

MÓDULO	PROCESOS EN INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES
CICLO	CEA 2
PROFESOR	PEDRO RODRÍGUEZ SANTOS

REALIZACIÓN PREVISTA DE UNIDADES POR EVALUACIÓN

BLOQUE	CONTENIDO	EVALUACIÓN	TIEMPO
TV terrestre	Introducción a los sistemas de recepción de TV. Diseño y configuración de instalaciones de recepción de TV terrestre	1ª	24
TV sat	Sistemas de recepción de TV. Vía satélite Diseño y configuración de instalaciones de recepción de TV satélite		28
ICT(1ª)	Normativa, diseño y cálculo de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación		18
TOTAL 1ª Evaluación.....			70 Horas
ICT(2ª)	Proyecto de ICT. Protocolos de medida.	2ª	22
Fibra óptica	Introducción a las instalaciones de redes de fibra óptica. Diseño y configuración de instalaciones de fibra óptica. Técnicas de montaje y conexionado de instalaciones de fibra óptica.		14
Telefonía	Introducción a las instalaciones de telefonía interior e intercomunicación. Diseño y configuración de instalaciones de telefonía interior e intercomunicación.		10
Cableado	Cableado estructurado. Introducción a las instalaciones de redes de datos. Diseño y configuración de instalaciones de redes de datos.		12
TOTAL 2ª Evaluación.....			58 Horas
TOTAL			128 Horas

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN EVALUACIÓN

Instrumentos de evaluación	Características	Puntuación máxima	Criterios de evaluación	Valoración sobre evaluaciones
Controles	En general los controles estarán formados por una parte práctica y otra teórica.	La puntuación máxima de los controles será de 10 y se realizará con dos decimales	En cada caso se especificará en el propio examen la valoración de cada parte y la puntuación mínima necesaria en cada una de ellas para realizar la media.	40% de la media aritmética de todos los controles realizados. Para hacer la media será necesario alcanzar una nota mínima de 2 en este apartado
Memorias Técnicas	Las memorías técnicas acompañaran necesariamente a las prácticas realizadas..	La puntuación máxima de la memoria técnica será de 10 y se realizará con un decimal.	Planteamiento del objetivo de la práctica. 2 puntos Presentación de datos obtenidos. 2 puntos. Cálculos. 2 puntos. Esquemas. 2 puntos. Presentación. 2 puntos.	25% de la media aritmética de todas las memorias y trabajos realizados. Para hacer la media será necesario alcanzar una nota mínima de 1.25 en este apartado

Instrumentos de evaluación	Características	Puntuación máxima	Criterios de evaluación	Valoración sobre evaluaciones
Prácticas	<p>En los trabajos prácticos se calificará el funcionamiento y realización de las prácticas. Para la calificación de la práctica será condición indispensable la entrega de la memoria correspondiente.</p>	<p>La puntuación máxima de cada práctica será de 10 puntos y se realizará con un decimal</p>	<p>Funcionamiento de la práctica. 2 puntos Tiempo empleado. 2 punto. Correcta utilización de la herramienta adecuada en cada momento. 2 puntos. Correcta utilización de los aparatos de medida apropiados. 2 puntos. Correcta utilización de los EPIs y normas de seguridad en el taller. 2 puntos.</p>	<p>25% de la media aritmética de todas las prácticas realizadas.</p> <p>Para hacer la media será necesario alcanzar una nota mínima de 1.25 en este apartado</p>
Actitud	<p>Por definición, la actitud es la forma de actuar de una persona y el comportamiento que emplea para realizar una tarea determinada.</p>	<p>La puntuación máxima de la actitud será de 10 puntos</p>	<p>Comportamiento general en clase. 2 puntos Entrega de trabajos en plazo y forma. 2 puntos Participación. 2 puntos Ausencia de faltas de asistencia sin justificar. 2 puntos Utilización de los EPIS y normas del taller. 2 puntos</p>	<p>10% de la nota considerada por el profesor</p>

