

## 2] CONDICIONES LABORALES Y SEGURIDAD LABORAL .PROTECCIÓN DEL MEDIO AMB

### DATOS GENERALES

<b>Titulación</b>	GRADO EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	<b>Materia</b>	EMPRESA
<b>Semestre</b>	2	<b>Curso</b>	2
<b>Carácter</b>	FORMACIÓN BÁSICA	<b>Mención / Especialidad</b>	
<b>Plan</b>	2020	<b>Modalidad</b>	Presencial adaptado
<b>Créditos</b>	6	<b>H./sem.</b>	5
		<b>Idioma</b>	CASTELLANO
		<b>Horas totales</b>	90 h. lectivas + 60 h. no lectivas = <b>150 h. totales</b>

### PROFESORES

AZPI-PRADO, JESUS PEDRO (SOMORROSTRO)
AZPI-JUANES, SOFIA (SOMORROSTRO)
BENGOA ITURBE, UNAI

### CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	(No se requieren conocimientos previos)

### COMPETENCIAS

#### COMPETENCIAS VERIFICA

##### ESPECÍFICA

**GJCE06** - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Prevención de riesgos laborales y protección ambiental

##### TRANSVERSAL

**GJCTR1** - Capacidad para ejercer su profesión con actitud cooperativa y participativa, y con responsabilidad social

**GJCTR2** - Poder, mediante argumentos o procedimientos elaborados y sustentados por ellos mismos, aplicar sus conocimientos, la comprensión de estos y sus capacidades de resolución de problemas en ámbitos laborales complejos o profesionales y especializados que requieren el uso de ideas creativas e innovadoras

##### BÁSICA

**G\_CB5** - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

**RG201** Coordina su trabajo con los demás miembros del equipo, contribuye en su equipo al desarrollo de las tareas a realizar y la creación de un buen clima de trabajo.

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativos a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	2 h.	2 h.	4 h.

#### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica **P** 100%

#### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica  
**Observaciones:** Evaluación continua. No se prevé recuperación.

**HL - Horas lectivas:** 2 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 2 h.

**HT - Total horas:** 4 h.

**RG202** Toma decisiones y valora las posibles consecuencias de la alternativa seleccionada.

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativos a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	2 h.	2 h.	4 h.

#### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, **P** 100%

#### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada,

presentación y defensa técnica

presentación y defensa técnica

**Observaciones:** Evaluación continua. No se prevé recuperación.

HL - Horas lectivas: 2 h.

HNL - Horas no lectivas: 2 h.

HT - Total horas: 4 h.

**RG204** Define el problema, el desarrollo de la solución, así como las conclusiones de forma eficaz, y haciendo un uso correcto del lenguaje, por escrito.

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

HL

HNL

HT

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos 2 h. 2 h. 4 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

P

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica 100%

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica

**Observaciones:** Corrección de la memoria escrita del proyecto de semestre

HL - Horas lectivas: 2 h.

HNL - Horas no lectivas: 2 h.

HT - Total horas: 4 h.

**RG205** Define el problema, el desarrollo de la solución, así como las conclusiones de forma eficaz, y haciendo un uso correcto del lenguaje de manera oral.

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

HL

HNL

HT

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos 2 h. 1 h. 3 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

P

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica 100%

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica

**Observaciones:** Evaluación continua. No se prevé recuperación.

HL - Horas lectivas: 2 h.

HNL - Horas no lectivas: 1 h.

HT - Total horas: 3 h.

**RGJ217** Conoce e interpreta la legislación laboral y de prevención de riesgos laborales básica y los aspectos legales referentes a seguridad de máquinas

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

HL

HNL

HT

Estudio y trabajo individual, pruebas, exámenes y/o puntos de control 8 h. 4 h. 12 h.  
 Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias 24 h. 16 h. 40 h.  
 Realización de ejercicios individualmente y en equipo 4 h. 4 h. 8 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

P

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia 20%

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, 80%

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas

prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio

**Observaciones:** La nota mínima para superar la prueba individual será de 5. En caso de recuperación, resultado final 25% nota primer examen + 75% nota segundo examen. También en el trabajo el mismo criterio, nota mínima de 5. Para poder presentarse a la recuperación la nota deberá estar por debajo de 5.

**HL - Horas lectivas:** 36 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 24 h.

**HT - Total horas:** 60 h.

de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio

**Observaciones:** Nota para aprobar 5. En caso de tener <5 la nota se calculará: 25% PC+75% Recu

### **RGJ218** Evalúa los riesgos de las máquinas

#### **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

	<i>HL</i>	<i>HNL</i>	<i>HT</i>
Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativos a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	8 h.	7 h.	15 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	18 h.	12 h.	30 h.

#### **SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica *P* 100%

#### **MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

(No hay mecanismos)  
**Observaciones:** Evaluación continua durante el proyecto de semestre. No se prevé recuperación

**HL - Horas lectivas:** 26 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 19 h.

**HT - Total horas:** 45 h.

### **RGJ219** Identifica, clasifica y gestiona los residuos, las aguas y las emisiones atmosféricas generados por la empresa proponiendo una minimización de su impacto

#### **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

	<i>HL</i>	<i>HNL</i>	<i>HT</i>
Presentación en el aula en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	14 h.		14 h.
Resolución de ejercicios multidisciplinares o estudio de casos en equipo	6 h.	3 h.	9 h.
Estudio personal y desarrollo flexible de conceptos y materias empleando dinámicas activa, para impulsar un aprendizaje más significativo		7 h.	7 h.

#### **SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio *P* 100%

**Observaciones:** La nota mínima de los trabajos realizados será de 5 para poder superarlos.

#### **MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio  
**Observaciones:** En caso de tener que recuperar el trabajo, la nota se calculará 25% primera entrega+75% recuperación.

**HL - Horas lectivas:** 20 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 10 h.

**HT - Total horas:** 30 h.

## CONTENIDOS

Protección del Medio Ambiente1. Conceptos básicos.2. Gestión de residuos industriales: sólidos, aguas, emisiones atmosféricas.

Seguridad Laboral.1. Ley 31/95 de prevención de riesgos laborales.2 Reglamento de los servicios de prevención. RD 39/973. Sistema de gestión ISO45001:2018.

Seguridad de Máquinas1. Conceptos básicos.2. Marcado CE de máquinas.

## RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

### Recursos didácticos

Apuntes de la asignatura  
Consultas en páginas web relacionadas con el tema  
Plataforma Moodle  
Proyección de videos  
Charlas de ponentes externos

### Bibliografía

[http://katalogoa.mondragon.edu/janium-bin/janium\\_login\\_opac\\_re\\_Ink.pl?grupo=MECATRONICA22&ejecuta=5&\\_ST](http://katalogoa.mondragon.edu/janium-bin/janium_login_opac_re_Ink.pl?grupo=MECATRONICA22&ejecuta=5&_ST)