

## MÁS INFORMACIÓN ↙

General:

<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

<http://www.us.es/estudios/becasyayudas/index.html>

Centro:

<https://eps.us.es/>

Título:

[http://www.us.es/estudios/master/master\\_M148](http://www.us.es/estudios/master/master_M148)

<https://eps.us.es/docencia/titulaciones-oficiales-de-master-universitario/master-universitario-en-tecnologia-e>

## DÓNDE ESTAMOS ↙

Escuela Politécnica Superior

C/ Virgen de África, 7 Sevilla - 41011

T. 954 55 28 46

Correo-e: [manuela@us.es](mailto:manuela@us.es) (Coordinadora)  
[secdireps@us.es](mailto:secdireps@us.es)



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Escuela Politécnica Superior  
Polytechnic School

**Máster Universitario en  
Tecnología e Industria  
Alimentaria**

**Master's Degree in Technology  
and Food Industry**



## DESCRIPCIÓN

El Máster Universitario en Tecnología e Industria Alimentaria tiene como objetivo la formación, bajo un perfil tecnológico e ingenieril, de especialistas en industrias alimentarias, de acuerdo con las necesidades y demandas de uno de los sectores industriales más dinámicos y productivos de España y Andalucía.

Estos profesionales serán capaces de gestionar y controlar procesos de elaboración industrial y de conservación de alimentos, desarrollar e implementar planes de gestión de calidad y de seguridad alimentaria así como de diseñar y desarrollar nuevos procesos y productos alimentarios.

Está dirigido tanto al ejercicio profesional especializado como a la iniciación a la investigación en el ámbito alimentario. Esta doble orientación se sustenta en la participación de empresas y profesionales externos del sector mediante los convenios de colaboración existentes, así como en los grupos de investigación de los departamentos responsables y que participan, en gran medida, del Programa de Doctorado al que el máster da acceso.

## QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Quienes deseen ser admitidos/as a los Másteres Universitarios (comúnmente llamados Másteres Oficiales), con carácter general, deberán encontrarse en alguna de las siguientes situaciones:

- Estar en posesión de un título de Grado, o de Arquitecto/a, Ingeniero/a, Licenciado/a, Arquitecto/a Técnico/a, Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a o Maestro/a, u otro expresamente declarado equivalente.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero, equivalente al nivel de grado en España, sin necesidad de homologación, previa comprobación por la universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que faculte en su país de origen para cursar estudios de posgrado.

No obstante, deberán cumplir también los requisitos que se exijan específicamente en el máster o los másteres en los que desee obtener plaza. Por ello, se aconseja la consulta de los requisitos y criterios adicionales de admisión para cada título y los plazos para participar en las distintas Fases del proceso de preinscripción para ser admitidos en los diferentes títulos de Máster: Fase 1 (diciembre/enero), exclusivamente para estudiantes extranjeros; Fase 2 (junio) y Fase 3 (septiembre), para estudiantes españoles y extranjeros.

Puedes ampliar la información en la página web del Distrito Único Andaluz:

<http://www.juntadeandalucia.es/economayconocimiento/sguit/?q=masteres>

Los siguientes Títulos de Grado tienen prioridad alta en el procedimiento de admisión en este Máster:

- Grado en Ingeniería Agrícola
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ingeniería Química Industrial

Asignatura	Créditos	Tipo
Automatización en la Industria Alimentaria	3	Optativa
Bioprocesos en la Industria Alimentaria	3	Optativa
Control Analítico de la Calidad de los Alimentos	5	Obligatoria
Emprendimiento en el Sector Alimentario	3	Obligatoria
Frío y Calor Aplicados a la Industria Alimentaria	3	Optativa
Gestión de la Calidad	3	Obligatoria
Higiene y Seguridad en la Industria Alimentaria	5	Obligatoria
Indicadores Ambientales en la Industria Alimentaria	3	Optativa
Microbiología de Alimentos	3	Obligatoria
Prácticas en Empresa/planta Piloto	12	Optativa
Procesos Industriales Alimentarios	5	Obligatoria
Propiedades Sensoriales de los Alimentos	3	Obligatoria
Proyectos de Industrias Alimentarias	3	Optativa
Química y Bioquímica de los Alimentos	5	Obligatoria
Tecnología de la Conservación y Procesado de los Alimentos	5	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster	6	Proyecto
Tratamiento de Sólidos en la Industria Alimentaria	3	Optativa
Tratamiento y Reutilización de Residuos Alimentarios	5	Obligatoria

Estructura general		Créditos
Obligatorios		42
Optativos		12
Prácticas externas	Practicum obligatorio	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	12.00
Trabajo Fin de Máster		6

## SALIDAS PROFESIONALES

El nivel formativo alcanzado posibilitará al estudiante su incorporación como Titulado Superior en empresas agroalimentarias, desde las de producción primaria a las biotecnológicas, pasando por las de servicios.

En concreto, los estudios del Máster permitirán a los alumnos desarrollar, tanto en organismos públicos como en empresas privadas, tareas de control, gestión, asesoramiento técnico, investigación e innovación, en temas relativos a:

- la producción y conservación de los alimentos,
- el control de la calidad y la seguridad alimentaria y
- la gestión de residuos de la industria alimentaria,
- el diseño y desarrollo de nuevos procesos y productos,

de forma que se garanticen alimentos de alta calidad sensorial, seguros, nutritivos, saludables, adaptados a los nuevos hábitos de consumo y acordes con la legislación vigente.

## CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

Este Máster posibilita el acceso al Doctorado en Instalaciones y Sistemas para la Industria.