Instrumentos de evaluación	Características	Puntuación máxima	Criterios de evaluación	Valoración
Proyecto	Constituye el trabajo final del módulo. Será condición indispensable la entrega del proyecto para posibilitar la superación del módulo.	La puntuación máxima del proyecto será de 10 y se realizará con dos decimales	Aspectos formales del proyecto (Presentación, estructura, redacción, recursos informáticos, etc). 4 puntos. Contenido del proyecto (Dificultad del proyecto, soluciones técnicas adoptadas, cálculos, pliego de condiciones, presupuesto, planos, etc) 6 puntos.	La calificación del proyecto supondrá el 40% del nota final del módulo La calificación final del módulo, estará condicionada por la presentación y calificación del proyecto, por lo que será necesario alcanzar una calificación mínima de 2 puntos en este apartado para realizar la media.

Valoración sobre la nota final

La calificación final del modulo será el 60% de la media aritmética de las dos evaluaciones tomando como base del cálculo la calificación de cada una de ellas con dos decimales sin redondeo, mas el 40% de la calificación alcanzada en el proyecto.

El resultado así obtenido se redondeará a número entero por exceso si la cifra decimal es mayor de 0.4 y por defecto si es menor que esta.

Para aplicar estos porcentajes será necesario:

- Alcanzar una nota **mínima de 2.7 en la media de evaluaciones.**
- Alcanzar una nota **mínima de 2 en el apartado de proyecto.**
- Entregar el proyecto en tiempo y forma.

EJEMPLOS

EJEMPLO CALIFICACIÓN EVALUACIÓN POSITIVA

APARTADOS	Calificación					
EJECUCIÓN DE PRÁCTICAS	Práctica Nº1	Práctica Nº2	Práctica Nº3	Práctica Nº4	Media	Ponderación
	7	6	8	4	6,25	1,56
MEMORIAS TÉCNICAS	Informe Nº 1	Informe Nº 2	Informe Nº 3	Informe Nº 4		
	4	7	8	5	6	1,50
CONTROLES	Control Nº1	Control Nº2	Control Nº3			
	5	5	5		5	2,00
ACTITUD	Actitud global				8	0,80
					CALIFICACIÓN EVALUACIÓN	
						5,86
						6.00

EJEMPLO CALIFICACIÓN EVALUACIÓN **NEGATIVA**

APARTADOS	Calificación				Media	Ponderación
	Práctica Nº1	Práctica Nº2	Práctica Nº3	Práctica Nº4		
EJECUCIÓN DE PRÁCTICAS	7	5	8	4	6	1,50
MEMORIAS TÉCNICAS	Informe Nº 1	Informe Nº 2	Informe Nº 3	Informe Nº 4		
	4	3	4	5	4	1,00
CONTROLES	Control Nº1	Control Nº2	Control Nº3			
	7	8	9		8	3,20
ACTITUD	Actitud global				5	0,50
					CALIFICACIÓN EVALUACIÓN	

No supera la evaluación por no haber alcanzado la puntuación mínima necesaria en el apartado "Memoria Técnica"

EJEMPLO CALIFICACIÓN EVALUACIÓN **NEGATIVA**

APARTADOS	Calificación				Media	Ponderación
	Práctica Nº1	Práctica Nº2	Práctica Nº3	Práctica Nº4		
EJECUCIÓN DE PRÁCTICAS	7	5	8	4	6	1,50
	Informe Nº 1	Informe Nº 2	Informe Nº 3	Informe Nº 4		
MEMORIAS TÉCNICAS	5	6	4	5	5	1,25
	Control Nº1	Control Nº2	Control Nº3			
CONTROLES	3	4	7		4,66666667	1,87
	Actitud global				5	0,50
					CALIFICACIÓN EVALUACIÓN	

No supera la evaluación por no haber alcanzado la puntuación mínima necesaria en el apartado "Controles"

EJEMPLO CALIFICACIÓN FINAL POSITIVA

APARTADOS	Calificación			
	1ª Evaluación	2ª Evaluación	Media	Ponderación
CALIFICACIÓN EVALUACIONES	7	6	6,5	3,9
	Proyecto			2,8
CALIFICACIÓN PROYECTO	Proyecto			2,8
CALIFICACIÓN MÓDULO				6,7
				7

EJEMPLO CALIFICACIÓN FINAL POSITIVA

APARTADOS	Calificación			
	1ª Evaluación	2ª Evaluación	Media	Ponderación
CALIFICACIÓN EVALUACIONES	5	4	4,5	2,7
	Proyecto			2
CALIFICACIÓN PROYECTO	Proyecto			2
CALIFICACIÓN MÓDULO				4,7
				5

EJEMPLO CALIFICACIÓN FINAL **NEGATIVA**

APARTADOS	Calificación			
	1ª Evaluación	2ª Evaluación	Media	Ponderación
CALIFICACIÓN EVALUACIONES	4	4	4	2,4
	Proyecto			7
CALIFICACIÓN MÓDULO				

No supera el módulo por no haber alcanzado la puntuación mínima en evaluaciones

EJEMPLO CALIFICACIÓN FINAL **NEGATIVA**

APARTADOS	Calificación			
	1ª Evaluación	2ª Evaluación	Media	Ponderación
CALIFICACIÓN EVALUACIONES	7	8	7,5	4,5
	Proyecto			4
CALIFICACIÓN MÓDULO				

No supera el módulo por no haber alcanzado la puntuación mínima en el proyecto

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN

<p>RECUPERACIÓN DE CONTROLES</p>	<p>Cuando la calificación final de un examen sea inferior a 5 se considerará no superado, por lo que será necesario realizar la recuperación del mismo. La recuperación de todos los controles no superados durante el curso, se realizará al final última evaluación.</p>
<p>RECUPERACIÓN DE MEMORIAS TÉCNICAS</p>	<p>En el caso de memorias técnicas, el alumno dispondrá de una segunda posibilidad de mejorar los resultados, previa rectificación por parte del profesor de los errores cometidos y orientación para subsanar los mismos.</p>
<p>RECUPERACIÓN DE PRÁCTICAS</p>	<p>En el caso de que alguna práctica no funcione correctamente o su realización no sea la más adecuada, el alumno podrá realizarla tantas veces como sea necesarias hasta conseguir el objetivo propuesto</p>
<p>RECUPERACIÓN DEL PROYECTO</p>	<p>El proyecto no tiene posibilidad de mejora ya que se entrega como trabajo final</p>
<p>ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN PARA ALUMNOS A CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA</p>	<p>Para alumnos que aún después de las recuperaciones citadas anteriormente, no superen el módulo en la convocatoria ordinaria, se habilitará un nuevo horario para el periodo comprendido entre Abril y Junio, donde el alumno acudirá a clases prácticas y teóricas con en el objetivo de superar el módulo en la convocatoria extraordinaria. Durante este periodo podrán realizarse actividades de refuerzo de todos los bloques de contenidos recogidos en la presente programación o en su caso la realización o mejora del proyecto en su día asignado. Los criterios de evaluación para este periodo son los mismos que para el periodo ordinario.</p>

	PROGRAMACIÓN MÓDULO	MD85P1	
		IES EXTREMADURA	
		REV. 0	Pág. 11/12

FALTAS DE ASISTENCIA:

Cuando el número de faltas de un alumno superen el 20% del total de las horas establecidas para una evaluación, dicho alumno perderá el derecho a la evaluación continua, debiendo realizar las recuperaciones correspondientes al final de la tercera evaluación.

Los alumnos del curso: __CEA2__, hemos sido informados, sobre los criterios de evaluación y calificación del módulo: __ **PROCESOS EN INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN** __ así como que tales criterios junto con el resto de la programación están a nuestra disposición para ser consultados en el momento que lo necesitemos en el departamento de Electricidad.

NOMBRE	FIRMA
CASTÓN FERNÁNDEZ, Isacc	
CONTRERAS VADILLO, David	
CORCHERO VÉLEZ, Zeus	
CORZO GÓMEZ, Lucas	
GARCÍA MORENO, Juan Miguel	
GRACIA GÓMEZ, Manuel	
MARTA MUÑOZ, Juan	
SÁNCHEZ SÁNCHEZ, José María	

Montijo a _23_____ de _septiembre_____ 2019.____