



MATERIA: HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN. NIVEL: 2ºGMIEA CURSO: 2020-2021.

1.- PRESENTACIÓN DEL MÓDULO.

Ciclo Formativo:	INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y AUTOMÁTICAS
Módulo Profesional:	Horas de Libre Configuración
Grupo:	2º GM IEA
Horas del Módulo:	Nº horas: 63 ANUALES (3 HORAS SEMANALES ; 21 SEMANAS)
Ud. Competencia asociadas	
Normativa que regula el título	<ul style="list-style-type: none"> • Real Decreto 177/2008 de 8 de febrero en el que se fijan sus enseñanzas mínimas. • Orden 7 julio de 2009 que desarrolla el Decreto 436/2008 de 9 de Setiembre
Profesorado	<p>Especialidad: Instalaciones Electrotécnicas Nombre: Camilo Muñoz Hidalgo.</p> <p>Especialidad: Sistemas Electrotécnicos y Automáticos Nombre: Francisco José Moreno Delgado</p>

2.- OBJETIVOS GENERALES RELACIONADOS CON EL MÓDULO.

Son los mismos del módulo al que se asocian las horas de libre configuración.

La carga horaria asignada para cada módulo es:

- Instalaciones Solares Fotovoltaicas..... 1 Hora.
- Instalaciones Domóticas.....2 Horas.



MATERIA: HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN. NIVEL: 2ºGMIEA CURSO: 2020-2021.

3.- COMPETENCIAS PROFESIONALES, PERSONALES Y SOCIALES (*Recoger en cada competencia sus iniciales*).

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RELACIONADAS CON EL MÓDULO)//CRITERIOS DE EVALUACIÓN (*Enumerarlos estableciendo un orden numérico*).

Son los mismos del módulo al que se asocian las horas de libre configuración.

La carga horaria asignada para cada módulo es:

- Instalaciones Solares Fotovoltaicas..... 1 Hora.
- Instalaciones Domóticas.....2 Horas.

3.1.- Resultados de aprendizaje y Criterios de evaluación no adquiridos en el curso anterior.

4.- RELACIÓN DE UNIDADES DE TRABAJO CON BLOQUES TEMÁTICOS Y TEMPORALIZACIÓN.

	BLOQUE TEMÁTICO	UNIDAD DE TRABAJO	TÍTULO	TEMPORALIZACIÓN
1ª EVALUACIÓN				
	PRÁCTICAS			
2ª EVALUACIÓN				
	PRÁCTICAS			
3ª EVALUACIÓN				



MATERIA: HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN. NIVEL: 2ºGMIEA CURSO: 2020-2021.

	PRÁCTICAS			
	TOTAL HORAS:			

Son los mismos del módulo al que se asocian las horas de libre configuración.

La carga horaria asignada para cada módulo es:

- Instalaciones Solares Fotovoltaicas..... 1 Hora.
- Instalaciones Domóticas.....2 Horas.

5.- DESARROLLO DE UNIDADES DE TRABAJO Y CONTENIDOS. (Se Incluyen las Prácticas en los módulos que correspondan). Y SU RELACIÓN CON LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE, OBJETIVOS GENERALES DEL CICLO Y COMPETENCIA PROFESIONAL.

MÓDULOS ASOCIADOS.

El Departamento ha acordado asociar el módulo de Horas de Libre Configuración, a los módulos de Instalaciones Solares Fotovoltaica y al de Instalaciones Domóticas.

La carga horaria asignada para cada módulo es:

- Instalaciones Solares Fotovoltaicas..... 1 Hora.
- Instalaciones Domóticas.....2 Horas.

6.- ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS (Incluir los instrumentos de evaluación que se utilizarán).

6.1.- Aportación al Proyecto Lingüístico del centro (PLC)

Un aspecto importante que como docentes debemos tener en cuenta es promover la lectura de textos vinculados a la asignatura. Pueden ser de diferente índole o naturaleza. También, es importante el desarrollo de actividades que fomenten buenas prácticas comunicativas que contribuyan al desarrollo del pensamiento crítico en nuestro alumnado. Todas estas actividades se encuentran enmarcadas en el Proyecto lingüístico de centro (PLC) y se difundirán a través del periódico del mismo.

