

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	M1-CM Aula P-110 Expresión Gráfica (Dib.)	G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial		
10:00-11:00	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	
11:00-12:00			G-CM Aula P-110 Informática		
12:00-13:00	G-CM Aula P-110 Matemáticas I	Mr1 PD Aulas P-110 Expresión Gráfica (Dib.)	M1-CM Aula P-110 Expresión Gráfica (Dib.)	M1-CR Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial	
13:00-14:00		Mr1 PD Aulas P-110 Expresión Gráfica (Dib.)	G-CM Aula P-110 Administrac. Empresas y Organiz. Industrial		
16:00-17:00		Mr1-PI Aula Informática Informática	G-CM Aula P-110 Física I (16:00-17:00) *Pr (todos)-PL Laboratorio Física Física I		
17:00-18:00	*Pr (todos)-PL Laboratorio Física Física I				
18:00-19:00		Mr2-PI Aula Informática Informática	Mr3 -PI Aula Informática Informática	G-CM Aula P-110 Física I	
19:00-20:00				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 2019-20**

**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-115 Expresión Gráfica (CAD)	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-PI Aula Informat. Expresión Gráfica (CAD)			
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**

**CURSO ACADÉMICO 2019-20**

**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	G-CM Aula P-112 Ingeniería Térmica I		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	M-CR 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 Gestión de Calidad en Ing.	G-CM Aula P-112 Ingeniería Térmica I	
17:00-18:00		G-CM Aula P-112 Gestión de Calidad en Ing.	M-CR Aula P-112 Gestión de Calidad en Ing.	*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.

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			M1-CR Aula P-112 Resistencia de Materiales	M1-CR Aula P-112 Ciencia de Materiales	
11:00-12:00			M1-CR Aula P-112 Teoría de Mecanismos	G-CM Aula P-115 Matemática IV	
12:00-13:00		G-CM Aula P-112 Resistencia de Materiales	Mr1-PI Aula Informática Teoría de Mecanismos	G-CM Aula P-112 Teoría de Mecanismos	
13:00-14:00	G-CM Aula P-115 Matemática IV	G-CM Aula P-112 Ciencia de Materiales	G-CM Aula P-218 Instrumentación Electrónica	G-CM Aula P-112 Teoría de Mecanismos	
16:00-17:00	G-CM Aula Informática Matemática IV		G-CM Aula P-218 Instrumentación Electrónica	G-CM Aula P-112 Ingeniería del Medio Ambiente	
17:00-18:00	M-CR Aula Informática Matemática IV		M-CR Aula P-218 Instrumentación Electrónica	G-CM Aula P-112 Ingeniería del Medio Ambiente	
18:00-19:00			M2-CR Aula P-112 Ingeniería del Medio Ambiente	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 2019-20**

**3° CURSO 1° SEMESTRE**

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00	G-CM Aula P-116 Ingeniería Gráfica	M-CR P-241/Labor, Comportamiento Electrónico de Mat.	G-CM P-241 Comportamiento Térmico de Materiales	G-CM Aula P-116 Ingeniería Térmica II	
10:00-11:00	G-CM Aula P-116 Ingeniería Gráfica	G-CM P-241 Comportamiento Electrónico de Mat.	G-CM P-241 Comportamiento Térmico de Materiales	M-CR Aula P-116 Ingeniería Térmica II	
11:00-12:00	M-CR P-241/Labor, Comportamiento Electrónico de Mat.	G-CM P-241 Comportamiento Electrónico de Mat	G-CM Aula P-112 Mecánica de Fluidos		
12:00-13:00		M-CR P-241/Labora. Comportamiento Térmico de Materiales	G-CM Aula P-112 Mecánica de Fluidos	Mr1 -PI P-116 Ingeniería Gráfica	
13:00-14:00		M-CR P-241/Labora. Comportamiento Térmico de Materiales	M1-CR Aula P-112 Mecánica de Fluidos	Mr1 -PI P-116 Ingeniería Gráfica	
16:00-17:00					
17:00-18:00		G-CM Aula P-116 Ingeniería Térmica II			
18:00-19:00		M-CR Aula P-116 Ingeniería Térmica II		Pr-PI Laboratorio de Termodinámica e Ingeniería Térmica Ingeniería Térmica 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.

