



Escuela Técnica Superior de
INGENIERÍA DE SEVILLA

Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Plan 2014)

Curso 2023/24



Objetivos de los Itinerarios

- Conseguir que el máster no sea redundante con el grado.
- Cubrir todas las competencias del máster al nivel adecuado para cada alumno.
- Permitir la profundización de los conocimientos de los alumnos procedentes de una especialidad.
- Garantizar un plan de estudios de mín. 120 ECTS para todos los alumnos.
- Eliminar el solapamiento entre el Grado y el Máster.
- Se basan en la sustitución de asignaturas obligatorias básicas por alternativas de ampliación.
- Las asignaturas alternativas son también obligatorias; no se puede optar entre la básica y la avanzada.
- La comisión del máster emite un informe vinculante indicando de cuáles se debe matricular.
- Secretaría velará porque la matrícula sea correcta, modificándola en caso necesario.

- Existen 3 grupos en primero con las asignaturas básicas.
- Las alternativas se imparten de forma que no solapan las asignaturas básicas en ninguno de los tres grupos, de forma que el alumno pueda elegir libremente grupo.
- En primero existirá un itinerario en **inglés** (9 asignaturas básicas se impartirán en inglés), que se corresponde con el grupo 1.
- Cada alumno debe saber desde el primer día a cuál acudir (consultar esta guía).
- Los exámenes serán en paralelo.
- Algunas de las alternativas tienen grupo propio.
- Otras son transversales con otros másteres universitarios de la ETSi.
- Las que sean transversales o de contenidos análogos a asignaturas de otros másteres pueden ser empleadas posteriormente para el reconocimiento de créditos.
- Una asignatura que sea obligatoria para unos y optativa para otros no puede contabilizarse dos veces.

- Se recomienda un nivel mínimo equivalente a B2 para poder seguir con aprovechamiento las asignaturas en inglés.
- Los estudiantes que se matriculen en el grupo 1 (inglés) cursarán algunas asignaturas “básicas” en inglés.
- No cursarán en inglés las asignaturas “alternativas a básicas” (II / III) en función de su especialidad / intensificación en el grado de origen.
- Los estudiantes que cursen este itinerario tendrán una mención en su expediente académico.
- Para facilitar que los estudiantes se matriculen en este grupo, Secretaría admitirá cambios en la matrícula.
- **La matrícula en el Grupo 1 (inglés) no está condicionada por la formación previa del grado (todos pueden matricularse en este grupo).**



Grupo 1: Docencia en inglés



1st year Courses	Semester	Language
Advanced Theory and Technology of Machines and Mechanisms	C1	English
Analysis and Design of Chemical Processes	C1	English
Control and Automation of Productions Systems	C1	English
<i>Diseño electrónico e instrumentación industrial</i>	C1	Castellano
Quality Management	C1	English
Structural Engineering	C1	English
Industrial Architecture and Construction	C2	English
Transportation Engineering	C2	English
Electric Energy Systems	C2	English
Integrated Manufacturing Systems	C2	English
<i>Tecnología energética</i>	C2	Castellano
<i>Instalaciones y máquinas hidráulicas y térmicas</i>	C2	Castellano



- El coordinador del MII contactará con los estudiantes para indicarles qué itinerario deberán cursar. Deberán modificar su matrícula, en su caso.
- A efectos prácticos, cada estudiante conocerá de qué asignatura “tipo II/III” debe matricularse.
- El itinerario dependerá de su situación particular.



- Los estudiantes que no provengan del GITI de la ETSI pueden tener que cursar complementos.
- La comisión indicará de forma vinculante los complementos que se deben cursar (nivelación/formación).
- En el caso de graduados con acceso directo al máster, los complementos serían “de nivelación” y contarían como créditos optativos dentro de los 120 ECTS.
 - Métodos numéricos
 - Complementos de mecánica racional
 - Matemáticas aplicadas a la ingeniería
- En el caso de graduados sin acceso directo (GIE, GIERM, GIOI, etc.) los complementos serán asignaturas adicionales a los 120 ECTS.