

UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA GUÍA DOCENTE

DATOS GENERALES

Asignatura: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II

Tipología: OBLIGATORIA

Grado: 315 - GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN Centro: 308 - ESCUELA POLITECNICA DE CUENCA

Curso: 2

Lengua principal de impartición:

Uso docente de otras lenguas: Página web:

Código: 59315 Créditos ECTS: 9

Curso académico: 2019-20

Grupo(s): 30

Duración: AN

Segunda lengua: Inglés

English Friendly: N

Bilingüe: N

Profesor: ENRIQUE TO	RRERO FUENTES - Grupo(s): 3	0		
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfo	no Correo electrónico	Horario de tutoría
IE Politécnica/2 04	INGENIERÍA CIVIL Y DE LA EDIFICACIÓN	4875	enrique.torrero@uclm.es	Se publicarán a principio de cuatrimestre en el camp virtual
Profesor: JUAN VICEN	TE VISIER MASSO - Grupo(s): 3	0		
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Escuela Politécnica de Cuenca/2.04	INGENIERÍA CIVIL Y DE LA EDIFICACIÓN	4835	juanvicente.visier@uclm.es	1º Cuatrimestre: Miercoles: 12:00-15:00 Jueves:12:00-15:00 2ºCuatrimestre: Martes: 12:00-15:00 Miércoles: 12:00-15:00

2. REQUISITOS PREVIOS

Se recomienda tener superadas las siguientes materias de primer curso de la Titulación de Ingenieria de Edificación: Fundamentos de Materiales y Fundamentos Matemáticos.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

Se trata de una asignatura de formación específica con la que se termina de cubrir el estudio y conocimiento de los principales materiales de construcción utilizados en la edificación, dando así cumplimiento a una de las directrices básicas de la titulación.

Su ubicación dentro de la actual configuración Plan de Estudios le permite apoyarse en materias básicas como son Fundamentos Matemáticos, Físicos y de Materiales y, al mismo tiempo, prestar conocimientos a otras asignaturas específicas de la titulación como son Calidad de Edificación, Construcción, Patología y Rehabilitación, Peritaciones y Tasaciones, y Proyectos, con las que se encuentra estrechamente interrelacionada, contribuyendo a una adecuada formación integral del Alumno sobre los procesos constructivos.

Esta asignatura constituye uno de los pilares básicos de la actividad profesional del Ingeniero de Edificación, de acuerdo con las atribuciones normativas reconocidas a la titulación de Arquitecto Técnico, contribuyendo a reforzar algunas de sus competencias esenciales en cuanto al desarrollo de los procesos de dirección de ejecución, gestión, análisis, planificación y seguimiento de calidad de los materiales de construcción asociados al proceso constructivo, así como en diversos ámbitos profesionales como son la redacción de proyectos, informes y dictámenes periciales, etc.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código Descripción

Capacidad para adecuar los materiales de construcción a la tipología y uso del edificio, gestionar y dirigir la recepción y el control de E13

calidad de los materiales, su puesta en obra, el control de ejecución de las unidades de obra y la realización de ensayos y pruebas

G01 Capacidad de análisis y síntesis.

G03 Capacidad de gestión de la información.

G04 Resolución de problemas. G05 Toma de decisiones. G06 Razonamiento crítico. G07 Trabajo en equipo. G12 Aprendizaje autónomo.

Sensibilidad hacia temas medioambientales. G15

G19 Motivación por la calidad.

G22 Correcta comunicación oral y escrita.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Utilización de los Materiales de Construcción como inicio a la práctica profesional.

Conocimiento de las prestaciones de los materiales y su proceso de cuantificación en base a procedimientos normalizados de ensayo.

Conocimientos de los materiales de construcción y su marco normativo.

Designación normativa de los materiales y utilización de la documentación técnica que los define.

Planificación, control de recepción y ejecución de los diferentes materiales de construcción. Selección los materiales de construcción en base a criterios de durabilidad y sostenibilidad.

6. TEMARIO

Tema 1: MORTEROS: Definiciones, tipos, propiedades y fabricación.

Tema 2: DOSIFICACIÓN DE MORTEROS: Rendimiento y fórmulas de dosificación

Tema 3: INTRODUCCIÓN Y PROPIEDADES DE LOS HORMIGONES: En estado fresco y endurecido.

Tema 4: DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES I: Métodos de Fuller y Bolomey.

Tema 5: DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES II: Método de Carlos de la Peña y Fórmulas Inglesas.

Tema 6: FABRICACIÓN DE HORMIGONES: Centrales y Hormigones Preparados.

Tema 7: PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN.

Tema 8: HORMIGONES ESPECIALES

Tema 9: HORMIGONES PREFABRICADOS

Tema 10: CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON

Tema 11: CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN

Tema 12: PROCESOS GENERALES METALÚRGICOS. PROPIEDADES DE LOS MATERIALES METÁLICOS.

Tema 13: LOS PRODUCTOS SIDERÚRGICOS: Fundición y aceros.

Tema 14: ACEROS DE USO ESTRUCTURAL: Perfiles laminados y barras de acero para hormigón.

Tema 15: METALES NO FÉRRICOS Y SUS APLICACIONES EN CONSTRUCCIÓN: Aluminio, cobre, plomo, zinc, etc.

Tema 16: NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA

Tema 17: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA.

Tema 18: APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS

Tema 19: MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES.

Tema 20: LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones.

Tema 21: LOS PLÁSTICOS EN LA CONSTRUCCIÓN: Definiciones, tipos y principales aplicaciones.

Tema 22: ENSAYOS DE LABORATORIO

Tema 22.1 Ensayos del hormigón en estado fresco

Tema 22.2 Ensayos del hormigón en estado endurecido

Tema 22.3 Ensayos de información complementaria del hormigón

Tema 22.4 Ensayos de aceros

Tema 22.5 Ensayos de maderas

COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

El tema 22 de Ensayos se desarrolla mediante la realización de prácticas en el laboratorio de la Escuela. Dichas prácticas son planificadas a lo largo de todo del curso de manera coordinada con el temario de teoría, de forma que, inmediatamente después de tratados los conceptos teóricos en clase de cada material, se realicen los ensayos para la determinación de sus propiedades.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE	ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA							
Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)		Horas	Ev	Ob	Rec	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	E13 G01 G03 G04 G15 G19 G22	2	50	N	-	-	
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	E13 G05 G06 G07	0.6	15	N	-	-	
Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	E13 G06 G07 G19	0.6	15	S	S	Ν	Realización de los ensayos de materiales programados en el Laboratorio.
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA]	Trabajo dirigido o tutorizado	E13 G07 G12	0.4	10	S	N	S	Realización de un trabajo de tipo práctico sobre materiales (fabricación o puesta en obra), con exposición y debate en clase.
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	E13 G01 G03 G04 G12 G22	5	125	N	-	-	
Tutorías de grupo [PRESENCIAL]	Tutorías grupales	E13 G01 G03 G04 G22	0.12	3	N	-	-	
Otra actividad presencial [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	E13 G01 G03 G04 G06 G22	0.28	7	s	N	S	Exámenes parciales planificados durante el curso sobre los contenidos de la asignatura, incluyendo la prueba final
		Total:	9	225				
		es de trabajo presencial: 3.6						totales de trabajo presencial: 90
	Créditos total	es de trabajo autónomo: 5.4				Нс	oras	totales de trabajo autónomo: 135

