



## Ulysseus Double Master Degree Program Food Technology, Industry and Nutrition (EPS-USE & MCI-Austria)

### Títulos de Máster e Instituciones implicadas:

- **Máster Universitario en Tecnología e Industria Alimentaria**, Universidad de Sevilla (USE), Escuela Politécnica Superior
- **Master of Science in Engineering (Food Technology & Nutrition Programme)**, Management Center Innsbruck, Austria (MCI)

**Plazas ofertadas:** 3 por Institución y año académico

**Idiomas de enseñanza:** Español y/o Inglés, USE  
Inglés y/o Alemán, MCI

MCI y USE deben ofrecer todo el material de estudio a los participantes de Máster doble en inglés y los estudiantes en cuestión pueden realizar los exámenes en inglés.

**Información:** Manuela Ruiz, Coordinadora del Máster, [manuela@us.es](mailto:manuela@us.es)  
Ana M Beltrán, Subdirectora de Internacionalización de la EPS, [dirprac@us.es](mailto:dirprac@us.es)

### Enlace al convenio completo:

[http://servicio.us.es/academica/sites/default/files/servicios/planes/Convenio\\_EPS\\_Innsbruck.pdf](http://servicio.us.es/academica/sites/default/files/servicios/planes/Convenio_EPS_Innsbruck.pdf)



### Procedimiento de selección de estudiantes de la USE:

Los estudiantes de USE asisten a su primer año en su universidad de origen. Los procedimientos de selección se llevarán a cabo dentro de su proceso regular. Tan pronto como los estudiantes son nominados, reciben todo el material de solicitud directamente de la institución anfitriona. La solicitud debe ser presentada por los estudiantes **antes del 15 de mayo**.

Los estudiantes de la USE, al completar el número requerido de 54 ECTS, pueden inscribirse en el Programa de doble máster internacional en MCI para estudiar en MCI "Food Technology & Nutrition" Máster. Esto consistirá en completar 30 ECTS en MCI de los cursos requeridos en el 3º semestre. En el 4º semestre, los estudiantes de la USE completarán su Trabajo Fin de Máster (TFM), incluido seminarios y visitas a industrias (30 ECTS) bajo la supervisión y evaluación de MCI.

En general, los procedimientos de selección para el semestre de intercambio en una universidad asociada se realizan en noviembre dentro del proceso regular para estudiantes salientes (nominación en abril, movilidad para el próximo año académico). Los estudiantes se clasifican de acuerdo con sus calificaciones de grado, y por la certificación de idioma.

Mínimo nivel MCER requerido: **C1 inglés**

Requisitos de admisión para estudiantes de USE en MCI para programa de doble Máster:

- Tener título de grado o equivalente.  
Mayor afinidad: Ingenieros químicos, agrónomos, de alimentos y afines.
- Estar matriculado en el programa de "Máster en Tecnología e Industria Alimentaria" en la USE.
- Carta de motivación.

Cada institución será responsable de seleccionar a sus propios candidatos conforme a los criterios anteriores. La admisión final debe contar con la aprobación de la institución anfitriona.

### Estructura del Plan de Estudios para cada Máster individual:

MSc, Food Technology & Nutrition Programme, MCI 4 semesters		Master in Food Technology & Industry, USE 2 semesters	
Modules	ECTS	Modules	ECTS
Food Technology & Nutrition (basic formation)	45	Basic	14
Electives	8	Food Quality and Safety	13
Applied Industrial Projects	15	Technological	15
Scientific Methods	13	Electives	12
General Management	9	Master Thesis	6
Master Thesis	30		
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>Total</b>	<b>60</b>

### Estructura semestral detallada para estudiantes USE → MCI:

Los estudiantes que participan en el programa de intercambio deben completar **dos semestres** en la Institución anfitriona. Los estudiantes participantes de USE estudiarán en USE durante sus dos primeros semestres y dos semestres en MCI, incluyendo su Trabajo Fin de Máster.

#### Semestre 1 de Máster en Tecnología e Industria Alimentaria en USE – 27 ECTS

ECTS	Semestre 1, USE	
5	Química y Bioquímica de los Alimentos	Requerido
3	Propiedades Sensoriales de Alimentos	Requerido
3	Microbiología de Alimentos	Requerido
3	Emprendimiento en el Sector Alimentario	Requerido
5	Higiene y Seguridad en la Industria Alimentaria	Requerido
5	Control Analítico de la Calidad de los Alimentos	Requerido
5	Gestión de la Calidad	Requerido
	<b>ECTS Total Semestre 27</b>	



**Semestre 2 de Máster en Tecnología e Industria Alimentaria en USE – 33 ECTS**

ECTS	Semestre 2, USE	
5	Procesos Industriales Alimentarios	Requerido
5	Tecnología de la Conservación y el Procesado de Alimentos	Requerido
5	Tratamiento y Reutilización de Residuos Alimentarios	Requerido
12	Optativas (4 a elegir) / Prácticas en Empresa	Requerido
6	Trabajo Fin de Máster	Requerido
	<b>ECTS Total Semestre 33</b>	

**Semestre 3 de Máster MSc, Food Technology & Nutrition Programme en MCI – 30 ECTS**

ECTS	Semestre 1, USE	
6	Food Medicine	Requerido
5	Applied Industrial Projects 1	Requerido
5	Applied Industrial Projects 3	Requerido
4	Scientific Methods 3	Requerido
5	Elective: Innovation in the Food Industry	Requerido
5	Elective from the International Program or General Management 3	Requerido
	<b>ECTS Total Semestre 30</b>	

**Semestre 4 de Máster MSc, Food Technology & Nutrition Programme en MCI – 30 ECTS**

ECTS	Semestre 1, USE	
30	Master Thesis (incl. Seminar & Industrial Visits)	Requerido
	<b>ECTS Total Semestre 30</b>	



### **Trabajo Fin de Máster:**

Los estudiantes de MCI y USE deben elaborar un TFM de acuerdo con los estándares de MCI para recibir el título de MCI y el título de USE. Deberá estar escrito en inglés y debe presentarse a ambas instituciones. El TFM será supervisado por tutores designados de MCI, quienes asumirán el papel de director principal en el caso de los estudiantes de MCI, aunque tendrán un tutor de USE. En el caso de los estudiantes de la US, será el supervisor de la US quien asumirá el papel de supervisor principal.

Se publicará una lista de áreas de investigación comunes de interés para MCI y US. El TFM se propondrá en el marco de estas áreas, así como la lista de supervisores tanto de MCI como de US.

Es obligatorio que los estudiantes de MCI y US tomen el examen final en MCI en su último semestre para recibir el título de MCI. En MCI, el examen de maestría comprende una presentación del TFM, una defensa del TFM y un examen interdisciplinario oral.



## **Fechas relevantes para estudiantes de la USE que solicitan ingreso en MCI:**

<b>Fecha límite de solicitud interna para estudiantes</b>	Noviembre
<b>Plazo de nominación de estudiantes</b>	15 de abril
<b>Plazo de presentación de solicitudes</b>	15 de mayo
<b>Registro del curso</b>	1ª semana de octubre
<b>Materiales de solicitud</b>	El material de solicitud sólo se enviará a los estudiantes <b>NOMINADOS</b> . Tan pronto se reciban las nominaciones de las universidades asociadas, se enviarán los materiales de solicitud directamente a los estudiantes
<b>Documentos a presentar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solicitud completa en línea</li><li>• Transcripción de los estudios actuales</li><li>• Copias certificadas de estudios previos</li><li>• Foto actualizada</li><li>• DNI/Pasaporte en vigor</li><li>• Resultado de la prueba de dominio del idioma o prueba en línea proporcionada por MCI (sin cargo)</li><li>• Carta de motivación</li></ul>

**Acuerdo de aprendizaje firmado** (los estudiantes deben enumerar todos los cursos a los que les gustaría asistir y esto debe estar firmado por el Coordinador Internacional de USE)