



1. Código: 35555 **Nombre:** Seminarios Profesionales y Conferencias

2. Créditos: 6,00 **--Teoría:** 6,00 **--Prácticas:** ,00 **Carácter:** Optativo

Titulación: 2319-Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

Módulo: 3-Formación Complementaria en Sistemas Electrónicos **Materia:** 4-Seminarios Profesionales y Conferencias

Centro: E.T.S.I. DE TELECOMUNICACIÓN

3. Coordinador: Martínez Peiró, Marcos Antonio

Departamento: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

4. Bibliografía

5. Descripción general de la asignatura

Objetivos de la asignatura

La impartición de los seminarios correrá a cargo de profesionales de empresas de los sectores de actividad hacia los que se dirige la formación del Máster y de investigadores de prestigio invitados, para que expongan temas punteros de su especialidad. De esa manera se pretende que los seminarios se adapten a las necesidades del entorno socioeconómico y sirvan de escaparate de la evolución de las últimas tecnologías.

También podrá haber seminarios sobre competencias transversales para el buen desempeño profesional de los futuros egresados de este máster universitario.

Los alumnos deberán escoger en la aplicación PoliformaT, hasta completar 6 ECTS, entre una oferta de seminarios que se publicará con suficiente antelación en la página web del máster y/o en el sitio PoliformaT de la asignatura "Seminarios Profesionales y Conferencias". Cada uno de los seminarios tendrá una asignación de 0,5 ó 1 ECTS usualmente.

Algunos seminarios que traten sobre competencias transversales de la UPV no cubiertas por otras asignaturas del máster pueden tener el carácter de obligatorios si el alumno opta por cursar la materia "Seminarios, Conferencias y Prácticas Externas" cursando la asignatura "Seminarios Profesionales y Conferencias".

NOTA: Los alumnos podrán optar entre asistir a los seminarios ofertados o cursar la materia "Seminarios, Conferencias y Prácticas Externas" en forma de prácticas externas de carácter curricular, en cuyo caso se matricularán de prácticas curriculares, y no de la asignatura "Seminarios Profesionales y Conferencias"

En la materia "Seminarios, Conferencias y Prácticas Externas" se puede realizar hasta un máximo de 6 ECTS en prácticas externas de carácter curricular. En ese caso, es la empresa en la que se realizan las prácticas la que se encargará de evaluar las competencias transversales que corresponda. El alumno deberá confeccionar un informe sobre las prácticas curriculares realizadas.

Contextualización de la asignatura

La asignatura debe cursarse tras la realización del Módulo Común, de forma que el estudiante tenga los conceptos mínimos necesarios para comprender y asimilar los seminarios impartidos.

Adicionalmente, en función del tipo de seminario (orientado a electrónica de potencia, diseño microelectrónico y digital, sistemas embebidos), es recomendable haber cursado las asignaturas del Módulo Específico adecuado para la temática del seminario.

La asignatura dota al estudiante de conocimientos específicos en campos prácticos de las empresas que imparten los seminarios, actualizando los conocimientos con las últimas tendencias en diseño electrónico y en I+D de empresas punteras del sector. Hace de la asignatura relevante tanto para la búsqueda de empleo como para el conocimiento transversal de los puestos de trabajo que existen en las empresas de electrónica, tanto en desarrollo de producto como en investigación.

6. Conocimientos recomendados

- (34624) Procesado de Señal en Sistemas Electrónicos
- (34625) Sistemas Digitales Programables
- (34626) Convertidores Electrónicos de Potencia
- (34627) Diseño Térmico y Compatibilidad Electromagnética en Productos Electrónicos
- (34628) Diseño de Circuitos Impresos
- (34629) Sistemas Embebidos

Se recomienda haber cursado el Módulo Común del Máster con las asignaturas indicadas en Conocimientos Previos.

7. Resultados

Resultados fundamentales

07(ES) Conocer la metodología de trabajo orientada a la investigación, el desarrollo y la innovación en equipos y sistemas electrónicos

Resultados de Aprendizaje Específicos

| | | | | |
|---|--|-------------------------------|-------|--|
| Document signat electrònicament per Documento firmado electrónicamente por Electronically signed document by | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | Data/Fecha/Date 30/05/2025 | 1 / 3 | |
| Autenticitat verificable mitjançant Codi Segur Verificació Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación Original document can be verified by Secure Verification Code | ALU6KCJ2FOF https://sede.upv.es/eVerificador | | | |



7. Resultados

Resultados de Aprendizaje Específicos

SPC1 - Conocer los temas de investigación y desarrollo, productos y aplicaciones de empresas punteras del sector electrónico.

SPC2 - Conocer temas de investigación de actualidad en tecnología electrónica, presentados por investigadores de prestigio contrastado.

SPC3 - Conocer las herramientas de diseño y simulación, así como la instrumentación de laboratorio específica más actuales usadas por empresas del sector electrónico o por centros de investigación en tecnología electrónica.

SPC4 - Conocer los procesos de diseño, desarrollo y fabricación de productos electrónicos en las empresas.