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria

Rec: Actividad formativa de superación

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
	Valora	ciones	
Sistema de evaluación	Estudiante	Estud.	Descripción
	presencial	semipres.	
Examen teórico	30.00%	0.00%	Exámenes parciales planificados sobre los contenidos teóricos

Total:	100.00%	0.00%	ao a nota man.
Prueba final	40.00%	0.00%	Examen final que engloba todos los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura. Para los alumnos que no hayan superado o realizado los exámenes parciales supondrá el 70% de la nota final.
Realización de trabajos de campo	10.00%	0.00%	Dentro del proceso de evaluación, esta actividad consiste en la realización de un trabajo específico sobre algún material del programa, siendo obligada su exposición y debate en clase.
Realización de prácticas en laboratorio	20.00%	0.00%	La realización de las prácticas de laboratorio por su carácter experimental, suponen la única actividad docente de carácter obligatorio y no recuperable.
			desarrollados.

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Se realizan exámenes parciales, tanto en el primer como en el segundo semestre, que permiten liberar la materia de teoría (clase y laboratorio) para la Prueba Final en la convocatoria ordinaria.

Los alumnos que no se hayan presentado, o que no hayan superado las pruebas intermedias, realizarán el examen de todos los contenidos de la asignatura, o de las partes no superadas, dentro de la convocatoria ordinaria.

La nota total de la asignatura será el 70% de la prueba final, incluyendo las pruebas de progreso superadas (hasta el 30%), el 20% para las prácticas de laboratorio y el 10% el trabajo realizado.

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Los criterios y sistemas de evaluación son similares a los empleados en la convocatoria ordinaria.

En esta convocatoria se realiza el examen completo de todos los contenidos de la asignatura, no guardándose las posibles partes aprobadas en los exámenes parciales realizados.

Se guardarán las notas de las prácticas y trabajos para los alumnos repetidores durante un curso académico.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL No asignables a temas Suma horas Comentarios generales sobre la planificación: La planificación realizada estará sujeta a posibles cambios en función del calendario y otros imponderables que puedan surgir. Tema 1 (de 22): MORTEROS: Definiciones, tipos, propiedades y fabricación.

Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	2
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	8
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.2
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.4

Periodo temporal: 2 semanas

Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados.

Tema 2 (de 22): DOSIFICACIÓN DE MORTEROS: Rendimiento y fórmulas de dosificación

•	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	1
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	6
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.2
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.2

Periodo temporal: 1 semana

Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados.

Tema 3 (de 22): INTRODUCCIÓN Y PROPIEDADES DE LOS HORMIGO	NES: En estado fresco y endurecido
Tella 3 (de 22). IN INODOCCION I FROFILDADES DE LOS HORINIGO	JNLS. LII estado il esco y elidul ecido.

Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.1
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	8
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.4
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.2
Periodo temporal: 2 semanas	

Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados.

Tema 4 (de 22): DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES I: Métodos de Fuller y Bolomey.

Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	6
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	3
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.2
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.2

Periodo temporal: 1 semana

Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados.

Tema 5 (de 22): DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES II: Método de Carlos de la Peña y Fórmulas Inglesas.

Actividades formativas		Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]		3

Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	3
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	6
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.2
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.2
Periodo temporal: 2 semanas	
Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 6 (de 22): FABRICACIÓN DE HORMIGONES: Centrales y Hormigones Preparados.	es que se puedan ser aprobados.
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	1
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	4
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.1
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.1
Periodo temporal: 1 semana	
Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione	es que se puedan ser aprobados.
Tema 7 (de 22): PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN.	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	.2 3
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.2
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.3
Periodo temporal: 1 semana	
Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione	es que se puedan ser aprobados.
Tema 8 (de 22): HORMIGONES ESPECIALES	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	3
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.2
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.1
Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione	es que se nuedan ser anrobados
Tema 9 (de 22): HORMIGONES PREFABRICADOS	que se puedan ser aprobados.
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.2
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	•
	3
	.1
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana	.1 .1
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione	.1 .1
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON	.1 .1 es que se puedan ser aprobados.
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas	.1 .1 es que se puedan ser aprobados.
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 .2 .4.5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 .2 .4.5 .15
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 .2 .4.5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL] [Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL] [Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL] [Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL] [Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL] [Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL] [Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL] [Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL] [Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL] [Resolución de ejercicios y problemas] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL] [Tutorías grupales]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5 .1
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Metodo expositivo/Lección magistral] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Metodo expositivo/Lección magistral]	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5 .1
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método exposit	.1 .1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5 .1 .2 es que se puedan ser aprobados.
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 12 (de 22): PROCESOS GENERALES METALÚRGICOS. PROPIEDADES DE LOS MATERIALES METÁLICO	.1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 2.2 es que se puedan ser aprobados. s. que se puedan ser aprobados.
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Metodo expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividades formativas	.1 .1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5 .1 .2 es que se puedan ser aprobados.
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione fema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione fema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 12 (de 22): PROCESOS GENERALES METALÚRGICOS. PROPIEDADES DE LOS MATERIALES METÁLICO Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	.1 .1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5 .1 .2 es que se puedan ser aprobados. S. Horas Horas
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 12 (de 22): PROCESOS GENERALES METALÚRGICOS. PROPIEDADES DE LOS MATERIALES METÁLICOS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.1 .1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5 .1 .2 es que se puedan ser aprobados. S. Horas 3
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione	.1 .1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5 .1 .2 es que se puedan ser aprobados. Horas 3 .2
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Practicas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 12 (de 22): PROCESOS GENERALES METALÚRGICOS. PROPIEDADES DE LOS MATERIALES METÁLICO Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.1 .1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5 .1 .2 es que se puedan ser aprobados. Horas 3 .2 6
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Presencial) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Presencial) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Futorías de grupo [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 12 (de 22): PROCESOS GENERALES METALÚRGICOS. PROPIEDADES DE LOS MATERIALES METÁLICOS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.1 .1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5 .1 .2 es que se puedan ser aprobados. S. Horas 3 .2 6 .1 .2
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 10 (de 22): CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGON Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Período temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 11 (de 22): CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial (PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificacione Tema 12 (de 22): PROCESOS GENERALES METALÚRGICOS. PROPIEDADES DE LOS MATERIALES METÁLICO Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Dra actividad presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.1 .1 .1 es que se puedan ser aprobados. Horas 4 2 4.5 15 .4 .3 es que se puedan ser aprobados. Horas 1.5 1.5 5 .1 .2 es que se puedan ser aprobados. S. Horas 3 .2 6 .1 .2

