució d'educació superior de l'EEES (Espai Europeu d'Educació Superior) que faculden en el país expedidor del títol per a l'accés a ensenyaments de màster.
2. Estar en possessió d'un TÍTOL D'EDUCACIÓ SUPERIOR ESTRANGER que haja sigut HOMOLOGAT al títol que permet accedir als estudis sol·licitats.
3. Estar en possessió d'un TÍTOL UNIVERSITARI obtingut en una universitat o centre d'ensenyament superior de PAÏSOS ALIENS A l'EEES, sense necessitat de l'homologació prèvia dels seus estudis. En aquest supòsit cal tenir en compte:
  - El títol no homologat requereix un informe tècnic d'equivalència expedit per la Universitat d'Alacant ([ContinUA - Centre de Formació Contínua](#)), pel qual s'haurà d'abonar la [taxa corresponent](#).
  - L'accés per aquesta via no implicarà, en cap cas, l'homologació del títol previ que tinga la persona interessada ni el seu reconeixement a altres efectes que el de cursar els ensenyaments de màster universitari.

## ADMISSIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ

**El perfil d'ingrés** que es considera adequat per a l'admissió al màster universitari de Ciència dels Aliments per la Universitat d'Alacant és l'acreditació d'alguna de les situacions següents:

1. Estar en possessió d'un títol oficial espanyol de grau en Nutrició Humana i Dietètica, Química o àrees afins.
2. Estar en possessió d'un títol de diplomant en Nutrició Humana i Dietètica, llicenciat en Química o àrees afins obtingut d'acord amb plans d'estudis anteriors a l'entrada en vigor del RD 1393/2007.
3. Estar en possessió d'un títol universitari oficial expedit per una institució d'educació superior de l'Espai Europeu d'Educació Superior homologable als títols descrits en els punts 1 i 2, sempre que faculde en el país expedidor del títol per a l'accés a ensenyaments de màster.
4. Estar en possessió d'un títol estranger no homologat que acredite un nivell de formació equivalent als corresponents títols universitaris oficials espanyols indicats en els punts 1 i 2, i que faculden en el país expedidor del títol per a l'accés als ensenyaments de màster.
5. Estar en possessió del nivell B1 d'anglès. En cas de no poder acreditar el nivell, la Comissió Acadèmica del Master habilitarà o coordinarà les proves de nivell escaients d'acord amb la Universitat d'Alacant.

**Criteris d'admissió i baremació** per a l'adjudicació de places en aquest màster.

En cas que el nombre de sol·licituds d'admissió supere el nombre de places oferides, l'admissió definitiva a l'estudi es ponderarà d'acord aquests criteris:

- Expedient acadèmic del títol que dona accés.
- Currículum, segons model facilitat pel centre, en què es valoraran els aspectes següents:
  - Experiència en gestió en unitats d'infermeria.
  - Experiència docent.
  - Exercici professional assistencial.
  - Activitat investigadora.
  - Formació continuada.
  - Altres mèrits.

Es reservaran un 3% de les places per a estudiants que tinguen reconegut un grau de minusvalidesa igual o superior al 33%. Així mateix, i d'acord únicament amb el seu expedient acadèmic, es reservaran un 10% de les places oferides per a graduats o diplomats en Nutrició Humana i Dietètica en la Universitat d'Alacant durant el curs acadèmic immediatament anterior.

A continuació es mostra el model a utilitzar per a fer la baremació curricular i ponderació de criteris d'admissió:

NOTA MITJANA (sobre 10) de l'EXPEDIENT ACADEMIC  
 Grau/diplomatura en Nutrició Humana i Dietètica o titulació que hi dona accés.

EXPERIÈNCIA DOCENT	Temps d'exercici en anys (multiplicar per valor)	Valor	Total
<b>UNIVERSITÀRIA</b>			
Titular		0,5	
Ajudant		0,4	
Associat		0,3	
Col·laborador		0,2	
<b>NO UNIVERSITÀRIA</b>			
Titular FP/Ens. secur.		0,15	
Cursos postgrau		0,15	
Coordinació cursos		0,1	
Altres		0,1	
			<b>TOTAL</b>

FORMACIÓ REBUDA	VALOR	Total
<b>UNIVERSITÀRIA</b>		
Doctorat	1	
Màster oficial	0,75	
Llicenciatura	0,5	
Grau/diplomatura (no DUE)	0,3	
Especialista/expert	0,2	
<b>NO UNIVERSITÀRIA</b>		
Altres (Matrona/títols propis/cursos/jornades, etc)	0,1 per activitat rellevant, a criteri de la Comissió	
		<b>TOTAL</b>

ACTIVITAT LABORAL-ASSISTENCIAL	De 0 a 3 mesos	De 3 a 6 mesos	De 6 a 12 mesos	D'1 a 3 anys	De 3 a 6 anys	De 6 a 10 anys	Més de 10 anys
Valor	0,20	0,30	0,40	0,50	0,75	1	1,25
Marcar							
<b>TOTAL</b>							

Activitat investigadora: El sol·licitant podrà consignar fins a 5 activitats per cada apartat, i correspondrà a la Comissió de Postgrau la seua acceptació i valoració.

