

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 22 de mayo de 2020

**ACTA DE LA JUNTA DE ESCUELA EXTRAORDINARIA
CELEBRADA EL DÍA 22 DE MAYO DE 2020**

En Badajoz, siendo las 10:00 horas del día 22 de mayo de 2020, se reúnen por video conferencia los miembros de Junta de Escuela para celebrar sesión extraordinaria de Junta de Escuela, de acuerdo con el siguiente orden del día:

1. Aprobación, si procede, de la propuesta de día para la celebración de la festividad del Centro. Curso 2020/2021.
2. Aprobación, si procede, de la propuesta de tribunales de evaluación para la convocatoria de junio 2020.
3. Aprobación, si procede, de las propuestas de asignaturas del Centro que participarán en el programa PALEX durante el Curso 2020/2021.
4. Aprobación, si procede, de la Memoria Económica del Centro. Año 2019.
5. Asuntos de trámite.

Desarrollo de la sesión:

1) Aprobación, si procede, de la propuesta de día para la celebración de la festividad del Centro. Curso 2020/2021:

El Sr. Director presenta a la Junta la propuesta de día de la festividad del Centro para el curso 2020/2021. El festivo del Centro, conmemorativo de San José, Patrón del Centro, se propone para el día 22 de marzo de 2021.

No hay intervenciones al respecto, se procede a votar la propuesta.

Se aprueba por unanimidad que el 22 de marzo de 2021 se celebre la festividad del Centro para el curso 2020/2021.

2) Aprobación, si procede, de la propuesta de tribunales de evaluación para la convocatoria de junio 2020:

El Sr. Secretario da lectura de las propuestas de tribunales para la evaluación de asignaturas en las que se ha solicitado tribunal para la convocatoria de junio 2020.

Se aprueba por unanimidad la propuesta elevada.

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 22 de mayo de 2020

3) Aprobación, si procede, de las propuestas de asignaturas del Centro que participarán en el programa PALEX durante el Curso 2020/2021:

El Sr. Director explica los antecedentes de este punto, exponiendo a la Junta que desde Rectorado se abrió un plazo para la solicitud de participación en el Programa PALEX. Una vez se ha dado visto bueno a las solicitudes presentadas tanto en Rectorado como en los Departamentos implicados, queda el paso de la aprobación por la Junta de Centro de la oferta de asignaturas del programa PALEX en el Centro para el curso 2020/2021. El Subdirector de Relaciones Institucionales e Internacionalización, D. Carlos Galán, explica con más detalle esta propuesta, así como justifica adecuadamente la razón por la que la asignatura que él mismo impartía en inglés tradicionalmente no forma parte de la oferta para el próximo curso.

Seguidamente, se abre un debate entre los asistentes acerca de la propuesta, así como de los criterios que se fijan para formar parte del programa, posibles incentivos que deberían plantearse a quienes participen en el programa y sobre la importancia de impulsar y ayudar a este Programa.

Finalmente, se procede a su votación y se aprueba por unanimidad la propuesta de oferta del programa PALEX del Centro para el curso 2020/2021.

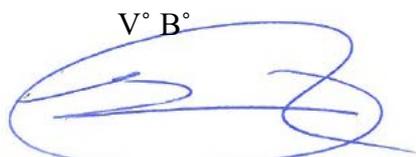
4) Aprobación, si procede, de la Memoria Económica del Centro. Año 2019:

El Sr. Director informa que este punto se pospone para una Junta posterior, ya que la Memoria Económica debe ser previamente aprobada por la Comisión de Asuntos Económicos del Centro, cuya reunión aún no se ha producido.

5) Asuntos de trámite:

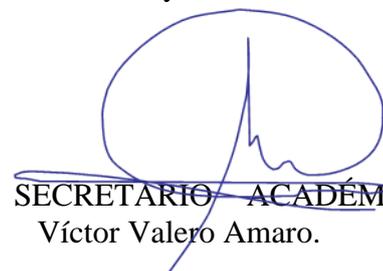
Como asuntos de trámite, se solicita la aprobación de tutela académica para un curso presentado por su director, D. Diego Carmona, quien hace una breve exposición de la propuesta formativas. Se aprueba por unanimidad conceder la tutela académica a este curso.

No habiendo más asuntos que tratar, el Sr. Director da por finalizada la Junta, siendo las 11:40 horas del día 22 de mayo de 2020, de todo lo cual como Secretario doy fe.

V° B°


EL DIRECTOR,
José Luis Canito Lobo.



EL ~~SECRETARIO~~ ACADÉMICO, D.
Víctor Valero Amaro.


**ESCUELA DE
INGENIERÍAS INDUSTRIALES
SECRETARIO ACADÉMICO**

Campus Universitario
Avda. de Elvas, s/n
06071 BADAJOZ
Tel: + 34 924 28 96 31 / 00
Fax: + 34 924 28 96 01
E-mail: seccentfinin@unex.es

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 22 de mayo de 2020

ANEXO I: DOCUMENTOS APROBADOS EN LA SESIÓN

Tribunales de evaluación. Convocatoria de junio 2020:

- Mecánica de Fluidos (Grados):

1 alumno:

Tribunal propuesto: José Sánchez

Ignacio Arranz

Emilio José Vega

Fecha de examen: 10/06/2020 – 09:00 horas

- Matemáticas II (Grados):

3 alumnos:

Tribunal propuesto: Francisco Quintana

Diego Yáñez

Ricardo García

Fecha de examen: 10/06/2020 – 16:30 horas

- Cálculo y Diseño de Construcciones Industriales (MUII):

1 alumno:

Tribunal propuesto: Francisco Hipólito

Ana Estíbaliz Sánchez González

Consuelo Gragera

Fecha de examen: 03/06/2020 – 16:30 horas

**PROGRAMA DE ACERCAMIENTO A
LENGUAS EXTRANJERAS (PALEX)**

CURSO 2020-2021

	PALEX_Básico
	PALEX_Intermedio
	PALEX_Avanzado

Nombre	Apellidos	Nombre de la Titulación	Nombre de la asignatura	Código	Lengua
Eduardo	Cordero	Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)	Análisis de Circuitos	501065	Inglés
Pilar	Merchán García	Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)	Automatización Industrial	501080	Inglés
Jesús	Lozano Rogado	Grado en Ingeniería Electrónica y Automática	Automatización 1	501103	Inglés
Raquel	Pérez-Aloe Valverde	Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial)	Electrónica Analógica	501086	Inglés
José Luis	Ausín Sánchez	Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial)	Tecnología Electrónica	501097	Inglés
Juan Manuel	Carrillo Calleja	Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial)	Tecnología Electrónica	501097	Inglés
José Ignacio	Suárez Marcelo	Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial)	Informática Industrial	501107	Inglés
Maria Guadalupe	Cabezas Martín	Grado en Ingeniería Mecánica	Mecanismos Hidráulicos y Neumáticos	501339	Inglés
Carlos Alberto	Galán González	Grados Escuela Ing. Industriales	Física II	501058 / 503010	Inglés
Pilar	Merchán García	Grados Escuela Ing. Industriales	Introducción a la Automática	501067	Inglés
Jesús	Lozano Rogado	Grados Escuela Ing. Industriales	Introducción a la Automática	501067	Inglés
José María	Montanero Fernández	Grados Escuela Ing. Industriales	Mecánica de Fluidos	501073	Inglés
Fermín	Barrero González	Master Ingeniería Industrial	Tecnología Eléctrica	401484	Inglés
Juan José	Meléndez Martínez	Máster Universitario en Simulación en Ciencias e Ingeniería	Física Estadística Computacional	401922	Inglés
Juan Jesus	Ruiz Lorenzo	Máster Universitario en Simulación en Ciencias e Ingeniería	Física Estadística Computacional	401922	Inglés
Juan Jesús	Ruiz Lorenzo	Máster Universitario en Simulación en Ciencias e Ingeniería	Optimización y Complejidad	401923	Inglés
Andrés	Santos Reyes	Máster Universitario en Simulación en Ciencias e Ingeniería	Optimización y Complejidad	401923	Inglés



Código de la Solicitud

(a cumplimentar por la Dirección)

1. Tipo de curso y título que se oferta:

- Curso de perfeccionamiento** (obligatorio sistema de evaluación)
 Curso de formación a profesionales y empresas
 Certificado de Aprovechamiento (con sistema de evaluación)
 Certificado de Asistencia (sin sistema de evaluación)

Gestión interna Curso en colaboración con entidades externas

Convocatoria Abril de 2020

2. Campo/s de conocimiento/s a los que se adscribe:

Biomédico Técnico Científico Humanístico Social

3. Datos generales del curso

-Título: Diseño y cálculo de instalaciones a través de proyectos ejemplo: instalación eléctrica de BT, instalación de iluminación e instalación fotovoltaica para autoconsumo.

-Número de créditos: 6

-Fecha de inicio: 16/10/2020

-Fecha de finalización: 30/11/2020

Modalidad: Presencial Virtual Mixto

-Período de preinscripción: Desde: 10/09/2020 Hasta: 29/09/2020

-Período de matrícula: Desde: 30/09/2020 Hasta: 09/10/2020

-Lugares de celebración y créditos: **Uso Campus Virtual UEx¹:** Si No

- | | |
|---|------------|
| 1. <u>Escuela de Ingenierías Industriales</u> | <u>1.5</u> |
| 2. <u>Plataforma Campus Virtual</u> | <u>4.5</u> |
| 3. _____ | _____ |

4. Datos del director del curso

- Nombre: Diego Carmona Fernández

- NIF: 34767498P

- Máxima titulación que posee²: Doctor Ingeniero Industrial

- Otras titulaciones: Ingeniero Industrial, Ingeniero Técnico Industrial

- Centro: Escuela de Ingenierías Industriales

- Teléfonos: 924289480 (Ext. 6788) - 679482367 - Correo electrónico: dcarmona@unex.es

- Categoría profesional en la UEx (marque lo que corresponda):

C.U. T.U. C.E.U. T.E.U.

Profesor no numerario:

Tipo de contrato: _____

Experiencia docente universitaria (años): _____

¹ El uso del Campus Virtual UEx, independientemente de la modalidad del curso, llevará aparejado el pago de una cuota adicional del 5% sobre los ingresos del mismo

² Nombre completo de la titulación, p.ej., licenciado en Química, doctor en Derecho, etc.

5. Datos del codirector (en su caso)

- Nombre: _____ - NIF: _____
- Máxima titulación que posee³: _____
- Otras titulaciones: _____
- Centro: _____
- Teléfonos: _____ - Correo electrónico: _____

- Categoría profesional en la UEx (marque lo que corresponda):
__ C.U. __ T.U. __ C.E.U. __ T.E.U.
__ Profesor no numerario:
 Tipo de contrato: _____
 Experiencia docente universitaria (años): _____

6. Datos de la tutela académica

- Departamento, centro, instituto, campus virtual o Comisión de Planificación Académica:
Escuela de Ingenierías Industriales
- Director/decano: José Luis Canito Lobo
- Datos de contacto:
 Dirección: Escuela de Ingenierías Industriales
 Teléfonos: 89640
 Correo electrónico: jlcanito@unex.es

7. Datos de la entidad colaboradora (en su caso)

- Entidad:
- Representante legal:
- Datos de contacto:
 Persona de contacto:
 Dirección:
 Teléfonos:
 Correo electrónico:

8. Datos de admisión y matrícula

- Lugar de presentación de solicitudes de admisión y matrícula:
Escuela de Ingenierías Industriales y formulario online: <https://forms.gle/HELnR1uT9gPVHnE87>

- Número mínimo de alumnos: 50 - Número máximo de alumnos⁴: 55

- Titulación necesaria para la admisión:
(por defecto, requisitos legales para cursar estudios universitarios para cursos de perfeccionamiento. Sin requisitos de titulación para el resto):
Por defecto.

- Sistema de selección de alumnos:
(En caso de superarse el número de plazas ofertadas)
Por orden de preinscripción

³ Nombre completo de la titulación, p.ej., licenciado en Química, doctor en Derecho, etc.

⁴ Si el número mínimo de alumnos es menor de 50, el número máximo podrá alcanzar un valor correspondiente al número mínimo más un 50 % del mismo. Si el número mínimo de alumnos es mayor de 50, el número máximo podrá alcanzar un valor correspondiente al número mínimo más 25 alumnos. En cualquier caso, el proyecto económico se realizará en función del número mínimo de alumnos.

- **Documentación que se adjunta:** (marque lo que proceda)

Proyecto docente del curso, según modelo normalizado.

Certificado de tutela académica, según modelo normalizado.

Proyecto económico del curso, según modelo normalizado.

Certificado de reserva de aulas, según modelo normalizado.

Copia informática de toda la documentación presentada.

Si el curso es mediante convenio de colaboración, propuesta de convenio puntual, según modelo normalizado.

Si existen subvenciones comprometidas para el curso, certificaciones originales de las mismas.