Escentance presental (Tendin PRESENCIAL Melande expession Lection magistar) 2.5 Estados or presamation de puebles (JUTONOMI) Tablo place o substance) 1. Total activation de puebles (JUTONOMI) Tablo place puebles 1. Total activation de puebles (JUTONOMI) Tablo place puebles 1. Total activation de puebles (JUTONOMI) Tablo place puebles 1. Total activation (See Justice 1) 1. Tot		
	Actividades formativas	Horas
Estados o pegarandin de pueses AUTONOMI, Tisalogo autónomo; 1 Ora actividad presentas (PTERENICAL) (Friendes de variaucón) 1 Ora actividad presentas (PTEREN	Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2.5
Tutoria de grupo PRESENCAL Trochas propales	Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.1
Ora antibida presental PRESENCAL Protest can be avalated on Present can be available on	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	5
Comentanto: Se planifican dentro del hondo oficial del Centro, quedando sujeita a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Toma 14 (de 22). ACERIOS DE USO ESTRUCTURAL Perfices laminados y barras de acero para hormigón. Actividades formantarias Estenênana presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Medicos expositivo Lección magistral 5.5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Terabigo dirigido o tutorizado] 2.6 Estenênana presencial (Precisa) [PRESENCIAL][Terabigo dirigido o tutorizado] 2.6 Estaderio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 2.6 Estaderio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 2.7 Orra actividade presencial PRESENCIAL] [Terabigo dirigido o tutorizado] 2.7 Orra actividade presencial PRESENCIAL] Terabago autónomo] 2.7 Orra actividade presencial PRESENCIAL] Terabago autónomo] 2.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 2.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 2.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Trabago autónomo] 3.7 Terabago a preparación de pruebas (AUTÓNOMA] Tr	Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.1
Comeration S episimican derino del horiso oficial del Centro, quedando sijesa a posibles cambios o modificaciones que se puedan ere probados. Tenna 14,0 e22,0 ACRESOS DE USO SETURULTALE PETERLE Instituación y problema Actividades formativas Enseñanza presencial (PresESENCIAL, Institua) (FRESENCIAL, Institua) (FRESENC	Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.1
Tienn 1 die 22]. ACERGO DE USO ESTRUCTURAL Perifice luminados y barras de acero para homigión. Actividades formativas Enceñanza presencial (Teolóa) [PESENICIAL [Médico expositivo.Lección magistral] 5.5 Prácticas de luboratorio [PESENICIAL Trabajo dirigino de lutorizado] 6.7 Prácticas de luboratorio [PESENICIAL [Trabajo dirigino de judicia se y problemas] 7. Prácticas de luboratorio [PESENICIAL Trabajo dirigino de judicia se y problemas] 8. Prácticas de luboratorio [PESENICIAL [Trabajo dirigino de judicia se y problemas] 8. Prácticas de group (PESENICIAL Trabajo dirigino de judicia se y problemas) 9. Prácticas de group (PESENICIAL [Trabajo dirigino de judicia se y problemas] 9. Práctica de group (PESENICIAL [Trabajo dirigino de judicia se y problemas] 9. Práctica de group (PESENICIAL [Trabajo de valuación] 9. Proficio temporal: E sermanas Comentanto: Se plantican derino del homino citical del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Forma 13 (de 22) IMATILAS NO FERRIOSOS Y SUS APULCACIONES EN CONSTRUCCION: Aluminia, cobre, plomo, zinc, etc. Actividades formativas Finanda propagancia (Pesenicia) (PESENICIAL [Médico expositivo Lección magistral] 9. Estadio o preparación de pruebas [AUTOROM] (Trabajo autónomo) 10. Proficio temporal: Lauricana 10. Profic	Periodo temporal: 1 semana	
Actividades formanivas finesianca presential (Procision) [PRESENCIAL] Método expositivo (socion magistral) 3.5 finesianca presential (Practicals) [PRESENCIAL] Método expositivo (socion magistral) 3.5 finesianca presential (Practicals) [PRESENCIAL] (Preselución de ejercicios y problemas) 4.5 fendericas de taborito (Presential) [PRESENCIAL] (Preselución de ejercicios y problemas) 5.5 filadorio preparancial (Presential) [PRESENCIAL] (Preselución de ejercicios y problemas) 6.7 filadorio de prumpo (PRESENCIAL] (Preselución de ejercicios y problemas) 6.7 filadorio preparancial (PRESENCIAL] (Preselución) 6.7 filadorio preparancial (PRESENCIAL] (Preselución) 6.7 filadorio preparancial (PRESENCIAL) (Preselución) 6.7 filadorio preparancial (PRESENCIAL) (Preselución expositivo (socion magistral) 6.7 filadorio preparancial (PRESENCIAL) (Preselución expositivo (socion magistral) 7. filadorio preparancial (PRESENCIAL) (Preselución de evaluación) 7. filadorio preparancial (PRESENCIAL) (Preselución de evaluación) 7. filadorio preparancial (Preselución (PRESENCIAL) (Preselución de evaluación) 7. filadorio de presential (Preselución (PRESENCIAL) (Preselución de evaluación) 7. filadorio de presential (Preselución (PRESENCIAL) (Preselución de ejerción y propieta (Preselución (PRESENCIAL) (Pres	Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se	puedan ser aprobados.
Emerianza presencial (Teoria) PRESENCIAL Methodo expositivo Leorion magistral 15	Tema 14 (de 22): ACEROS DE USO ESTRUCTURAL: Perfiles laminados y barras de acero para hormigón.	
	Actividades formativas	Horas
Practicator de laboration (PRESENCIAL (Trabajo dirigido o tutorizado) 2 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMÍ/Trabajo autónomo) 2 Portiona de orguno (PRESENCIAL) (Trabajo autónomo) 2 Portiona de orguno (PRESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 2 Portiona de orguno (PRESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 3 Perticolo temporar 2 esemans 3 Comentario: Seplantifican dentro del hieratio dicial del Centro, quedando sujeis a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Teman 15 (de 22): METALES NO FERRICOS Y SUS APLACIONES EN CONSTRUCCIÓN: Aluminio, cobre, pomo, zinc, etc. Actividades formativas 4 Perticol temporar 2 esemans 4 Perticol temporar 2 esemans 4 Perticol temporar 2 esemans 4 Perticol temporar 3 4 Perticol temporar 4 4 Perticol temporar 4 4 Perticol temporar 4 4 Perticol temporar 4 4 Perticol temporar 5 4 Perticol 1 PERESENCIAL (Precional de ejeccios 9 problemas) 5 5 1 Perticol temporar 5 4 Perticol 1 PERESENCIAL (Precional de ejeccios 9 problemas) 1 5 1 Perticol temporar 5 4 Perticol 1 PERESENCIAL (Precional de ejeccios 9 problemas) 1 5 1 Perticol 1 PERESENCIAL (Precional de ejeccios 9	Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3.5
Elaboración de memorias de Pacicias (AUTONOMA)Trabajo dirigidos o Interiorado) 2 Sicularios o grupos (PRESENCIAL)Trutórias grupaises) 2 Protioto de prueba (PRESENCIAL)Trutórias grupaises) 2 Periodo temporal: 2 semanas (Comentarios 7) en planticam dentro delina del Centro, quedando aujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados, Centeratrios 7) en planticam dentro del horario oficial del Centro, quedando aujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 15 (de 22): METALES NOTESRICOS Y SUS APLICACIONES EN CONSTRUCCIÓN: Alaminio, cobre, plemo, zinc. etc. Actividades promativas (PRESENCIAL) (Pruebas de evaluación) per periodo tempora: 1 semana (Presenta) (PRESENCIAL) (Pruebas de evaluación) periodo tempora: 1 semana (Presenta) (PRESENCIAL) (Pruebas de evaluación) periodo tempora: 1 semana (Presenta) (PRESENCIAL) (Pruebas de evaluación) periodo tempora: 1 semana (Presenta) (PRESENCIAL) (Pruebas de evaluación) periodo tempora: 1 semana (Presenta) (PRESENCIAL) (Pruebas de evaluación) periodo tempora: 1 semana (Presenta) (Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1.5
Estados o preparación de pruebas (AUTONOMA[Trabajo autónomo) Inturioris de grupo (PERESENCAL[Trucios a quosiene) 2 Otra activida presencia (PRESENCAL[Trucios a quosiene) Periodo temporar 2 sermans Comentario: Se planifican demo del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Terma 15 (de 22): PETALES NOFERRICOS Y SUS APLICA CIONES EN CONSTRUCCIÓN: Alumino, cobre, plomo, zinc, etc. Actividades formativas Comentario: Se planifican demo del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Terma 15 (de 22): PATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Fisma 16 (de 22): PETALES ACTIVITAT	Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	3
Tuberias do grupo (PRESENCAL), Irudenias grupales) 2 Periodo temporal: 2 semans 6 Comentario: 59 palmician centro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a gosiblos cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 6 Tema 15 (de 22): METALES NOFERROCOS Y SUS APUCACIONES EN CONSTRUCCIÓN: Aluminio, cobre, plomo, zinc, etc. 6 Actividades formanitarias 6 Tema 16 (de 22): METALES NOFERROCOS Y SUS APUCACIONES EN CONSTRUCCIÓN: Aluminio, cobre, plomo, zinc, etc. 6 Actividades formanitarias 7 Enseñanca presencial (Trota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fucción magistral) 7 Enseñanca presencial (Trota) (PRESENCIAL, Pruebas de evaluación) 8 Periodo temporal: 1 semans 8 Comentario: Se planifican derimo del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 7 Temas 15 (de 22): ANTURALEZA Y ROPERDADES DE LA MADERA 8 Actividades formativas 7 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 8 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magistral) 9 Enseñanca presencial (Prota) (PRESENCIAL, Michoto expositivo fuección magi	Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.2