6.2.- Estrategias Metodológicas



MATERIA: HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN. NIVEL: 2ºGMIEA CURSO: 2020-2021.

ENFOQUE DE LAS HORAS ASIGNADAS A CADA UNO DE LOS MÓDULOS ASOCIADOS.

- **Módulo de Instalaciones Solares Fotovoltaicas.**

El Dpto, ha optado por asignar una hora a este módulo para conseguir una mayor profundización en los contenidos desarrollados en este módulo, que son bastante extensos para su desarrollo con una carga horaria curricular de 2 horas semanales.

La hora asociada a este módulo van a servir de complemento para completar la adquisición de contenidos relacionados con:

- Componentes de las instalaciones solares fotovoltaica.
- Proyecto de una instalaciones solares fotovoltaica.
- Puesta en marcha y reglaje de los diferentes componentes de las instalaciones solares fotovoltaicas.
- Medidas de seguridad en las instalaciones solares fotovoltaica.

- **Módulo de Instalaciones Domóticas.**

El Dpto, ha optado por asignar dos horas a este módulo para conseguir una mayor profundización en estos contenidos, que permitan a nuestros alumnos una mejor capacitación en un sector tan importante como es el de la domotización de las instalaciones. Las horas asociadas a este módulo van a servir de complemento para la puesta en marcha de diferentes sistemas domóticos como:

- KNX. Bus de datos.
- Sistema LOGO.
- X-10. Corrientes portadoras.

6.3.- Modificaciones de la programación debido a la situación de emergencia sanitaria.

(Aquí se reflejarán los cambios en contenidos y/o temporalización de los mismos, debido a una posible situación de confinamiento y/o cuarentena preventiva)



MATERIA: HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN. NIVEL: 2ºGMIEA CURSO: 2020-2021.

7.- MATERIALES DIDÁCTICOS.

Son los mismos del módulo al que se asocian las horas de libre configuración.

La carga horaria asignada para cada módulo es:

- Instalaciones Solares Fotovoltaicas..... 1 Hora.
- Instalaciones Domóticas.....2 Horas.

OTROS RECURSOS Y MATERIALES:

8.- CRITERIOS DE CALIFICACIÓN, PONDERACIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y RECUPERACIÓN.

Son los mismos del módulo al que se asocian las horas de libre configuración.

La carga horaria asignada para cada módulo es:

- Instalaciones Solares Fotovoltaicas..... 1 Hora.
- Instalaciones Domóticas.....2 Horas.

8.1. Criterios de calificación.

8.2.- Ponderación de los Resultados de Aprendizaje y/o de los Criterios de evaluación

Resultado Aprendizaje	Criterios de Evaluación	<u>Ponderación sobre la nota final</u>	Unidades de trabajo	Evaluación

8.3- Medidas de Recuperación

9.- INDICADORES DE LOGRO SOBRE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y PRÁCTICA DOCENTE.

Indicadores enseñanza:

- .- Programación impartida.
- .- Horas impartidas.
- .- Asistencia del alumnado.
- .- Alumnado aprobado.



MATERIA: HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN. NIVEL: 2ºGMIEA CURSO: 2020-2021.

Indicadores de la práctica docente:

- .- Uso de las TIC en el aula.
- .- Actividades motivadoras.

Son los mismos del módulo al que se asocian las horas de libre configuración.

La carga horaria asignada para cada módulo es:

- Instalaciones Solares Fotovoltaicas..... 1 Hora.
- Instalaciones Domóticas.....2 Horas.

10- MEDIDAS DE ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD:

- .- DETECCIÓN.
- .- ACTUACIONES.
- .- EVALUACIÓN.

Son los mismos del módulo al que se asocian las horas de libre configuración.

La carga horaria asignada para cada módulo es:

- Instalaciones Solares Fotovoltaicas..... 1 Hora.
- Instalaciones Domóticas.....2 Horas.

11.- EVALUACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN.