

## MÁS INFORMACIÓN



General:

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

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

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

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres>

Centro:

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

Otra información:

Doble Máster internacional “Máster Universitario en Tecnología e Industria Alimentaria” y “Master of Science in Engineering (MSc or M.Sc.)” (dentro del proyecto Universidad Europea Ulyseus)

Más información en <https://servicio.us.es/academica/dobles-internacionales>

## DÓNDE ESTAMOS



Escuela Politécnica Superior

Centro Andalucía Tech Escuela Politécnica Superior (CATEPS)

C/ Euclides, s/n. Sevilla - 41092

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

Las personas interesadas en cursar cualquiera de los Másteres Universitarios de la Universidad de Sevilla, con carácter general, deberán encontrarse en alguna de las siguientes situaciones:

- Estar en posesión de un título español de Graduado/a, o del título 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 u homologados a alguno de ellos.
- Estar en posesión de un título del mismo nivel que el título español de Grado expedido por universidades e instituciones de educación superior de un país del Espacio Europeo de Educación Superior que en dicho país permita el acceso a los estudios de Máster.
- Estar en posesión de un título procedente de sistemas educativos que no formen parte del Espacio Europeo de Educación Superior, que equivalgan al título de Grado, sin necesidad de homologación del título, pero sí de comprobación por parte de la universidad del nivel de formación que implican, siempre y cuando en el país donde se haya expedido dicho título permita acceder a estudios de nivel de postgrado universitario. En ningún caso el acceso por esta vía implicará la homologación del título previo del que disponía la persona interesada ni su reconocimiento a otros efectos que el de realizar los estudios de Máster.
- Estar cursando un grado universitario en una universidad española y que solo le reste por superar la acreditación de la competencia lingüística en idioma extranjero requerida, el TFG y un máximo de 9 créditos ECTS para obtener el título de grado.
- Estar cursando un grado universitario vinculado a un Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS) en una universidad pública andaluza y que solo le reste por superar, para obtener el título de grado, la acreditación de la competencia lingüística en idioma extranjero requerida y un máximo de 30 créditos ECTS, incluido el TFG, en las condiciones establecidas en la memoria de verificación de dicho PARS.

En estos dos últimos supuestos, la participación en el procedimiento de admisión se producirá, exclusivamente, en la fase 3 del mismo.

No obstante, se deberán cumplir también los requisitos que se exijan específicamente en el máster o los másteres en los que desee obtener plaza.

Recomendamos consultar en la página web del Distrito Único Andaluz la información sobre los requisitos y criterios adicionales de admisión para cada Máster, los plazos para participar en las distintas Fases del proceso de preinscripción y otra información adicional disponible.

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/squit/?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
- Grado en Ingeniería Alimentaria o en Ciencia y Tecnología de Alimentos

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
Trabajo Fin de Máster		6

[\*] Sólo se ofertan 15 plazas de prácticas en empresas, las cuales se van cubriendo por orden de matriculación. El resto de alumnos matriculados en el máster deberán escoger otras optativas.

## 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.

También existe la posibilidad de realizar un segundo curso en el Management Center de Innsbruck para obtener el título de Doble Máster Internacional en Tecnología e Industria Alimentaria y Nutrición. Más información en: [https://eps.us.es/sites/eps/files/Contenido/Docencia/titulaciones-master/master-tia/Web%20EPS\\_%20Doble%20Master%20Internacional%20Alimentos\\_Resumen.pdf](https://eps.us.es/sites/eps/files/Contenido/Docencia/titulaciones-master/master-tia/Web%20EPS_%20Doble%20Master%20Internacional%20Alimentos_Resumen.pdf)