



Escuela Técnica Superior de  
**INGENIERÍA DE SEVILLA**

# Sesión informativa GITI-2024

29 de enero de 2024





- ¿Qué significa un cambio de plan de estudios?
- ¿Por qué se hace?



- Ideas Previas
- Planes de estudio de GITI y MII
- Implantación
- Reconocimiento entre asignaturas



- Ideas Previas
- Planes de estudio de GITI y MII
- Implantación
- Reconocimiento entre asignaturas



- ✓ **Ingeniería Industrial = GITI + MII**
  
- ✓ **Mejora del actual Máster (MII):**
  - ❖ La especialidad pasará a cursarse en el Máster
  - ❖ ¿Y si he cursado el GITI con especialidad/intensificación? También disfrutarás de mejoras: el MII incorpora asignaturas de “**Proyectos Integrados**”, que acercan al estudiante al ejercicio profesional y tienen carácter aplicado y multidisciplinar
  
- ✓ **Convergencia con el GITI de otras Universidades:**
  - ❖ GITI “generalista” + MII “especialista”

## IMPLANTACIÓN -Docencia 2024-2025

**GITI(2024): 1º, 2º y 3º**

**GITI(2010): 3º y 4º**

**MII(2024): 1º**

**MII(2014): 2º**

*Sigue habiendo docencia en asignaturas de  
mención que no tenga equivalente en el plan  
2024 en ese curso*

## 2025-2026

**GITI(2024): 3º y 4º**

**GITI(2010): 4º**

**MII(2024): 2º**

**¿Hasta cuándo me puedo presentar a las asignaturas plan 2010?**  
En un plazo de 3 cursos desde que deja de haber docencia de esa asignatura



## ¿Me cambio?

Julio 2024

Cámbiate

¿? Depende:  
tú decides



- **Tranquilidad:** se velará por dar las mayores facilidades para completar vuestros estudios (dentro de lo permitido por el marco legal)
- **Tengo una “sabia combinación” de asignaturas de varios cursos del GITI-2010 y no tengo claro cómo me afecta el cambio al GITI-2024:**
  1. **Tienes toda la información en la web para autoevaluar tu caso:** *en líneas generales, si estás cursando ya una mención y tienes muchos créditos de la mención superados (p.ej., más del 50%), sigue en el GITI-2010; en caso contrario, ¡cámbiate al GITI-2024!*
  2. **He decidido que me interesa cambiarme de Plan tras evaluar mi caso: ¿me cambio ya en el curso 2024/25 o espero al 2025/26?:** *PERMANECE ATENTO A ESTA PRESENTACIÓN*
  3. **Si te quedan dudas: consulta a la Coordinadora del GITI**



- Ideas Previas
- **Planes de estudio de GITI y MII**
- Implantación
- Reconocimiento entre asignaturas





## Plan actual vs. Nuevo



- Hoy
  - La especialización se hace en el grado (GITI) y en el máster (MII) se cursan las materias generales necesarias para ser Ingeniero/a Industrial
- Nuevo
  - Las materias generales se cursan en el grado (GITI), mientras que la especialización se hace en el máster (MII)



- Ideas Previas
- Planes de estudio de GITI y MII
- **Implantación**
- Reconocimiento entre asignaturas

# Implantación

## Docencia

2024-2025



**GITI(2024): 1º, 2º y 3º**

**MII(2024): 1º**

**GITI(2010): 3º y 4º**

**MII(2014): 2º**

*Segue habiendo docencia en asignaturas de  
mención que no tenga equivalente en el plan  
2024 en ese curso*

