

**DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y MATERIALES**

**CURSO ACADÉMICO 2021-22**

**1º CURSO 1º SEMESTRE**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
<b>9:00-10:00</b>	G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial		
<b>10:00-11:00</b>	G-CM Aula P-110 Informática	G-CM Aula P-110 Matemáticas I	G-CM Aula P-110 Matemáticas I	Mr1-CR Aula Inf. Matemáticas I	
<b>11:00-12:00</b>			G-CM Aula P-110 Informática		
<b>12:00-13:00</b>	G-CM Aula P-110 Matemáticas I	G-CM Aula P-110 Expresión Gráfica	Mr1-PD Aula P-115/Aula Inf. Expresión Gráfica		
<b>13:00-14:00</b>		G-CM Aula P-110 Expresión Gráfica	Mr1-PD Aula P-115/Aula Inf. Expresión Gráfica		
<b>16:00-17:00</b>	*Pr (todos)-PL Laboratorio Física Física I	Mr1-PI Aula Informática Informática	G-CM Aula P-110 Física I (16:00-17:00) *Pr (todos)-PL Laboratorio Física Física I	M1-CR Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	
<b>17:00-18:00</b>		Mr2-PD Aula P-110/Aula Inf. Expresión Gráfica			
<b>18:00-19:00</b>		Mr2-PI Aula Informática Informática	Mr3 -PI Aula Informática Informática	G-CM Aula P-110 Física I	
<b>19:00-20:00</b>				G-CM Aula P-110 Física 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 2021-22**

**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		
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	G-CM Aula P-110 Química	G-CM Aula P-110 Matemáticas II		
13:00-14:00	Mr1-PD Aula P110 Expresión Gráfica (Dib)				
16:00-17:00				G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	
17:00-18:00		*Pr (todos)-PL Laboratorio Química Química	G-CM Aula P-110 Física II (18:00-19:00) *Pr (todos)-PL Laboratorio Física Física II	M1-CR Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	
18:00-19:00				G-CM Aula P-110 Física II	
19:00-20:00				G-CM Aula P-110 Física 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.

\*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**

**2º CURSO 1º SEMESTRE**

**CURSO ACADÉMICO 2021-22**

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	G-CM Aula P-112 Ingeniería Térmica I	M-CR Aula P-218 Estructura de Materiales	G-CM Aula P-112 Ingeniería Térmica I	
12:00-13:00	G-CM Aula P-112 Fundam. de Electrónica		G-CM Aula P-218 Estructura de Materiales	M1-CR / Pr-PL Aula P-112/Lab. Electrón. Fundam. de Electrónica	
13:00-14:00	G-CM Aula P-218 Estructura de Materiales	G-CM Aula P-218 Estructura de Materiales		M1-CR / Pr-PL Aula P-112/Lab. Electrón. Fundam. de Electrónica	
16:00-17:00		M-CR Aula P-112 Ingeniería Térmica I		G-CM Aula P-112 Ingeniería Térmica I	
17:00-18:00				*Pr (todos)-PL Lab. Termodinámica e Ingeniería Térmica Ingeniería Térmica I	
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.

**DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y MATERIALES**

**2º CURSO 2º SEMESTRE**

**CURSO ACADÉMICO 2021-22**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00			G-CM Aula A-311 Resistencia de Materiales	G-CM Aula A-311 Ciencia de Materiales	
10:00-11:00		G-CM Aula A-311 Teoría de Mecanismos	M1-CR Aula A-311 Resistencia de Materiales	M1-CR Aula A-311 Ciencia de Materiales	
11:00-12:00		G-CM Aula A-311 Teoría de Mecanismos	M1-CR Aula A-311 Teoría de Mecanismos	G-CM Aula P-218 Matemática IV	
12:00-13:00		G-CM Aula A-311 Resistencia de Materiales		Mr1-PI Aula Informática Teoría de Mecanismos	
13:00-14:00	G-CM Aula P-218 Matemática IV	G-CM Aula A-311 Ciencia de Materiales			
16:00-17:00	G-CM Aula Informática Matemática IV	G-CM Aula P-218 Instrumentación Electrónica		G-CM Aula A-311 Ingeniería del Medio Ambiente	
17:00-18:00	M-CR Aula Informática Matemática IV	G-CM Aula P-218 Instrumentación Electrónica		G-CM Aula A-311 Ingeniería del Medio Ambiente	
18:00-19:00		M-CR Aula P-218 Instrumentación Electrónica		M1-CR Aula A-311 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 2021-22**