Si el curso contempla la impartición de clases teóricas, prácticas u otras actividades fuera de la UEx, compromisos de las instituciones, entidades u organismos públicos o privados donde se realizarán dichas actividades, garantizando el desarrollo de las mismas.

Otros documentos que se adjuntan:

En __Badajoz__ a __30__ de __abril__ de __2020__

El director del curso

El codirector del curso
(en su caso)

Fdo: __Diego Carmona Fernández__

Fdo: _____

SR. MAGNÍFICO RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA



CERTIFICADO DE RESERVA DE AULAS

Don/Doña José Luis Canito Lobo
Decano/Director del Centro Escuela de Ingenierías Industriales
(Centro, Departamento, Instituto u otro Órgano)

Manifiesto que el director del curso abajo indicado ha solicitado y obtenido reserva de aulas para la impartición del curso que se cita.

NOMBRE DEL CURSO: Diseño y cálculo de instalaciones a través de proyectos ejemplo: instalación eléctrica de BT, instalación de iluminación e instalación fotovoltaica para autoconsumo

NOMBRE DEL DIRECTOR: Diego Carmona Fernández

Detalle de la reserva

- Aula/s reservada/s: Aula 1.1

- Fechas: 6, 20 y 27 de noviembre de 2020

- Total de horas: 15

- Importe de la reserva: 0 €
(según los presupuestos de la UEx en vigor)

En Badajoz a 30 de abril de 2020



CERTIFICADO DE TUTELA ACADÉMICA

Don/Doña: _____ Victor Valero Amaro _____

Secretario/a del Departamento/Centro/Instituto: __ Escuela de Ingenierías Industriales ____

de la Universidad de Extremadura

CERTIFICA

Que en la sesión del Consejo/Junta celebrada el día ____, una vez analizada la propuesta del curso **“Diseño y cálculo de instalaciones a través de proyectos ejemplo: instalación eléctrica de BT, instalación de iluminación e instalación fotovoltaica para autoconsumo”**, dirigida por el profesor Diego Carmona Fernández, se acordó otorgar la tutela académica de dicho curso, garantizando la calidad del mismo.

Y para que así conste a los efectos oportunos, firmo la presente certificación en _Badajoz_____ a _____ de _____ de _____

Firma y sello

Visto bueno
El director / decano

Fdo.: José Luis Canito Lobo



PROYECTO DOCENTE

CÓDIGO DE LA SOLICITUD

(a cumplimentar por la Dirección)

1. Objetivo general del curso, justificación, aspectos formativos y científicos, perfil profesional de salida (amplíe el cuadro tanto como sea preciso)

Objetivo general:

Capacitar al técnico para que pueda aumentar su abanico de posibilidades profesionales dotándole de los conocimientos necesarios en áreas emergentes relacionadas con el uso racional y eficiente de la energía en sus diferentes manifestaciones, especializándose en el diseño de instalaciones eléctricas y, dentro de ellas, de las de iluminación y de las solares fotovoltaicas para el autoconsumo principalmente.

Justificación:

La situación de crisis actual ha evidenciado aún más, la creciente necesidad que en las últimas décadas la sociedad está observando en relación a minimizar los costes asociados al uso de la energía, de forma que deben hacerse instalaciones bajo la premisa inviolable de la eficiencia final integral.

El estado actual de la economía mundial lleva a establecer como prioritarias las actuaciones dirigidas al ámbito del ahorro energético en todas sus manifestaciones, en un mundo donde el consumo energético anual crece y crece sin parar poniendo en peligro la sostenibilidad de recursos con el estado del bienestar que conocemos. Las instalaciones eléctricas también se han visto sometidas a este nuevo paradigma donde prima la eficiencia sin dejar de lado el aspecto económico de la operación de las mismas.

Si bien la aparición de nuevas normativas relacionadas con el ámbito de la energía (como la UNE-HD 48364) y la incertidumbre asociada a ellas, especialmente en el caso de la energía solar fotovoltaica con la aprobación del RD 900/2015 que regula las condiciones técnicas y económicas de las modalidades de suministro de energía eléctrica con autoconsumo, aparentemente han restado algo de impulso al sector solar dentro de la edificación, en la actualidad existen soluciones viables, amortizables energéticamente y económicamente para la instalaciones de autoconsumo basadas en la fotovoltaica.

En este contexto resulta evidente la falta de personal cualificado en la optimización de instalaciones de energías solares para autoconsumo fotovoltaico.

