





UNIVERSIDAD  DE EXTREMADURA EX	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS



CURSO 2024/25

Elaborado por: Responsable CPE	Aprobado por: Comisión de Garantía de Calidad del Centro	Aprobado por: Junta de Centro
Fecha: 04/04/2024	Fecha: 27/04/2025	Fecha: 28/04/2025
Firma  Pedro Miguel Núñez Trujillo	Firma  Jesús Torrecilla Pinero	Firma  Rufina Román Pavón

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

ÍNDICE

1.- COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DE LA COMISIÓN CURSO 2024/25.....	3
2.- ACTUACIONES REALIZADAS.....	3
3.-DESCRIPCIÓN DE LAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN LAS TITULACIONES DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DURANTE EL CURSO 2024/25	4
4.-DISTRIBUCIÓN POR TITULACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS REALIZADAS POR LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DURANTE EL CURSO 2024/25	5
5. EMPRESAS E INSTITUCIONES EN LAS QUE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA HAN REALIZADO PRÁCTICAS EXTERNAS DURANTE EL CURSO 2024/25	6
6.- ANÁLISIS DE INDICADORES	9
6.- PROPUESTA DE MEJORA.....	15
7.- REUNIONES DURANTE EL CURSO.....	16

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	



1.- COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DE LA COMISIÓN CURSO 2024/25

- **D. Pedro Miguel Núñez Trujillo**, presidente. Subdirector TIC, Investigación y Prácticas Externas de la Escuela Politécnica. Representante de la Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen en Telecomunicación (subriep@unex.es).
- **D. Miguel Candel Pérez**, representante de la Comisión de Calidad de los Grados en Ingeniería Civil y del Máster Universitario en Metodología para la Modelización de la Información de la Construcción (Building Information Modeling) en el Desarrollo Colaborativo de Proyectos (miguelcandel@unex.es).
- **D. Rafael Miguel Martín Espada**, representante de la Comisión de Calidad de los másteres TIC: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (rmmartin@unex.es).
- **D. Lorenzo Martínez Bravo**, representante de la Comisión de Calidad de los Grados de Informática: Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería del Software y Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería de Computadores (lorenzom@unex.es).
- **D. David Cortés Polo**, representante de la Comisión de Calidad del Máster en Ingeniería Informática (dcorpola@unex.es).
- **Dña. Beatriz Montalbán Pozas**, representante de la Comisión de Calidad del Grado en Edificación (bmpozas@unex.es).
- **Dª María Jesús Rodríguez Castro** como representante del PAS (mjjesusrc@unex.es).
- **Jackie Lee Chong Ojeda**, representante de los estudiantes de los grados (jchongoj@alumnos.unex.es).
- **Iván Sánchez Cordero**, representante de los estudiantes de máster (isanchezdy@alumnos.unex.es).

2.- ACTUACIONES REALIZADAS.

Las principales actuaciones realizadas por la comisión durante el curso 2024/25 han sido las siguientes:

- Actualización de todos los documentos relativos a la gestión de las Prácticas de Empresa.
- Contactar con las empresas y gestionar su colaboración en esta actividad a través de la firma de convenios de colaboración (convenios@unex.es).
- Aprobar la oferta de prácticas curriculares para todas las titulaciones.
- Difundir las ofertas de prácticas de las empresas e instituciones.
- Estudiar y autorizar si es el caso las solicitudes de prácticas de los estudiantes.

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

3.-DESCRIPCIÓN DE LAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN LAS TITULACIONES DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DURANTE EL CURSO 2024/25



Los estudiantes de la Escuela Politécnica de la UEx realizan dos tipos de prácticas: Curriculares y Extracurriculares.

Las prácticas CURRICULARES constituyen asignaturas del plan de estudios. En la Escuela Politécnica son las de la siguiente tabla.

PRÁCTICAS CURRICULARES

Titulación	Nº de horas	Periodo	Asignaturas	Carácter
Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería del Software	150	Entre septiembre y julio	Prácticas Externas, 4º curso	Optativo
Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería de Computadores	“	“	“	“
Grado en Ingeniería de Sonido e imagen en Telecomunicación	“	“	“	“
Grado en Edificación	“	“	“	“
Grado en Ingeniería Civil en Construcciones Civiles	“	“	“	“
Grado en Ingeniería Civil en Transportes y Servicios Urbanos	“	“	“	“
Grado en Ingeniería Civil en Hidrología	“	“	“	“
MÁSTERES				
Máster Universitario en Ingeniería Informática	150+150	1er. Semestre (septiembre-enero)	Prácticas Ext. Tecnológicas+Prácticas Ext. Empresariales	Obligatorio
Máster Universitario en Dirección TIC	“	“	“	“
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	“	“	“	“
Máster Universitario en Metodología BIM para el Desarrollo Colaborativo de Proyectos (BIM)	150	Segundo Semestre	Prácticas Externas, 1º curso	Obligatorio

Las prácticas EXTRACURRICULARES son una actividad voluntaria del estudiante, aparecerá en el Suplemento Europeo del Título, pueden realizarse en todas las titulaciones durante todo el año con un máximo de 30 créditos ECTS por curso académico (equivalente al 50% de los créditos por curso). La gestión de las Prácticas Externas Extracurriculares es compartida actualmente por la EPCC y el Servicio de Prácticas y Empleo de la Universidad de Extremadura (SEPYE).