SPC5 - Conocer la estructura organizativa de las empresas y las funciones y puestos de trabajo que puede desempeñar el ingeniero electrónico en éstas.

8. Unidades didácticas

1. Seminarios Sistemas Digitales
2. Seminarios Sistemas de Conversión de Energía
3. Seminarios Comunes
4. Aula Microelectrónica. Seminarios Centro de Formación Permanente de la UPV.

9. Método de enseñanza-aprendizaje

Durante el curso, el Aula Microelectrónica ofrece parte de los seminarios dedicados al área de sistemas digitales como Cursos del Centro de Formación Permanente de la UPV, pudiendo acreditar de forma gratuita a los alumnos de la asignatura como curso CFP impartido por empresas del sector de microelectrónica.

| <u>UD</u> | <u>TA</u> | <u>SE</u> | <u>PA</u> | <u>PL</u> | <u>PC</u> | <u>PI</u> | <u>EVA</u> | <u>TP</u> | <u>TNP</u> | <u>TOTAL HORAS</u> |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------------|
| 1 | 5,00 | 5,00 | -- | -- | -- | -- | -- | 10,00 | 25,00 | 35,00 |
| 2 | 10,00 | 10,00 | -- | -- | -- | -- | -- | 20,00 | 25,00 | 45,00 |
| 3 | 5,00 | 5,00 | -- | -- | -- | -- | -- | 10,00 | 20,00 | 30,00 |
| 4 | 10,00 | 10,00 | -- | -- | -- | -- | -- | 20,00 | 20,00 | 40,00 |
| TOTAL HORAS | 30,00 | 30,00 | -- | -- | -- | -- | -- | 60,00 | 90,00 | 150,00 |

UD: Unidad Didáctica. TA: Teoría de Aula. SE: Seminario. PA: Práctica de Aula. PL: Práctica de Laboratorio. PC: Práctica de Campo. PI: Práctica de Informática. EVA: Actividades de Evaluación. TP: Trabajo Presencial. TNP: Trabajo No Presencial.

10. Evaluación

Descripción

(14) Prueba escrita

Nº Actos **Peso (%)**

6 100

Al final de cada seminario los alumnos realizarán una prueba corta tipo test (minitest) sobre los aspectos vistos durante dicho seminario.

El 100% de la calificación global de la evaluación consistirá en la nota media de los minitests (prueba escrita), ponderados por la duración de cada seminario. La nota será de cero puntos en cada seminario cuyo minitest no se realice.

El alumno realizará tantos minitests como seminarios a los que asista. Si asiste a 6 seminarios de 1 ECTS cada uno, el número de minitests sería de 6. En la cantidad de pruebas objetivas tipo test de la tabla (6) se ha supuesto la asistencia anteriormente descrita a 6 seminarios.

Algunos seminarios específicos que se imparten en entidades de la UPV como el Servicio Integrado de Empleo pueden requerir la asistencia a la totalidad de las sesiones y una evaluación ligeramente diferente a la explicada en este apartado.

Los seminarios asociados al Aula Microelectrónica impartidos en el CFP de la UPV tienen un control de asistencia específico ya que, al finalizar los créditos asociados, el alumno recibe un diploma del CFP.

Para el alumno que seleccione alguno de los seminarios del Aula Microelectrónica, los requisitos de asistencia y evaluación son idénticos a los del resto de seminarios de la asignatura, incorporando el peso de los mismos al resto de seminarios seleccionados.

Condición necesaria (pero no suficiente) para considerar la asistencia a un seminario es que el alumno haya asistido como mínimo a la mitad de su duración. En el caso del Aula Microelectrónica, la asistencia mínima requerida para obtener la acreditación del curso del CFP es del 80% de horas del seminario.

Si algún alumno no supera la nota media global de 5 puntos, se podrá presentar a una prueba de recuperación en la fecha estipulada por la ERT. Dicha prueba consistirá en un solo test que cubra aspectos de los seminarios a los que ha asistido.

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|-------|--|
| Document signat electrònicament per Documento firmado electrónicamente por Electronically signed document by | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | Data/Fecha/Date 30/05/2025 | 2 / 3 | |
| Autenticitat verificable mitjançant Codi Segur Verificació Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación Original document can be verified by Secure Verification Code | ALU6KCJ2FOF | https://sede.upv.es/eVerificador | | |



10. Evaluación

Los alumnos con DISPENSA de asistencia deben realizar los mismos tipos de pruebas que el resto de sus compañeros para poder ser evaluados de la asignatura. Existe disponibilidad de horarios suficiente y cursos remotos para que los alumnos con dispensa puedan adaptarse a los requisitos de evaluación de los cursos.

11. Porcentaje máximo de ausencia

| <u>Actividad</u> | <u>Porcentaje</u> | <u>Observaciones</u> |
|----------------------|-------------------|--|
| Teoría Aula | 0 | |
| Teoría Seminario | 40 | Se debe asistir al menos al 60% de la duración del seminario para considerar la asistencia |
| Práctica Aula | 0 | |
| Práctica Laboratorio | 0 | |
| Práctica Informática | 0 | |
| Práctica Campo | 0 | |

