

**DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y MATERIALES**

**CURSO ACADÉMICO 2023-24**

**1º CURSO 1º SEMESTRE**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00		G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	G-CM Aula P-110 Matemáticas I		
10:00-11:00	G-CM Aula P-110 Informática	G-CM Aula P-110 Matemáticas I	G-CM Aula P-110 Matemáticas I		
11:00-12:00	G-CM Aula P-110 Física I	G-CM Aula P-110 Física I	G-CM Aula P-110 Informática	M1-CM Aula P-110 Física I	
12:00-13:00		G-CM Aula P-110 Expresión Gráfica	Mr1-PD Aula P-113-II/Aula Inf. Expresión Gráfica	M2-CM Aula P-110 Física I	
13:00-14:00		G-CM Aula P-110 Expresión Gráfica	Mr1-PD Aula P-113-II/Aula Inf. Expresión Gráfica	Mr1-CR Aula Inf. Matemáticas I	
16:00-17:00	*Pr (todos)-PL Laboratorio Física Física I	Mr1-PI Aula Informática Informática	Mr3/Mr4 -PI Aula Informática Informática	G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	
17:00-18:00				G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	
18:00-19:00		Mr2-PI Aula Informática Informática		M1-CR Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	
19:00-20:00					

Tamaño Grupo Estudiantes: **G** = 80-100; **M** = 40-50; **Mr** = 26-33; **P** = 20-25; **Pr** = 12-16

**CM:** Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

**CR:** Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

**PL:** Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

**PI:** Prácticas en Aulas de Informática.

**PD:** Prácticas de Dibujo.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas. En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

**DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y MATERIALES**

**CURSO ACADÉMICO 2023-24**

**1º CURSO      2º SEMESTRE**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	G-CM Aula P-110 Mecánica para Ingenieros		M1-CM Aula P-110 Expresión Gráfica (Dib)	G-CM Aula P-110 Mecánica para Ingenieros	
10:00-11:00		G-CM Aula P-110 Mecánica para Ingenieros	G-CM Aula P-110 Química	G-CM Aula P-110 Física II	
11:00-12:00	G-CM Aula Informática Matemáticas II	M-CR Aula P-110 Mecánica para Ingenieros	G-CM Aula P-110 Química	G-CM Aula Informática Matemáticas II	
12:00-13:00	M1-CM Aula Informática Matemáticas II	M1-CR Aula P-110 Física II	G-CM Aula P-110 Matemáticas II		
13:00-14:00	Mr1-PD Aula P110 Expresión Gráfica (Dib)	G-CM Aula P-110 Química	G-CM Aula P-110 Física II		
16:00-17:00				G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	
17:00-18:00		*Pr (todos)-PL Laboratorio Química	*Pr (todos)-PL Laboratorio Física	M1-CR Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	
18:00-19:00		Química	Física II		
19:00-20:00					

Tamaño Grupo Estudiantes:    **G** = 80-100;    **M** = 40-50;    **Mr** = 26-33;    **P** = 20-25;    **Pr** = 12-16

**CM:** Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

**CR:** Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

**PL:** Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

**PI:** Prácticas en Aulas de Informática.

**PD:** Prácticas de Dibujo.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas. En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

**DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y MATERIALES**

**CURSO ACADÉMICO 2023-24**

**2º CURSO 1º SEMESTRE**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	M1-CR Aula P-112 Teoría de Circuitos	G-CM Aula P-112 Matemáticas III	G-CM Aula P-112 Matemáticas III	G-CM Aula P-112 Teoría de Circuitos	
10:00-11:00	G-CM Aula P-112 Teoría de Circuitos	M1-CR Aula P-112 Matemáticas III	G-CM Aula P-112 Fundam. de Electrónica	M2-CR Aula P-112 Teoría de Circuitos	
11:00-12:00	G-CM Aula P-112 Matemáticas III		M-CR Aula P-241 Estructura de Materiales		
12:00-13:00	G-CM Aula P-112 Fundam. de Electrónica		G-CM Aula P-241 Estructura de Materiales	M1-CR / Pr-PL Aula P-112/Lab. Electrón. Fundam. de Electrónica	
13:00-14:00	G-CM Aula P-241 Estructura de Materiales	G-CM Aula P-241 Estructura de Materiales		M1-CR / Pr-PL Aula P-112/Lab. Electrón. Fundam. de Electrónica	
16:00-17:00		G-CM Aula P-112 Ingeniería Térmica I	G-CM Aula P-241 Gestión de Calidad en Ing.	G-CM Aula P-112 Ingeniería Térmica I	
17:00-18:00		M-CR Aula P-112 Ingeniería Térmica I	M-CR Aula P-241 Gestión de Calidad en Ing.	G-CM Aula P-112 Ingeniería Térmica I	
18:00-19:00				*Pr (todos)-PL Lab. Termodinámica e Ingeniería Térmica	
19:00-20:00		G-CM Aula P-241 Gestión de Calidad en Ing.		Ingeniería Térmica I	