Orize actividad prosencial [PRESENCIAL]Probesse de ovelusación] Periodo Simporiz 2 e semans Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posible cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tenna 15 (de 22) ERTALES NO SERINGOS Y SUS APLICACIONES EN CONSTRUCCION: Aluminio, cobre, ptomo, zinci, elic. Actividades formativas Entenanza presental (Teoria) [PRESENCIAL] [Medade expositivo Leoción magistral] 2 Elsadido o preparación de probas (AUTONOMA] (Trabajo autónomo) 5 Orize actividad presental a PRESENCIAL] [Presentes de evaluación] 8 Priodo (surporat: la terrais. 9 Priodo (surporativa) 1 Semantara presencial (Predictos) (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantara presencial (Predictos) (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantara presencial (Predictos) (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantara presencial (Predictos) (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantara presencial (Predictos) (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantara presencial (Predictos) (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantara presencial (Predictos) (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantario de pruba (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantario de pruba (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos sperios a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 1 Semantario de pruba (PRESENCIAL) [Resolución (PRESENCIAL) [Resolución (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantario (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantario (PRESENCIAL) [Resolución de speriodos y problemas] 1 Semantario (PRESENCIAL) [Resoluc	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	8
Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se plantican dente ode in oratio oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tenna 15 (de 22): METALES NO FERRICOS Y SUS APLICACIONES EN CONSTRUCCIÓN: Aluminio, cobre, ptomo, zinc, etc. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoria) PRESENCIAL, Meipdo expositivo Lección magistral] 2 Sendiro o preparación de pruebas (ALTONOSA/I) Tabajo autónomo) 5 Ora actividad presencial PRESENCIAL, Prebas de verbuación 1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se plantican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Frema 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Rieseñanza presencial (Teoria) PRESENCIAL, Trabajo dirigido o tubrizado] 3 5 Estadrio o preparación (Presencial All'Trabajo dirigido o tubrizado] 1 1 Estudio o preparación de puebas (AUTONOSA/I) Trabajo dirigido o tubrizado] 1 1 Estudio o preparación de puebas (AUTONOSA/I) Trabajo dirigido o tubrizado] 1 1 Cora actividad presencial (PRESENCIAL, Trabajo dirigido o tubrizado] 1 1 Trabajo del preparación de puebas (AUTONOSA/I) Trabajo dirigido o tubrizado] 1 1 Trabajo del preparación de puebas (AUTONOSA/I) Trabajo dirigido o tubrizado] 1 1 Trabajo del preparación de puebas (AUTONOSA/I) Trabajo dirigido o tubrizado] 1 1 Trabajo del preparación de puebas (AUTONOSA/I) Trabajo dirigido o tubrizado] 1 1 Trabajo del preparación de puebas (AUTONOSA/I) (Prebas de vevaluación) 2 Periodos tempora: 2 esemans Comentario: Se plantican dentro del horario oficial del Centro, quedando sejeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tenna 17 (de 22) EPETURA/BO/OSES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. Actividades formativas Enseñanza presencial (Prefetacias) PRESENCIAL, Melodo expositivo Lección magistral 1 Escenario a presencial (Prefetacias) PRESENCIAL, Melodo expositivo Lección m	Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.2
Comentario: Sa plantican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Toma 15 (de 22) set TALES NO PERENICOS Y SUS APLICACIONES EN CONSTRUCCIÓN: Aluminio, cobre, ptomo, zinci, electoria presencial (Toria) (PRESENCIAL)[Methodo expositivo Lección magistral) 5 circa actividad presencial (PERESENCIAL)[Methodo expositivo Lección magistral) 5 circa actividad presencial (PERESENCIAL)[Methodo expositivo Lección magistral) 5 circa actividad presencial (PERESENCIAL)[Methodo expositivo Lección magistral) 5 circa file (Se 2) ANTURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas 6 circa si (Se de 22) ANTURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas 6 circa si (Se de 22) ANTURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas 6 circa si (Se de 22) ANTURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas 6 circa si (Se de 22) ANTURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas 6 circa si (Se de 22) ANTURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas 6 circa si (Se de 22) ANTURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas 6 circa actividad presencial (Pereica) (PERESENCIAL) (Resolución de sperioles y problemas) 7 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 8 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 9 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 9 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 10 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 11 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 12 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 13 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 14 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 15 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 16 circa actividad presencial (PERESENCIAL) (Pruebas de verla ucidad del Centro, quedando sujeta a posi	Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.2
Tenna 15 (de 22): METALES NO FERRICOS Y SUS APLACIONES EN CONSTRUCCIÓN: Aluminio, cobre, plome, zinc, etc. Achilidades formativas Censeñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL] Mideode expositivo Lección magistral] Estudico o preparación de pruebas (AUTONOMA] (Traba) e autónomo) Ton actividad presencial (Presional) (Presencial (Presencial Presencial) (Presencial (Presencial Presencial) (Presencial (Presencial Presencial) (Presencial (Presencial) (Presencial (Presencial) (Presencial (Presencial) (Presencial) (Presencial (Presencial)	Periodo temporal: 2 semanas	
Actividades formativas Finandaria presencial (Teoria) [PRESENCIAL] [Melodio expositivo Lección magistral] 2 Estudio o preparación de presenta (ALTONOMA) [Trabajo autónomo) 5 Comertatio: Se planifican denho del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Finanta 16 (de 22): NATURALEZA V PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Finanta 16 (de 22): NATURALEZA V PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Finanta represencial (Profeticias) [PRESENCIAL] [Melodio expositivo Lección magistral] 3.5 Finanharia presencial (Prefeticias) [PRESENCIAL] [Melodio de predicios y problemas] 1.5 Prefeticias de laboration [PRESENCIAL] [Trabajo dirigido o utorizado] 1.5 Finanharia presencial (Prefeticias) [PRESENCIAL] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.5 Finanharia presencial (Prefeticias) [PRESENCIAL] [Trabajo dirigido o predicios y problemas] 1.5 Finanharia presencial (Prefeticias) [PRESENCIAL] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.5 Finanharia presencial (Prefeticias) [PRESENCIAL] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.5 Finanharia presencial [Trabajo del nocario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Finanharia presencial (Fordias) [PRESENCIAL] [Melodio expositivo Lección magistral] 1.5 Finanharia presencial (Fordias) [PRESENCIAL] [Melodio expositivo Lección magistral] 1.5 Finanharia presencial (Fordias) [PRESENCIAL] [Melodio expositivo Lección magistral] 1.5 Finanharia presencial (Fordias) [PRESENCIAL] [Melodio expositivo Lección magistral] 1.5 Finanharia presencial [PRESENCIAL] [Melodio expositivo Lección magistral] 1.5 Finanharia presencial [P	Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se	puedan ser aprobados.
Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL] [Método expositivo-lección magistral] 2 Estudio o proparación de pruebas (AUTÓNOMA] [Trabajo autónomo] 5 Orra actividad presencial [PRESENCIAL] [Pruebas de evaluación] 1.1 Periodo temporat: 1 semana 6 Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 1.1 Ferna 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERIA 6 Actividados formativas Minora presencial (Predica) [PRESENCIAL] [Resolución de ejercicios y problemas] 1.5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL] [Resolución de ejercicios y problemas] 1.5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.2 Periodo temporal: 2 semanas 1.1 Estudio (Preparación [PRESENCIAL] [Pruebas de evaluación] 2.2 Periodo temporal: 2 semanas 1.1 Estudio preparación [PRESENCIAL] [Pruebas de evaluación] 1.5 Enseñanza presencial [Prácticas] [PRESENCIAL] [Pruebas de evaluación] 2.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA] [Trabajo autónomo] 1.1 Estudio preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo autónomo] 1.2 Periodo temporal: 1 semana 1.2 Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo autónomo] 1.2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [T	Tema 15 (de 22): METALES NO FÉRRICOS Y SUS APLICACIONES EN CONSTRUCCIÓN: Aluminio, cobre, plomo, zinc, etc	.
Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA]Trabajo autónomo] 70 actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 81 Período temporal: 1 semana 82 Período temporal: 1 semana 83 Actividades formativas 74 Ferial (de 22): XATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA 84 Actividades formativas 75 Emenênara presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivol.ección magistral] 85 Emenênara presencial (Teoría) [PRESENCIAL] (Pasolución de ejercicios y problemas) 85 Estudio o preparación de memorias de Prácticas (PUTONOMA][Trabajo autónomo] 86 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA] (Trabajo estudio) 87 Emenênara presencial (Prácticas) 88 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA] (Trabajo estudio) 89 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA] (Trabajo estudio) 90 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA] (Trabajo estudio) 91 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo estudio) 92 Período tempora: 2 semanas 93 Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 75 Emenênara presencial (Prácticas) (PIRESENCIAL] (Precipio de período tempora: 1 presentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 76 Estudio o preparación de memorias de Prácticas (AUTONOMA] (Trabajo dirigido o tubrizado) 10 Estudio o preparación (Períola) (PIRESENCIAL] (Precipio de períodio tempora: 1 semana 76 (se 22) Expertura presencial (Prácticas) (PIRESENCIAL] (Precipio de evolución) 94 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tubrizado) 15 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tubrizado) 16 Orra actividad presencial (Prácticas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tubrizado) 17 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tubrizado) 18 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tubrizado) 19 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo	Actividades formativas	Horas
Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA]Trabajo autónomo] 70 actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 81 Período temporal: 1 semana 82 Período temporal: 1 semana 83 Actividades formativas 74 Ferial (de 22): XATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA 84 Actividades formativas 75 Emenênara presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivol.ección magistral] 85 Emenênara presencial (Teoría) [PRESENCIAL] (Pasolución de ejercicios y problemas) 85 Estudio o preparación de memorias de Prácticas (PUTONOMA][Trabajo autónomo] 86 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA] (Trabajo estudio) 87 Emenênara presencial (Prácticas) 88 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA] (Trabajo estudio) 89 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA] (Trabajo estudio) 90 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA] (Trabajo estudio) 91 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo estudio) 92 Período tempora: 2 semanas 93 Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 75 Emenênara presencial (Prácticas) (PIRESENCIAL] (Precipio de período tempora: 1 presentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 76 Estudio o preparación de memorias de Prácticas (AUTONOMA] (Trabajo dirigido o tubrizado) 10 Estudio o preparación (Períola) (PIRESENCIAL] (Precipio de períodio tempora: 1 semana 76 (se 22) Expertura presencial (Prácticas) (PIRESENCIAL] (Precipio de evolución) 94 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tubrizado) 15 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tubrizado) 16 Orra actividad presencial (Prácticas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tubrizado) 17 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tubrizado) 18 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tubrizado) 19 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo	Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Otra actividade presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Período temporal 1 semana Comentario: Se plantican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Cinvidades formativas Inseñanza presencial [Predicias) [PRESENCIAL][Metodo expositivo/Lección magistral] 3.5 Enseñanza presencial [Predicias) [PRESENCIAL][Metodo expositivo/Lección magistral] 3.5 Enseñanza presencial [Predicias) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 3.5 Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 6. Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 7. Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 8. Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 9. 10 ma entrodis de presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 9. 2. Período tempora? 2 semanas Comentario: Se plantifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. Alcividades formativas Noras (Enseñanza presencial [Predicias) [PRESENCIAL][Metodo expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial [Predicias) [PRESENCIAL][Metodo expositivo/Lección magistral] 1.5 Establica o preparación de pruebas [AUTONOMA][Trabajo autónomo] 6 070 a edividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 9 2 Período tempora: 1 semana Comentario: Se plantifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APULCACIONES DE LA MADERA. MADERA STRANSFORMADAS ***Loriza alcividad presencial [PRESENCIAL][Metodo expositivo/Lección magistral] 5. Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 6 0000 preparación de pruebas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 7 2. Período tempora: 1 s	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	5
Neriodo temporal: 1 semana Comentarios: Se plantifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividados formativas Enseñanara presencial (Teoria) (PRESENCIAL.]Método expositivo1. ección magistral] 3.5 Enseñanara presencial (Teoria) (PRESENCIAL.]Método expositivo1. ección magistral] 3.5 Enseñanara presencial (Teoria) (PRESENCIAL.]Trabajo dirigido o tutorizado] 1.5 Enseñanara presencial (Preciacias) (AUTONOM/I)Trabajo dirigido o tutorizado) 1.6 Elaboración de memorias de Prácticas (AUTONOM/I)Trabajo dirigido o tutorizado) 1.7 Elaboración de memoria de Prácticas (AUTONOM/I)Trabajo autónomo) 1.7 Elaboración de memoria de Prácticas (AUTONOM/I)Trabajo autónomo) 1.7 Elaboración de proparación de pruebas (AUTONOM/I)Trabajo autónomo) 1.7 Elaboración de memoria de Prácticas (AUTONOM/I)Trabajo autónomo) 1.8 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOM/I)Trabajo autónomo) 1.9 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOM/I)Trabajo autónomo) 1.0 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOM/I)Trabajo autónomo) 1.1 Estudio o preparación de pruebas	Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.1
Comentarios: Se planifican dentre del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Toma 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA Actividades formativas Enseñanza presencial (Tororia) [PRESENCIAL.][Método expositivol-ección magistral] 5.5 [Enseñanza prosencial (Prácicas) [PRESENCIAL.][Método expositivol-ección magistral] 5.5 [Esboración de memorias de Prácicas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 6.1 [Esboración de memorias de Prácicas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 7.5 [Esboración de memorias de Prácicas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 8.6 [Esboración de memorias de Prácicas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 9.6 [Esboración de memorias de Prácicas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 10.7 [de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.8 [Vide 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.8 [Vide 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.8 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.9 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.9 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.9 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES VIDE A MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES DE LA MADERA. 10.1 [Vide 23]: PERTURBACIONES VIDE A MADERA.	Periodo temporal: 1 semana	
Actividades formativas Ensenânaza presencial (Prâcis (PRESENCIAL [Método expositivo*Lección magistral] 3.5 Ensenânaza presencial (Prâcis (PRESENCIAL [Método expositivo*Lección magistral] 1.5 Prâcicas de laboratorio (PRESENCIAL [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo autionomo) 6.1 Untorias de grupo (PRESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 2.2 Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentre del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. Actividados formativas 6.5 Ensenânaza presencial (Prâcicas) (PRESENCIAL) (Método expositivo*Lección magistral) 1.5 Ensenânaza presencial (Prâcicas) (PRESENCIAL) (Prabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 2.2 Período temporat: 1 semana Comentario: Se pianifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADS Actividades formativas 1.5 Ensenânaza presencial (Prâcicas) (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.5 Ensenânaza presencial (Prâcicas) (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.5 Ensenânaza presencial (Prâcicas) (AUT	Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se	puedan ser aprobados.
Actividades formativas Ensenânaza presencial (Prâcis (PRESENCIAL [Método expositivo*Lección magistral] 3.5 Ensenânaza presencial (Prâcis (PRESENCIAL [Método expositivo*Lección magistral] 1.5 Prâcicas de laboratorio (PRESENCIAL [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo autionomo) 6.1 Untorias de grupo (PRESENCIAL) (Pruebas de evaluación) 2.2 Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentre del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. Actividados formativas 6.5 Ensenânaza presencial (Prâcicas) (PRESENCIAL) (Método expositivo*Lección magistral) 1.5 Ensenânaza presencial (Prâcicas) (PRESENCIAL) (Prabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 2.2 Período temporat: 1 semana Comentario: Se pianifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADS Actividades formativas 1.5 Ensenânaza presencial (Prâcicas) (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.5 Ensenânaza presencial (Prâcicas) (AUTÓNOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.5 Ensenânaza presencial (Prâcicas) (AUT	Tema 16 (de 22): NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LA MADERA	