2025-2026



**GITI(2024): 3º y 4º**

**MII(2024): 2º**

**GITI(2010): 4º**

**¿Hasta cuándo me puedo presentar a las asignaturas plan 2010?**

En un plazo de 3 cursos desde que deja de haber docencia de esa asignatura



# ¿Me cambio?

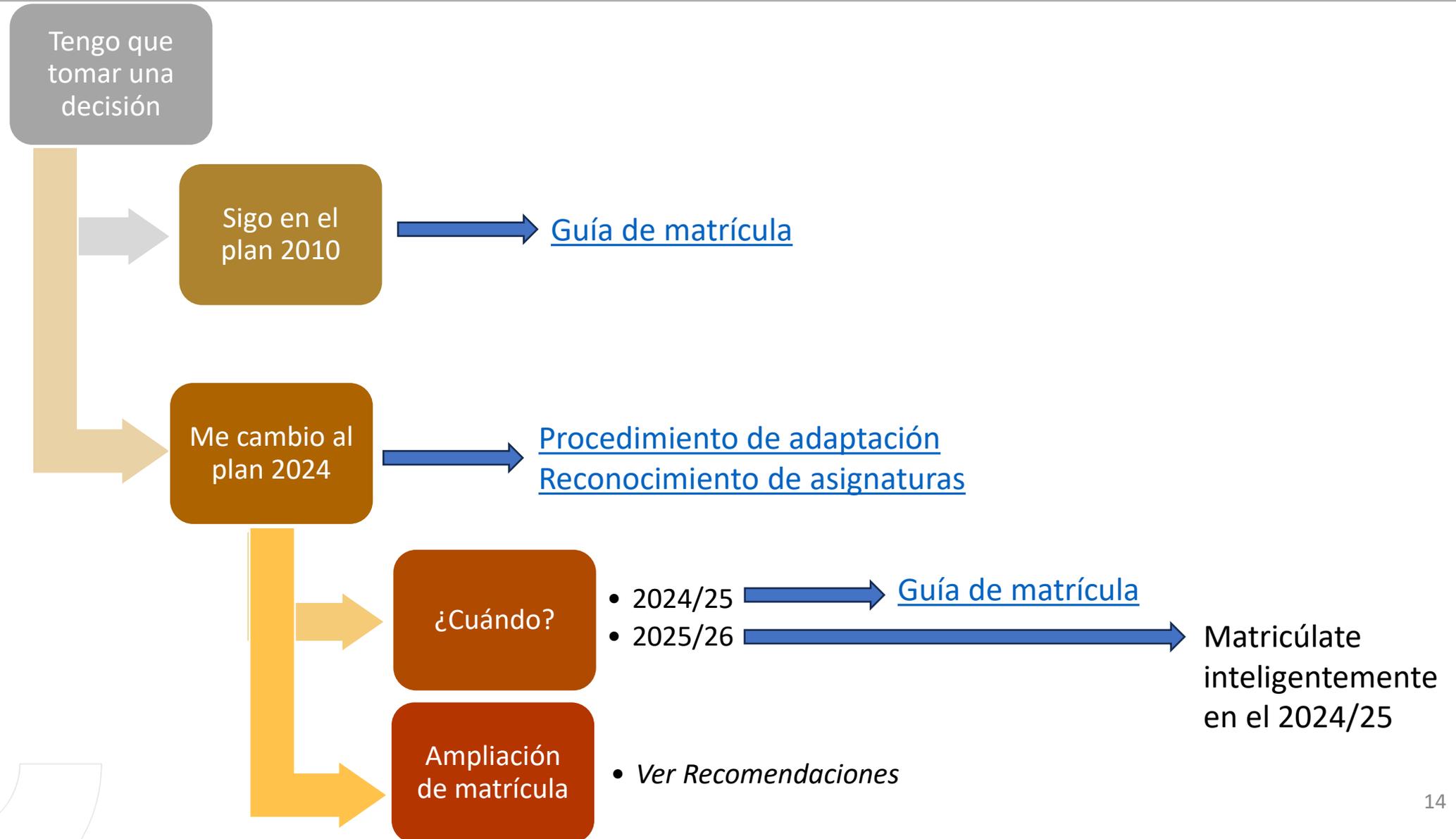


Julio 2024





# ¿Me cambio?

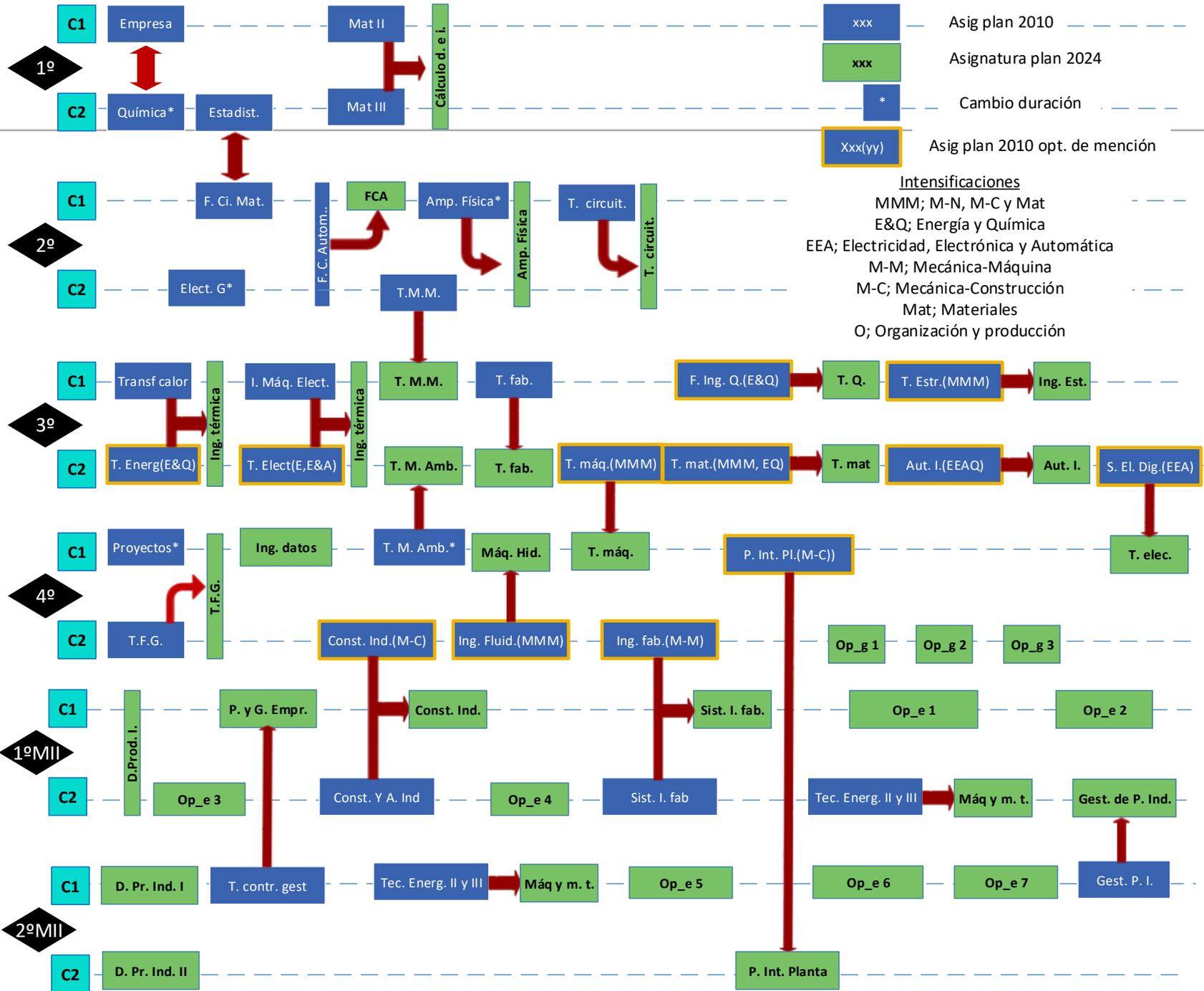


## Asignaturas con docencia en el **C2**

- *Cualquier asignatura de 1º y 2º*
- Automatización Industrial
- Ingeniería Fluidomecánica
- Tecnología de Máquinas
- Tecnología de Materiales
- Tecnología Eléctrica
- Tecnología Energética



Diagrama de cambios GITI&MII actual – Planes 2024





# Asignaturas optativas de mención plan 2010 que tienen reconocimiento como optativas en plan 2024



## **Optativas de grado (Op\_g 1, 2, 3)**

Ampliación de elasticidad y resistencia de materiales (MMM)  
Energía solar(EN)  
Instrumentación electrónica(ELO, A)  
Integración de la información(O)  
Logística(O)  
Simulación de procesos productivos(O)  
Sistemas de producción de potencia(O)  
Tipología y proyectos de estructuras(M-C)