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

PD: Prácticas de Dibujo.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas. En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

**DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y MATERIALES**

**CURSO ACADÉMICO 2023-24**

**2º CURSO 2º SEMESTRE**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00			G-CM Aula P-112 Resistencia de Materiales	G-CM Aula P-112 Ciencia de Materiales	
10:00-11:00		G-CM Aula P-112 Teoría de Mecanismos	M1-CR Aula P-112 Resistencia de Materiales	M1-CR Aula P-112 Ciencia de Materiales	
11:00-12:00		G-CM Aula P-112 Teoría de Mecanismos	M1-CR Aula P-112 Teoría de Mecanismos	G-CM Aula P-241 Matemática IV	
12:00-13:00		G-CM Aula P-112 Resistencia de Materiales	Mr1-PI Aula Informática Teoría de Mecanismos		
13:00-14:00	G-CM Aula P-241 Matemática IV	G-CM Aula P-112 Ciencia de Materiales			
16:00-17:00	G-CM Aula Informática Matemática IV	G-CM Aula P-241 Instrumentación Electrónica		G-CM Aula P-112 Ingeniería del Medio Ambiente	
17:00-18:00	M-CR Aula Informática Matemática IV	G-CM Aula P-241 Instrumentación Electrónica		G-CM Aula P-112 Ingeniería del Medio Ambiente	
18:00-19:00		M-CR Aula P-241 Instrumentación Electrónica		M1-CR Aula P-112 Ingeniería del Medio Ambiente	
19:00-20:00					

Tamaño Grupo Estudiantes: **G** = 80-100; **M** = 40-50; **Mr** = 26-33; **P** = 20-25; **Pr** = 12-16

**CM:** Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

**CR:** Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

**PL:** Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

**PI:** Prácticas en Aulas de Informática.

**PD:** Prácticas de Dibujo.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas. En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

**DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y MATERIALES**

**CURSO ACADÉMICO 2023-24**

**3º CURSO 1º SEMESTRE**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	G-CM Aula P-114 Ingeniería Gráfica	M-CR A-312-II/Labor, Comportamiento Electrónico de Mat.			
10:00-11:00	G-CM Aula P-114 Ingeniería Gráfica	G-CM A-312-II Comportamiento Electrónico de Mat.			
11:00-12:00	M-CR A-312-II/Labor, Comportamiento Electrónico de Mat.	G-CM A-312-II Comportamiento Electrónico de Mat			
12:00-13:00		M-CR A-312-II/Labora. Comportamiento Térmico de Materiales	G-CM A-312-II Comportamiento Térmico de Materiales		
13:00-14:00		M-CR A-312-II/Labora. Comportamiento Térmico de Materiales	G-CM A-312-II Comportamiento Térmico de Materiales		
16:00-17:00	Mr1/2-PI P-114 Ingeniería Gráfica	G-CM Aula P-112 Ingeniería Térmica II		G-CM Aula P-114 Ingeniería Térmica II	
17:00-18:00	Mr1/2-PI P-114 Ingeniería Gráfica	M-CR Aula P-112 Ingeniería Térmica II	G-CM Aula P-112 Mecánica de Fluidos	M-CR Aula P-114 Ingeniería Térmica II	
18:00-19:00	M-CR Aula P-112 Mecánica de Fluidos		G-CM Aula P-112 Mecánica de Fluidos	Pr-PI Laboratorio de Termodinámica e Ingeniería Térmica	
19:00-20:00	*Pr (todos)-PL Lab. Hidráulica Mecánica de Fluidos		*Pr (todos)-PL Lab. Hidráulica Mecánica de Fluidos	Ingeniería Térmica II	