**3° CURSO 1° SEMESTRE**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
<b>9:00-10:00</b>	G-CM Aula Aula de Dibujo Ingeniería Gráfica	M-CR A-112/Labor, Comportamiento Electrónico de Mat.		G-CM Aula Aula de Dibujo Ingeniería Térmica II	
<b>10:00-11:00</b>	G-CM Aula Aula de Dibujo Ingeniería Gráfica	G-CM A-112 Comportamiento Electrónico de Mat.		M-CR Aula Aula de Dibujo Ingeniería Térmica II	
<b>11:00-12:00</b>	M-CR A-112/Labor, Comportamiento Electrónico de Mat.	G-CM A-112 Comportamiento Electrónico de Mat			
<b>12:00-13:00</b>		M-CR A-112/Labora. Comportamiento Térmico de Materiales	G-CM A-112 Comportamiento Térmico de Materiales		
<b>13:00-14:00</b>		M-CR A-112/Labora. Comportamiento Térmico de Materiales	G-CM A-112 Comportamiento Térmico de Materiales		
<b>16:00-17:00</b>	Mr1/2-PI Aula de Dibujo Ingeniería Gráfica		G-CM Aula P-112 Mecánica de Fluidos		
<b>17:00-18:00</b>	Mr1/2-PI Aula de Dibujo Ingeniería Gráfica	G-CM Aula P-112 Ingeniería Térmica II	G-CM Aula P-112 Mecánica de Fluidos		
<b>18:00-19:00</b>	M-CR Aula P-112 Mecánica de Fluidos	M-CR Aula P-112 Ingeniería Térmica II	*Pr (todos)-PL Laboratorio Hidráulica	Pr-PI Laboratorio de Termodinámica e Ingeniería Térmica	
<b>19:00-20:00</b>			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 Aula de dibujo 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 Aula de dibujo 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 Aula de dibujo Ingeniería de los Procesos de Fabricación		G-CM A-112 Transformaciones de Fase
12:00-13:00	G-CM Aula de dibujo Máquinas Hidráulicas		G-CM Aula de dibujo Máquinas Hidráulicas	G-CM Aula P-218 Obtención y Selección de Mat.	G-CM Aula P-218 Obtención y Selección de Mat.
13:00-14:00	M-CR Aula de dibujo Máquinas Hidráulicas	M-CR Aula de dibujo Ingeniería de los Procesos de Fabricación	M-CR Aula de dibujo Máquinas Hidráulicas	G-CM Aula P-218 Obtención y Selección de Mat.	M-CR Aula P-218 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-112 Elasticidad	G-CM Aula de Dibujo Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Materiales	G-CM A-111 Oficina Técnica	G-CM A-112 Elasticidad	
10:00-11:00	G-CM A-112 Elasticidad	M-CR Aula de Dibujo Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Materiales	M-CR A-111 Oficina Técnica	G-CM A-111 Oficina Técnica	
11:00-12:00			G-CM A-112 Elasticidad	M-CR A-111 Oficina Técnica	
12:00-13:00	G-CM A-112 Leyes de Comportamiento de Mat.	G-CM Aula P-111-II Técnicas de Caracterización	G-CM Aula de Dibujo Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Materiales	M-CR A-112 Leyes de Comportamiento de Mat.	
13:00-14:00	G-CM A-112 Leyes de Comportamiento de Mat	M-CR Aula P-111-II Técnicas de Caracterización	M-CR Aula de Dibujo Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Materiales	M-CR A-112 Leyes de Comportamiento de Mat	
16:00-17:00	G-CM Aula P-111-II Técnicas de Caracterización		G-CM Aula P-218 Gestión de Calidad en Ing.		
17:00-18:00	M-CR Aula P-111-II Técnicas de Caracterización	G-CM Aula P-218 Gestión de Calidad en Ing.	M-CR Aula P-218 Gestión de Calidad en Ing.		
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 Aula de dibujo Diseño y Cálculo de Estructuras			G- CM A-112 Comportamiento Óptico y Mag. de Mat	
10:00-11:00	M-CR Aula de dibujo Diseño y Cálculo de Estructuras			G- CM A-112 Comportamiento Óptico y Mag. de Mat.	
11:00-12:00	G-CM Aula de dibujo Diseño y Cálculo de Máquinas	G-CM Aula de dibujo Diseño y Cálculo de Estructuras		G-CM Aula de dibujo Diseño y Cálculo de Máquinas	
12:00-13:00	G-CM A-112 Plasticidad	M-CR Aula de dibujo Diseño y Cálculo de Estructuras	G-CM A-112 Plasticidad	M-CR Aula de dibujo 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.

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	G-CM Aula P-111-II Materiales Cerámicos	G-CM A-111 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 A-111 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 A-111 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 A-111 Estructuras Metálicas		M-CR Aula P-111-II Materiales Metálicos	G-CM A-111 Ampliac. de Máquinas y Mecanismos	M-CR Aula P-111-II Ingeniería de Superficies
13:00-14:00	M-CR A-111 Estructuras Metálicas		G-CM Aula P-111-II Materiales Metálicos	M-CR A-111 Ampliac. de Máquinas y Mecanismos	M-CR Aula P-111-II Procesos y Tecnologías de Fabricación Electrónica
16:00-17:00		G-CM Aula P-111-II Mecánica de Fractura Avanzada		M-CR Aula P-111-II Mecánica de Fractura Avanzada	
17:00-18:00	*Pr (todos)-PL Laboratorio Ingeniería Mecánica				
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 Aula de dibujo Instalaciones Industriales	G-CM Aula de dibujo Seguridad y Salud Laboral		
10:00-11:00	G- CM A-112 Procesado de Materiales	M-CR Aula de dibujo Instalaciones Industriales	M-CR Aula de dibujo 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 A-111 Construcciones Industriales				
10:00-11:00	M-CR A-111 Construcciones Industriales				
11:00-12:00		G-CM A-111 Estructuras de Hormigón	G-CM A-111 Control Numérico		
12:00-13:00		M-CR A-111 Estructuras de Hormigón	G-CM A-111 Control Numérico		
13:00-14:00		G-CM A-111 Construcciones Industriales	M-CR A-111 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.