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00			G-CM P-241 Transformaciones de Fase	G-CM Aula P-116 Ingeniería de los Procesos de Fabricación	
10:00-11:00			G-CM P-241 Transformaciones de Fase	M-CR Aula P-116 Ingeniería de los Procesos de Fabricación	G-CM P-241 Transformaciones de Fase
11:00-12:00	G-CM Aula P-112 Fundamentos de Automática	G-CM Aula P-112 Fundamentos de Automática	G-CM Aula P-116 Ingeniería de los Procesos de Fabricación		G-CM P-241 Transformaciones de Fase
12:00-13:00	G-CM Aula P-116 Máquinas Hidráulicas		G-CM Aula P-116 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 P-116 Máquinas Hidráulicas	M-CR Aula P-116 Ingeniería de los Procesos de Fabricación	M-CR Aula P-116 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 P-241 Elasticidad	G-CM Aula P-116 Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Materiales	G-CM Aula P-114 Oficina Técnica	G-CM P-241 Elasticidad	
10:00-11:00	G-CM P-241 Elasticidad	M-CR Aula P-116 Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Materiales	M-CR Aula P-114 Oficina Técnica	G-CM Aula P-114 Oficina Técnica	
11:00-12:00			G-CM P-241 Elasticidad	M-CR Aula P-114 Oficina Técnica	
12:00-13:00	G-CM P-241 Leyes de Comportamiento de Mat.	G-CM Aula P-111-II Técnicas de Caracterización	G-CM Aula P-116 Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Materiales	M-CR P-241 Leyes de Comportamiento de Mat.	
13:00-14:00	G-CM P-241 Leyes de Comportamiento de Mat	M-CR Aula P-111-II Técnicas de Caracterización	M-CR Aula P-116 Elasticidad y Ampliac. de Resistencia de Materiales	M-CR P-241 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 Aula P-116 Diseño y Cálculo de Estructuras			G- CM P-241 Comportamiento Óptico y Mag. de Mat	
10:00-11:00	M-CR Aula P-116 Diseño y Cálculo de Estructuras			G- CM P-241 Comportamiento Óptico y Mag. de Mat.	
11:00-12:00	G-CM Aula P-116 Diseño y Cálculo de Máquinas	G-CM Aula P-116 Diseño y Cálculo de Estructuras		G-CM Aula P-116 Diseño y Cálculo de Máquinas	
12:00-13:00	G-CM P-241 Plasticidad	M-CR Aula P-116 Diseño y Cálculo de Estructuras	G-CM P-241 Plasticidad	M-CR Aula P-116 Diseño y Cálculo de Máquinas	G- CM P-241 Comportamiento Óptico y Mag. de Mat
13:00-14:00	G-CM P-241 Plasticidad		G-CM P-241 Plasticidad		G- CM P-241 Comportamiento Óptico y Mag. de Mat.
16:00-17:00	*Pr (todos)-PL Laboratorio Ingeniería Mecánica	G-CM P-241 Fractura		G-CM P-241 Fractura	
17:00-18:00		G-CM P-241 Fractura		G-CM P-241 Fractura	
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**

**5º CURSO 1º SEMESTRE**

**CURSO ACADÉMICO 2019-20**

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-111-II Materiales Metálicos	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-114 Ampliac. de Máquinas y Mecanismos	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 Aula P-116 Instalaciones Industriales	G-CM Aula P-116 Seguridad y Salud Laboral		
10:00-11:00	G- CM P-241 Procesado de Materiales	M-CR Aula P-116 Instalaciones Industriales	M-CR Aula P-116 Seguridad y Salud Laboral	G-CM Aula P-111-II Utilización y Reciclado	
11:00-12:00	G- CM P-241 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 P-241 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 P-241 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	M-CR Aula P-114 Control Numérico	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			
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.