Tamaño Grupo Estudiantes: **G** = 80-100; **M** = 40-50; **Mr** = 26-33; **P** = 20-25; **Pr** = 12-16

**CM:** Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

**CR:** Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

**PL:** Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

**PI:** Prácticas en Aulas de Informática.

**PD:** Prácticas de Dibujo.

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00			G-CM A-112 Transformaciones de Fase	G-CM P-114 Ingeniería de los Procesos de Fabricación	
10:00-11:00	G-CM Aula P-112 Fundamentos de Automática		G-CM A-112 Transformaciones de Fase	M-CR P-114 Ingeniería de los Procesos de Fabricación	G-CM A-112 Transformaciones de Fase
11:00-12:00	G-CM Aula P-112 Fundamentos de Automática		G-CM P-114 Ingeniería de los Procesos de Fabricación		G-CM A-112 Transformaciones de Fase
12:00-13:00	G-CM P-114 Máquinas Hidráulicas		G-CM P-114 Máquinas Hidráulicas	G-CM Aula P-241 Obtención y Selección de Mat.	G-CM Aula P-241 Obtención y Selección de Mat.
13:00-14:00	M-CR P-114 Máquinas Hidráulicas	M-CR P-114 Ingeniería de los Procesos de Fabricación	M-CR P-114 Máquinas Hidráulicas	G-CM Aula P-241 Obtención y Selección de Mat.	M-CR Aula P-241 Obtención y Selección de Mat.
16:00-17:00	G-CM Aula P-112 Máquinas Eléctricas	*Pr (todos)-PL Laboratorio Ingeniería Mecánica	G-CM Aula P-112 Máquinas Eléctricas	*Pr (todos)-PL Lab. Metrotecnia  Ingeniería de los Procesos de Fabricación	
17:00-18:00	M1-CR Aula P-112 Máquinas Eléctricas	Fundamentos de Automática			
18:00-19:00	*P (todos)- PL Aula P-112				
19:00-20:00	Máquinas Eléctricas				

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

PD: Prácticas de Dibujo.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas. En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	G-CM A-312-II Elasticidad	G-CM Aula P-114 Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Mat.	G-CM Aula P-114 Oficina Técnica	G-CM A-312-II Elasticidad	
10:00-11:00	G-CM A-312-II Elasticidad	M-CR Aula P-114 Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Mat.	M-CR Aula P-114 Oficina Técnica	G-CM Aula P-114 Oficina Técnica	
11:00-12:00			G-CM A-312-II Elasticidad	M-CR Aula P-114 Oficina Técnica	
12:00-13:00	G-CM A-312-II Leyes de Comportamiento de Mat.	G-CM Aula P-111-II Técnicas de Caracterización	G-CM Aula P-114 Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Mat.	M-CR A-312-II Leyes de Comportamiento de Mat.	
13:00-14:00	G-CM A-312-II Leyes de Comportamiento de Mat	M-CR Aula P-111-II Técnicas de Caracterización	M-CR Aula P-114 Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Mat.	M-CR A-312-II Leyes de Comportamiento de Mat	
16:00-17:00	G-CM Aula P-111-II Técnicas de Caracterización				
17:00-18:00	M-CR Aula P-111-II Técnicas de Caracterización				
18:00-19:00					
19:00-20:00					

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

PD: Prácticas de Dibujo.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas. En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	G-CM P-114 Diseño y Cálculo de Estructuras			G- CM A-112 Comportamiento Óptico y Mag. de Mat	
10:00-11:00	M-CR P-114 Diseño y Cálculo de Estructuras			G- CM A-112 Comportamiento Óptico y Mag. de Mat.	
11:00-12:00	G-CM P-114 Diseño y Cálculo de Máquinas	G-CM P-114 Diseño y Cálculo de Estructuras		G-CM P-114 Diseño y Cálculo de Máquinas	
12:00-13:00	G-CM A-112 Plasticidad	M-CR P-114 Diseño y Cálculo de Estructuras	G-CM A-112 Plasticidad	M-CR P-114 Diseño y Cálculo de Máquinas	G- CM A-112 Comportamiento Óptico y Mag. de Mat
13:00-14:00	G-CM A-112 Plasticidad		G-CM A-112 Plasticidad		G- CM A-112 Comportamiento Óptico y Mag. de Mat.
16:00-17:00		G-CM A-112 Fractura		G-CM A-112 Fractura	
17:00-18:00	*Pr (todos)-PL Laboratorio Ingeniería Mecánica	G-CM A-112 Fractura		G-CM A-112 Fractura	
18:00-19:00	Diseño y Cálculo de Máquinas				
19:00-20:00					