En la misma línea, las instalaciones de iluminación han sufrido cambios en los últimos años muy significativos, en dirección al uso de equipos más eficientes que permitan hacer más con lo mismo.

Por este motivo, creemos adecuado presentar al técnico y a otros profesionales del sector, las novedades que introduce la nueva reglamentación y metodologías de cálculo que suponen un cambio conceptual significativo en la forma de entender y realizar este tipo de instalaciones, en busca de un mejor control, optimización y uso racional de la energía en sus principales formas de uso.

2. Objetivos específicos del curso

- ✓ 1. Conocer los cambios acontecidos en el diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en general, y de las de iluminación y de energías renovables para la producción de electricidad, en particular, bajo lo que establece el CTE y el REBT, así como las nuevas normas UNE aprobadas recientemente.
- ✓ 2. Enjuiciar desde ópticas divergentes, pero aplicando los conocimientos adquiridos, el papel de estas instalaciones en la vida cotidiana y en el nivel de calidad ligado a esta, así como su contribución a un sistema más eficiente.

- ✓ 3. Adquirir la información normativa básica necesaria, apoyada en distintos medios, para entender y desarrollar diferentes instalaciones eléctricas, especialmente con tecnologías fotovoltaicas como generación para el autoconsumo.
- ✓ 4. Adquirir los conocimientos necesarios acerca de la forma en la que se realizan las distintas modalidades de instalaciones objeto de este curso.
- ✓ 5. Realizar prácticas de optimización de instalaciones ya existentes desde el punto de vista de su eficiencia energética.
- ✓ 6. Simular el procedimiento que acompaña a la tramitación de este tipo de instalaciones.
- ✓ 7. Fomentar la creación de empresas de servicios de eficiencia energética con base en el desarrollo e implantación de este tipo de instalaciones.

3. Recursos didácticos y material a emplear

- Transparencias elaboradas por los ponentes, programas informáticos varios, material audiovisual diverso (vídeos, proyecciones,...), etc.

4. Programa

<u>Ref.</u>	<u>Nombre del contenido</u>	<u>Tipo contenido⁵</u>	<u>Horas</u>
-1	- Nuevo contexto energético. Iluminación y generación de energía en este contexto. Análisis y perspectivas.	- Teoría/Práctica	- 5/0
-2	- Marco regulatorio. Cómo tramitar un proyecto.	- Teoría/Práctica	- 5/0
-3	- Criterios de dimensionado de estas instalaciones.	- Teoría/Práctica	- 5/5
-4	- Cómo hacer un proyecto de iluminación.	- Teoría/Práctica	- 5/5
-5	- Cómo hacer un proyecto de autoconsumo fotovoltaico.	- Teoría/Práctica	- 5/5
-6	- Instalación eléctrica asociada. Presupuesto. Documentación.	- Teoría/Práctica	- 5/5
-7	- Casos prácticos. Desarrollo de sendos proyectos de referencia	- Teoría/Práctica	- 0/10
Total horas:			60

5. Plan de Organización Docente

<u>Ref.</u>	<u>Tipo de dedicación⁶</u>	<u>Horas de dedicación de profesores⁷</u>
-1	- Clase Virtual	- 5
-2	- Clase Virtual	- 5
-3	- Clase Virtual/Clase	- 5/5
-4	- Clase Virtual	- 10
-5	- Clase Virtual	- 10
-6	- Clase Virtual	- 10
-7	- Clase	- 10
Total horas dedicación profesores:		60

6. Sistema de evaluación (explique brevemente su diseño)

Los alumnos realizarán una propuesta de proyecto de instalación de entre las 3 que configuran el curso que contemple todas las fases y temas tratados en el mismo, que será revisado por la Dirección del Curso y por los ponentes participantes mediante las diferentes aplicaciones presentadas por estos.

⁵ El tipo de contenido será únicamente Teoría o Práctica

⁶ Clase, conferencia, tutoría presencial o tutoría no presencial

⁷ No podrán computarse más de diez horas de docencia por cada crédito del curso

7. Calendario previsto (las referencias deben coincidir con las indicadas en el punto 5)

<u>Ref.</u>	<u>Fechas previstas</u>
-1	-16/10/2020
-2	-17/10/2020
-3	-23/10/2020 y 06/11/2020
-4	-24/10/2020 y 07/11/2020
-5	-13/11/2020 y 14/11/2020
-6	-21/11/2020 y 30/11/2020
-7	-20/11/2020 y 27/11/2020