	1	2	3	4	5	Valor	Total
<b>LLIBRES</b>						0,2	
ARTICLES INTERNACIONALS						0,2	
PROJECTES SUBVENCIONATS						0,2	
ARTICLES NACIONALS						0,1	



CAPÍTOLS DE LLIBRES						0,1		
PONÈNCIES						0,1		
COMUNICACIONS						0,1		
<b>TOTAL</b>								

ACTIVITATS DE GESTIÓ	Temps d'exercici de l'activitat en anys (multiplicar per valor)	Valor	Total
Director/president		0,5	
Sotsdirector/vicepresident		0,4	
Adjunt/secretari		0,3	
Supervisor/coord. de CAP		0,2	
Vocals o responsables acreditats		0,15	
Altres*		0,1	
<b>TOTAL</b>			

ALTRES MÈRITS				Valor (0,1 per mèrit i nivell)		
	Nivell baix	Nivell mitjà	Nivell alt	0,1	0,1	0,1
Idioma 1						
Idioma 2						
Idioma 3						
Valencià	Elemental	Mitjà	Superior			
Informàtica	Nivell baix	Nivell mitjà	Nivell alt			
Altres*						
<b>TOTAL</b>						

(\* ) Els apartats assenyalats com "altres" seran discrecionalment valorats per la Comissió de Postgrau encarregada de valorar les sol·licituds, podent-se o no tenir en compte d'acord a la naturalesa de l'activitat, el seu contingut i circumstàncies.

## PREINSCRIPCIÓ I MATRÍCULA

### PREINSCRIPCIÓ [+info](#)

L'alumne interessat a cursar un màster oficial en la UA haurà de fer una preinscripció en els terminis i condicions que s'establisquen anualment.

### MATRÍCULA [+info](#)

Després de la publicació de les llistes definitives d'admesos s'enviarà per correu electrònic als alumnes admesos una contrasenya que servirà d'identificació d'usuari per a poder matricular-se a través de **Campus Virtual** en els terminis i condicions que s'establisquen anualment.

En el procediment de matrícula, els **documents expedits a l'estranger** hauran de ser oficials i estar degudament legalitzats i traduïts. Més informació:

- <http://sga.ua.es/va/normativa-academica/legalizacion/legalitzacio-de-documentos.html>

**OFERTA DE PLACES**

---

CURS	OFERTA DE PLACES
2012-13	45
2013-14	45
2014-15	25

### **PERFIL D'ESPECIALITZACIÓ DEL TÍTOL**

El títol de màster de Ciències dels Aliments aporta als alumnes la formació especialitzada necessària per a poder desenvolupar una activitat professional, investigadora o acadèmica sobre temes d'alimentació i salut. Per tant, també facilitarà l'accés a estudis avançats i doctorat en qualsevol de les matèries associades a aquests estudis.

### **PERFILS PROFESSIONALS DEL TÍTOL**

Investigador, tècnic superior en aliments (indústria alimentació i afins), llocs especialitzats en les administracions públiques.

## CALENDARI D'IMPLANTACIÓ

### 1. Cronograma d'implantació del títol

Curs acadèmic	Implantació del màster
2011-2012	Primer curs

### 2. Procediment d'adaptació, si escau, dels estudiants dels estudis existents al nou pla d'estudis

No escau.


### 3. Ensenyaments que s'extingeixen per la implantació del corresponent títol proposat

No escau.

- [Memòria Verificada](#)
- [Resolució Consell d'Universitats \(CU\): Verificació positiva](#)
- [Autorització de la Generalitat Valenciana](#)

#### Sistema de Garantia Interna de Qualitat (SGIC) del Títol

---

- Estructura del Centre per a la Qualitat
  - [Comissió de Garantia Interna de Qualitat](#)
  - [Altres Comissions](#)
- [Manual SGIC](#)
- [Procediments](#)
  - [Estratègics \(PE\)](#)
  - [Clau \(PC\)](#)
  - [Suport \(PA\)](#)
  - [Mesura \(PM\)](#)
- [Gestió del SGIC \(Accés a ASTUA\)](#) 

#### Seguiment del Títol

---

- [Autoinformes UA](#)
- [Informes externs AVAP](#)
- [Altres informes](#)
- [Plans de millora](#)
- [Progrés i resultats de l'aprenentatge](#)

Informació del Centre	Informació general per a l'alumne
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Facultat de Ciències de la Salut</b>  Campus de Sant Vicent del Raspeig Ctra. d'Alacant s/n 03690 San Vicent del Raspeig (Alacant) Telèfon:+ 34 96 590 3512 Fax:+ 34 96 590 3935 <a href="mailto:facu.salut@ua.es">facu.salut@ua.es</a> <a href="http://fcsalud.ua.es/va">http://fcsalud.ua.es/va</a></li><li>• <b>Centre de Formació Contínua (ContinUA)</b>  <b>Solament per al procés de preinscripció</b>  Edifici Germà Bernàcer, planta baixa Telèfon: + 34 96 590 9422 Fax: + 34 96 590 9442 <a href="mailto:continua@ua.es">continua@ua.es</a> <a href="http://web.ua.es/va/continua">http://web.ua.es/va/continua</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Beques i ajudes</a></li><li>• <a href="#">Allotjament</a></li><li>• <a href="#">Menjadors i cafeteries</a></li><li>• <a href="#">Transport</a></li><li>• <a href="#">Atenció mèdica d'urgència</a></li><li>• <a href="#">Assegurances</a></li><li>• <a href="#">Atenció d'estudiants amb necessitats especials</a></li><li>• <a href="#">Representació i participació estudiantil</a></li><li>• <a href="#">Targeta d'identificació universitària (TIU)</a></li><li>• <a href="#">Preguntes freqüents</a></li></ul>
Normativa general de la UA	+ Informació titulació
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Normativa i procediments acadèmics de la Universitat d'Alacant</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">BOE de publicació del pla d'estudis</a></li><li>• <a href="#">Web pròpia</a></li><li>• <a href="#">Fullet informatiu</a></li><li>• <a href="#">Dades del títol en el RUCT</a></li></ul>