## **Optativas de especialidad 1ºMII-C1 (Op\_e 1, 2)**

Bases para el diseño de sistemas mecánicos(M-M)  
Cinemática y dinámica de máquinas(M-M)  
Diseño de productos y procesos(O)  
Electrónica de potencia(EEA)  
Estructuras de hormigón armado(M-C)  
Generación energía térmica(EN)  
Gestión de sistemas productivos(O)  
Ingeniería de control(ELO,A)  
Ingeniería de fabricación(M-M)  
Líneas eléctricas(ELI)  
Materiales metálicos y compuestos de matriz metálica(Mat)  
Mecánica de la fractura(Mat)  
Métodos cuantitativos de organización industrial(O)  
Robótica(ELI, ELO)

## **Optativas de especialidad 1ºMII-C2 (Op\_e 3, 4)**

Cálculo, diseño y ensayo de máquinas(M-M)  
Centrales Eléctricas y Energías Renovables(ELI)  
Complementos de automatización industrial(A)  
Estructuras metálicas(M-C)  
Geotecnia y cimientos(M-C)  
Mecánica de materiales compuestos(Mat)  
Microelectrónica(ELO)  
Plásticos, cerámicas y compuestos(Mat)  
Sistemas de percepción(A)  
Técnicas de optimización(O)  
Tecnología de fabricación ii(M-M)  
Tecnología frigorífica(EN)  
Turbomáquinas térmicas(EN)

## Intensificaciones

MMM; M-N, M-C y Mat  
EN; Energía  
ELI; Electricidad  
ELO; Electrónica  
M-M; Mecánica-Máquina  
M-C; Mecánica-Construcción  
Mat; Materiales  
O; Organización y producción  
Q; Química Industrial  
A; Automática

## **Optativas de especialidad 2ºMII-C1 (Op\_e 5, 6, 7)**

Automóviles(M-M)  
Complementos de control(A)  
Construcciones industriales(M-C)  
Degradación de materiales y ensayos no destructivos(Mat)  
Electrónica industrial(ELO)  
Instalaciones industriales(M-C)  
Instalaciones térmicas en la edificación(EN)  
Instalaciones térmicas en la industria(EN)  
Métodos computacionales en estructuras(M-C)  
Metrología industrial(M-M)  
Motores de combustión interna alternativos(EN)  
Programación de operaciones(O)  
Proyecto integral de plantas industriales(M-C)  
Robótica avanzada(A)  
Sistemas integrados de producción(O)  
Soldadura(Mat)  
Subestaciones eléctricas(ELI)

# Asignaturas optativas de mención plan 2010 que desaparecen en planes 2024 y pueden ser reconocidas por hasta 10,5c de optativas de centro

## Asignaturas del plan 2010 que desaparecen en el plan 2024

Análisis Químico(Q)  
Ampliación de Teoría de Circuitos(ELI)  
Control de Calidad(O)  
Control e Instrumentación de Procesos Químicos(Q)  
Diseño de circuitos y sistemas electrónicos(ELO, A)  
Diseño de Sistemas Productivos(O)  
Experimentación en Ingeniería Química(Q)  
Ferrocarriles(M-M)  
Gestión financiera(O)  
Gestión de la energía eléctrica(EN,ELI)  
Gestión y Tratamiento de Residuos(Q)  
Herramientas para la toma de decisiones(O)  
Informática IndustrialL(ELO, A)  
Ingeniería procesos térmicos  
Integración de Energías Renovables(ELI,ELO)  
Laboratorio de Automatización y Robótica(A)  
Laboratorio de Control(A)  
Máquinas Eléctricas(ELI)  
Máquinas y Motores Térmicos(Q, EN,ELI, ELO,A)  
Materiales funcionales(Mat)  
Medición y Control de la Contaminación Ambiental(Q)  
Modelado y simulación de sistemas eléctricos(ELI)  
Operaciones Básicas con Sólidos y Fluidos(Q)  
Operaciones de Separación(Q)  
Política Industrial y Tecnológica(O)  
Obtención y reciclado de materiales(Mat)  
Sistemas Electrónicos Avanzados(ELO)  
Reactores Químicos(Q)  
Reactores Heterogéneos(Q)  
Simulación y Optimización de Procesos Químicos(Q)  
Tecnología de Combustibles(Q)  
Tecnología Química(Q)  
Tratamiento de efluentes gaseosos(Q)



# Información y Preguntas



- del 15 al 31 de enero 2024: plazo para la ampliación de matrícula
- Dudas: vía **Delegación de Estudiantes**