Ensentanza prosencial (Prefice ENCIAL Trabajo dirigido o tutorizado) 3.5 Elaboración de memonas de Prácticas (AUTONOMA Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Untorías de quipo (PRESENCIAL Trubridas grupales) 1.1 Otra actividad presencial (Prefice ENCIAL Trubridas quipo (PRESENCIAL Trubridas (PRESENCIAL Trubridas) (PRESENCIAL Trubridas (PRESENC	Actividades formativas	Horas
Practicas de laboratorio (PRESENCIAL) Trabajo dirigido o tutorizado) 3.5 Elaboración de memorias de Prácticas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.6 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Tutorias de grupo (PRESENCIAL) (Tutorias grupales) 1.1 Tutorias de grupo (PRESENCIAL) (Tutorias grupales) 1.2 Período temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. **Terma 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. **Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Tercita) (PRESENCIAL) (Método expositivo/Lección magistral) 1.5 Enseñanza presencial (Tercita) (PRESENCIAL) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.2 Enterma 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA STRANSFORMADAS **Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Tercita) (PRESENCIAL) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.2 Enterma 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA STRANSFORMADAS **Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Tercita) (PRESENCIAL) (Método expositivo/Lección magistral) 2.5 Elaboración de memorias de Prácticas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.1 Estudios o preparación de pruebas (AUTONOMA) (Trabajo dirigido o tutorizado) 1.2 Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. **Terma 19 (de 22): MATERIALES BITUMNOSOS IMPERMEABILIZANTES. **Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Tercita) (PRESENCIAL) (Método expositivo/Lección magistral) 1.5 Enseñanza	Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3.5
Elaboración de memorias de Prácticas AUTÓNOMA Trabajo dirigido o tutorizado]	Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA][Trabajo autónomo] 6 Tutorias de grupo [PRESENCIAL][Tutorias grupeles] 1.1 Ora actividad presencial [PRESENCIAL][Puebas de evaluación] 2.2 Período temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. Horas Ensenánaz persencial [Pracia] [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Ensenánaz persencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 5.5 Enseñanza presencial (Prácticas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de memorias de Prácticas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 6.0 Ora actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 9.2 Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 2.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 2.2 Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEMBILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 5.5 Prácticas de laboración de pruebas [AUTONOMA][Trabajo autónomo] 5.5 Citoria actividad presencial [Prácticas] [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 6.5 Enseñanza presencial	Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	3.5
Tutorias de grupo [PRESENCIAL, [Tutorias grupales] .1 Otra actividad presencial [PRESENCIAL, [Pruebas de evaluación] .2 Período temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Teman 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. Actividades formativas	Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.1
Otra actividad presencial [PRESENCIAL] Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 5.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 preparación de pruebas (AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 preparación de praebas (AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 preparación de praebas (AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 preparación de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 preparación de pruebas (AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 preparación de pruebas (AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 preparación de pruebas (AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 preparación de praebas (AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 preparación de pruebas (AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 preparación de pruebas (AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6.00 p	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	6
Periodo temporal: 2 semanas Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Teman 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. Actividades formativas Enseñanza presencial (Precideas) [PRESENCIAL, [Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL, [Método expositivo/Lección magistral] 5. Elaboración de memorias de Prácticas (AUTÓNOMA] [Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA] [Trabajo autónomo] 6. Otra actividad presencial (PRESENCIAL, [Pruebas de evaluación) 2. Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Pería) [PRESENCIAL, [Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Elaboración de memorias de Prácticas (AUTÓNOMA] [Trabajo dirigido o tutorizado] 3.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] [Trabajo autónomo] 4.2 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL, [Pruebas de evaluación] 2. Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL, [Teoslución de ejercicios y problemas] 5. Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL, [Teoslución de ejercicios y problemas] 5. Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL, [Teoslución de ejercicios y problemas] 6. Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del	Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.1
Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL, [Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL, [Método expositivo/Lección magistral] 5. Elaboración de memorias de Prácticas (AUTÓNOMA)[Trabajo dirigido o tutorizado] 6. Coltra actividad presencial (PRESENCIAL, [Pruebas de evaluación] 7. Periodo temporal: 1 semana 7. Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 7. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS 7. Actividades formativas 8. Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL, [Método expositivo/Lección magistral] 8. Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA)[Trabajo dirigido o tutorizado] 9. 1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA)[Trabajo autónomo] 10. Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. 7. Elaboración de memorias de Prácticas (AUTÓNOMA)[Trabajo dirigido o tutorizado] 1. 1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA)[Trabajo autónomo] 1. 2 Periodo temporal: 1 semana 1. Semana (Presencial (P	Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.2
Tema 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA. Horas	Periodo temporal: 2 semanas	
Actividades formativas Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Elaboración de memorias de Prácticas (AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] .2 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Precifa) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Estudio o preparación de memorias de Prácticas (AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .1 Estudio o preparación de pruebas (AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .2 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] .5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] .5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] .5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] .5 Diva actividad presencial [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] .7 Entre 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Enseñanza presencial (Précicas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] .	Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se	puedan ser aprobados.
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] .5 Elaboración de memorias de Prácticas (AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] .6 Dra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .2 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas	Tema 17 (de 22): PERTURBACIONES Y CAUSAS DE DESTRUCCIÓN DE LA MADERA.	
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIÁL] [Resolución de ejercicios y problemas] .1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .2 Período temporal: 1 semana .0 Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas	Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIÁL] [Resolución de ejercicios y problemas] .1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .2 Período temporal: 1 semana .0 Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas	Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	1.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Ensesânaza presencial (Teoria) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 2 Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividade presencial (Pracisa) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Pracisa) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección mag	Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial [Teoria] [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Estudio o preparación de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Cla actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Teoria) [PRESENCIAL][Terabajo dirigido o tutorizado] 2.5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dutonomo] 5.0 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2.5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5.0 Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Practicas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Enseñanza presencial (Practicas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.6 Enseñanza presencial (Practicas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 3.5 Enseñanza presencial (Practicas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 4.5 Enseñanza presencial (Practicas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 5.5 Enseñanza presencial (Practicas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 5.5 Enseñanza presencial (Practicas) [PRESENCIAL][FILE OF THE PROPERTY OF THE PR	.5
Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Estudio o preparación de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dutónomo] 6 Contra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 2.2 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Perácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 5.5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2.5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5.0 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 1.1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 3.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 4.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 5.5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 5.5 Estudio o preparación de pruebas	Elaboración de memorias de Practicas [AUTONOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	
Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Estudio o preparación de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dutónomo] 6 Contra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 2.2 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Perácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 5.5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2.5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5.0 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 1.1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 3.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 4.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 5.5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 5.5 Estudio o preparación de pruebas	T. The state of th	.1
Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo aitíngido o tutorizado] 5. Testudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6. Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 2. Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 5. Prefácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 5. Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Trabajo autónomo] 5. Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Trabajo autónomo] 5. Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Trabajo autónomo] 6. Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2. Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2. Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1. Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7. Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1. Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7. Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	.1 6
Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirígido o tutorizado] 1.1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 2. Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 5. Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 6. Sestudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7. Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7. Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 7. Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones q	T. The state of th	.1 6
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .2 Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 5 Estudio o preparación de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] 1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana	.1 6 .2
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2.5 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .2 Período temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 5 Estudio o preparación de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] 1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana	.1 6 .2
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .1 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] .2 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] .1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] .5 Prácticas de laboratorio (PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] .2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] .5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] .2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Mesolución de ejercicios y problemas] .1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dutónomo] .7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se	.1 6 .2 puedan ser aprobados.
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 6 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .2 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] .5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS	.1 6 .2 puedan ser aprobados.
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Practicas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laborratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] 1.1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 1 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] 1 1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5
Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección problemas] 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1
Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] .5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6
Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] .5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 1.5 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] .5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] .5 Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] .2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] .5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados.
Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] 2 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES.	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 5 Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] .1 Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Horas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] 2 Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] 5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5
Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] 1 1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2
Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados. Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 [Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 [Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial (PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2 5
Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Horas 4 5 11	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2 5
Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] Horas 4 5 11	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2 5 .1
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana	number of the second of the se
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] 1 Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se	n.1 6 2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2 5 .1 puedan ser aprobados.
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] .5 Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Précticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Précticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Précticas) [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones.	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2 5 .1 puedan ser aprobados.
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] 7 Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Metodo expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2 5 .1 puedan ser aprobados.
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales] .1	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2 5 .1 puedan ser aprobados.
	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	n.1 6 2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2 5 .1 puedan ser aprobados. Horas 2 5 .1
•	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Précticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2 5 .1 puedan ser aprobados.
	Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 18 (de 22): APLICACIONES DE LA MADERA. MADERAS TRANSFORMADAS Actividades formativas Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 19 (de 22): MATERIALES BITUMINOSOS IMPERMEABILIZANTES. Actividades formativas Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo] Otra actividad presencial (PRESENCIAL][Pruebas de evaluación] Periodo temporal: 1 semana Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se Tema 20 (de 22): LA PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN: Componentes, tipos y principales aplicaciones. Actividades formativas Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas] Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado] Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 2.5 .1 6 .2 puedan ser aprobados. Horas 1.5 .5 2 5 .1 puedan ser aprobados.