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

PD: Prácticas de Dibujo.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas. En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

**DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y MATERIALES**

**CURSO ACADÉMICO 2023-24**

**5º CURSO 1º SEMESTRE**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	G-CM Aula P-111-II Materiales Cerámicos	G-CM Aula P-114 Estructuras Metálicas	M-CR Aula P-111-II Materiales Poliméricos	M-CR Aula P-111-II Materiales Cerámicos	M-CR Aula P-111-II Materiales Poliméricos
10:00-11:00	G-CM Aula P-111-II Materiales Cerámicos	M-CR Aula P-114 Estructuras Metálicas	M-CR Aula P-111-II Materiales Poliméricos	M-CR Aula P-111-II Materiales Cerámicos	M-CR Aula P-111-II Materiales Poliméricos
11:00-12:00	G-CM Aula P-114 Ampliac. de Máquinas y Mecanismos	M-CR Aula P-111-II Materiales Metálicos	G-CM Aula P-111-II Materiales Metálicos	M-CR Aula P-111-II Procesos y Tecnologías de Fabricación Electrónica	G-CM Aula P-111-II Ingeniería de Superficies
12:00-13:00	G-CM Aula P-114 Estructuras Metálicas		M-CR Aula P-111-II Materiales Metálicos	G-CM Aula P-114 Ampliac. de Máquinas y Mecanismos	M-CR Aula P-111-II Ingeniería de Superficies
13:00-14:00	M-CR Aula P-114 Estructuras Metálicas		G-CM Aula P-111-II Materiales Metálicos	M-CR Aula P-114 Ampliac. de Máquinas y Mecanismos	M-CR Aula P-111-II Procesos y Tecnologías de Fabricación Electrónica
16:00-17:00	*Pr (todos)-PL Laboratorio Ingeniería Mecánica	G-CM Aula P-111-II Mecánica de Fractura Avanzada		M-CR Aula P-111-II Mecánica de Fractura Avanzada	
17:00-18:00					
18:00-19:00		Ampliac. de Máquinas y Mecanismos			
19:00-20:00					

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

PD: Prácticas de Dibujo.

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00		G-CM P-114 Instalaciones Industriales	G-CM P-114 Seguridad y Salud Laboral		
10:00-11:00	G- CM A-112 Procesado de Materiales	M-CR P-114 Instalaciones Industriales	M-CR P-114 Seguridad y Salud Laboral	G-CM Aula P-111-II Utilización y Reciclado	
11:00-12:00	G- CM A-112 Procesado de Materiales	G-CM Aula P-111-II Materiales Compuestos	G-CM Aula P-111-II Materiales Compuestos	G-CM Aula P-111-II Utilización y Reciclado	
12:00-13:00		G- CM A-112 Procesado de Materiales	M-CR Aula P-111-II Utilización y Reciclado	M-CR Aula P-111-II Materiales Compuestos	
13:00-14:00		G- CM A-112 Procesado de Materiales	M-CR Aula P-111-II Utilización y Reciclado	M-CR Aula P-111-II Materiales Compuestos	
16:00-17:00					
17:00-18:00					
18:00-19:00		G-CM/PI Aula Informática Programación			
19:00-20:00		Mr-PI Aula Informática Programación			

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

PD: Prácticas de Dibujo.

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	G-CM Aula P-114 Construcciones Industriales				
10:00-11:00	M-CR Aula P-114 Construcciones Industriales				
11:00-12:00		G-CM Aula P-114 Estructuras de Hormigón	G-CM Aula P-114 Control Numérico		
12:00-13:00		M-CR Aula P-114 Estructuras de Hormigón	G-CM Aula P-114 Control Numérico		
13:00-14:00		G-CM Aula P-114 Construcciones Industriales	M-CR Aula P-114 Control Numérico		
16:00-17:00			*Pr (todos)-PL Lab. Control Numérico Computerizado  Control Numérico		
17:00-18:00					
18:00-19:00					
19:00-20:00					

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicaciones de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

PD: Prácticas de Dibujo.