Periodo temporal: 2 semanas

Comentario: Se planifican dentro del horario oficial del Centro, quedando sujeta a posibles cambios o modificaciones que se puedan ser aprobados.

Tema 21 (de 22): LOS PLÁSTICOS EN LA CONSTRUCCIÓN: Definiciones, tipos y principales aplicaciones.					
Actividades formativas	Horas				
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	1.5				
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	.5				
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	.5				
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	7				
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	.1				
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.2				
Periodo temporal: 3 semanas					
Cwino 20.					

Fin del tema: 17/05/2019

Inicio del tema: 29/04/2019

Comentario: Se planifica una semana final para la realización de las pruebas parciales y la exposición de los trabajos

Tema 22 (de 22): ENSAYOS DE LABORATORIO

Comentario: Las prácticas de laboratorio son programadas a lo largo de todo el curso, en coordinación con el desarrollo teórico del temario.

Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	50
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	18
Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	15
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Trabajo dirigido o tutorizado]	10
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	125
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	3
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	4
	Total horas: 225

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS	S					
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
ALAMÁN SIMON, Aurelio	MATERIALES METÁLICOS	CICCP	Madrid	84-7493-136-3	1993	BÁSICO de estudio de las propiedades genéricas de los metales en edificación
ARILLA AGORRIZ, Elias y otros	EJERCICIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	Servicio de Publicaciones UPV	Valencia	SPUPV-91.217	1991	BÁSICO sobre fórmulas de dosificación de morteros y ejercicios resueltos
ARRIAGA MARTITEGUI, Francisco y otros	GUÍA DE LA MADERA	AITIM	Madrid	84-87381-07-3	1994	RECOMENDADO: Vademecum completo sobre maderas y derivados
CAPÚZ LLADRÓ, Rafael	APUNTES SOBRE MORTEROS Y HORMIGONES	SPUV	Valencia		1994	BÁSICO sobre morteros y hormigones
CAPÚZ LLADRÓ, Rafael	MADERAS	SPUV	Valencia		1997	BÁSICO sobre maderas de edificación, propiedades y ensayos
CAPÚZ LLADRÓ, Rafael	MATERIALES METÁLICOS	SPUV	Valencia		1994	BÁSICO sobre materiales metálicos en edificación
CÁNOVAS FERNÁNDEZ, Manuel	I HORMIGÓN	CICCP	Madrid	84-7493-125-8	1999	BÁSICO sobre componentes de hormigón, dosificación y puesta en obra
DELIBES LINIERS, Adolfo	TECNOLOGÍA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DEL HORMIGÓN	INTEMAC EDICIONES	Madrid	84-88764-01-4	1993	RECOMENDADO sobre el estudio de hormigones de elevadas prestaciones
DIETZ, Albert G.H.	PLÁSTICOS PARA ARQUITECTOS Y CONSTRUCTORES	Reverté, S.A.	Barcelona	84-291-2027-0	1973	RECOMENDADO para el estudio de la química y aplicaciones de los plásticos
GALÁN GUITIERREZ, Luis	HORMIGÓN	EUAT	Madrid	84-604-9480-2	1994	BÁSICO sobre componentes, granulometría y dosificación hormigón.
GARCÍA BALLESTER, Luis	MATERIALES IMPERMEABILIZANTES BITUMINOSOS	SPUV	Valencia		1994	BÁSICO sobre materiales impermeabilizantes de origen bituminoso
GARCÍA MESEGUER, Álvaro	HORMIGÓN ARMADO I. Materiales. Ejecución. Control. Patología.	Fundación Escuela de la Edificación	Madrid	84-86957-72-9	1997	BÁSICO sobre hormigones, control de calidad y patología
GONZÁLES MARTÍN, Jesús	LA PINTURA COMO RECUBRIMIENTO PROTECTOR	A. Madrid Vicente, Ediciones	Madrid	84-87440-50-9	1994	BÁSICO sobre pinturas para edificación, y preparación de soportes
MINISTERIO DE FOMENTO	CÓDIGO TÉCNICO DE LA	Centro de Publicaciones	Madrid		2006	DOCUMENTOS BÁSICOS de estructuras

MINISTERIO DE FOMENTO	EDIFICACIÓN INSTRUCCIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL EAE	Ministerio de Cenerolde Publicaciones Ministerio de Fomento	Madrid	161-11-1639-3	2011	de acero, madera y fábricas Requisitos técnicos de las estructuras de acero (materiales y su control)
MINISTERIO DE FOMENTO	INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE	Centro de Publicaciones Ministerio de Fomento	Madrid	978-84-498-0825-8	2008	Requisitos técnicos sobre el hormigón estructural
MORTEROS. GUÍA GENERAL	RODRIGUEZ-MORA, Oscar www.afam-morteros.com	AFAM	Madrid		2003	BÁSICO sobre morteros en general
ORÚS ASSÓ, Félix	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	Dossat, S.A.	Madrid		1977	RECOMENDADO para el estudio de los materiales de construcción tradicionales
RODRÍGUEZ BAREAL, José A.	PATOLOGÍA DE LA MADERA	Ediciones Mundi-Prensa	Madrid	84-7114-762-9	1998	RECOMENDADO para el estudio de patologías y sistemas de protección de la madera
RODRÍGUEZ-MORA, Oscar	MORTEROS PARA FÁBRICAS	AFAM	Madrid		2004	BÁSICO sobre morteros empleados para fábricas de albañilería
	www.afam-morteros.com					
SAECHTLING, H	LOS PLÁSTICOS EN LA CONSTRUCCIÓN	Gustavo Gili, S.A.	Barcelona	84-252-0739-8	1978	RECOMENDADO para el estudio de los plásticos empleados en construcción
TORRERO FUENTES, Enrique	CUADERNO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO		Cuenca		2016	Cuaderno de las prácticas desarrolladas en el laboratorio EPC
VISIER MASSÓ, Juan Vicente	APUNTES Y TRANSPARENCIAS DE MATERIALES II		Cuenca		2016	Recopilación del material empleado en las clases
VISIER MASSÓ, Juan Vicente	COLECCIONES DE PROBLEMAS MATERIALES II	3	Cuenca		2016	Colecciones de ejercicios resueltos utilizados en las clases
WALKER, Aidan	ENCICLOPEDIA DE LA MADERA	BLUME	Londres	84-9801-137-X	2007	RECOMENDADO para el estudio y reconocimiento de especias de maderas