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	



4.-DISTRIBUCIÓN POR TITULACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS REALIZADAS POR LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DURANTE EL CURSO 2024/25

NÚMERO DE ESTUDIANTES.

Titulación	Curriculares	Extracurriculares¹	Total
Grado en Edificación	7	0	7
Grados en Ingeniería Civil	7	0	7
Grados en Ingeniería Informática	55	0	55
Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen en Telecomunicación	12	0	12
TOTALES	81	0	81
MÁSTERES			
Máster Universitario en Ingeniería Informática	0	0	0
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	3	0	3
Máster Universitario en Metodología BIM en el desarrollo colaborativo de proyectos	4	0	4
Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos ²	-	-	-
TOTALES	7	0	7



¹ Desde el curso 2024/2025 todas las prácticas extracurriculares se gestionan desde el SEPYE de la UEx.



² El Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos no oferta Prácticas Curriculares en su plan de estudios.

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	



5. EMPRESAS E INSTITUCIONES EN LAS QUE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA HAN REALIZADO PRÁCTICAS EXTERNAS DURANTE EL CUROS 2024/25.

TITULACIÓN	NOMBRE EMPRESA
Grado en Edificación	Promoción, Gestión y Márketing Inmobiliario, S.L. (PROGEMISA)
	Noelia Araújo Velo
	Gestión y Obras Nadir, S.L. (Gestyona)
	Antonio del Amo Salvatierra
	ARC Arquitectura Urbanismo Soluciones Inmobiliaria
	Jesús Martín Quijada
	Construcciones Safranja, S.L.
Grado en Ingeniería Civil, Construcciones Civiles	Gevora Contrucciones, S.A.
	JILCOM, Ingeniería de la Construcción, S.L.
	Corporación Empresarial Vectalia, S.A.
	Consultor Sánchez Vasco, S.L.
	Aquaducto Ingeniería y Servicios Extremeños, S.L.
	Ingeniería y Economía del Transporte S.M.E.M.P.S.A. (Ineco)
Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen en Telecomunicaciones	Automatización del Internet de las Cosas, S.L.
	Electromagnetic 3 Works, S.L. (EM3WORKS)
	Grupo de Investigación Robolab- Universidad de Extremadura
	Incalexa Engineering, S.L.U.
	Diggia Solutions
	Oeste Digital, S.L.
	Balidea Consulting & P
Grado en Ingeniería Informática de Computadores	Universidad de Extremadura - Grupo de investigación ARCO
	Ambling Ingeniería y Servicios, S.L.
	Fundación COMPUTAEX
	Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	
	Grupo de Investigación Robolab- Universidad de Extremadura Cristian Lay, S.L. Cedesa Digital, S.L. Ariadnex Tecnología Flexible, S.L. NTT DATA Spain Himalaya Computing Engineering, S.L.U. Universidad de Extremadura - Campus Virtual		
Grado en Ingeniería Informática del Software	Viewnext Health and Aging Tech, S.L. Cristian Lay, S.L. Global Process and Product Improvement, S.L. (GLOIN) Grupo de Investigación Ingeniería de Medios (GIM)- Universidad de Extremadura Educación y Tecnología de Extremadura, S.L. Universidad de Extremadura - Servicio de informática de la universidad (SIUE) Universidad de Extremadura- QUERCUS software engineering group Universidad de Extremadura - Campus Virtual Fundación Computación y Tecnologías Avanzadas de Extremadura (COMPUTAEX) Mobbeel Solutions, S.L. Worldline Iberia, SAU Universidad de Extremadura Universidad de Extremadura - Edificios Institutos universitarios de investigación Himalaya Computing Indra soluciones tecnologías de la información Cognodata Consulting, S.L.		
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	Diggia Solutions Electromagnetic 3 Works, S.L (EM3WORKS) Oeste Digital, S.L.		

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

Máster Universitario en Ingeniería Informática	-
Máster Universitario en Metodología BIM en el desarrollo colaborativo de proyectos	Universidad de Extremadura- Grupo Investigación Robolab
	INTROMAC (Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de construcción)
	Universidad de Extremadura - Grupo de investigación COMPHAS

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

6.- ANÁLISIS DE INDICADORES

ENCUESTA ESTUDIANTES

Se han recopilado un total de 59 respuestas de estudiantes que han participado en prácticas externas en diversas entidades y empresas. Estas respuestas constituyen una muestra suficientemente amplia para obtener una visión global sobre la calidad percibida de las prácticas realizadas.

Valoración General de las Prácticas Externas



La satisfacción global es muy alta. Considerando el conjunto de indicadores cuantitativos (escala 1–10), la media global se sitúa en 9,08/10 (mediana 9,5). Además, un 67,8% de las respuestas presenta una valoración media ≥ 9 , y un 32,2% otorga 10 en todos los ítems evaluados, lo que refleja una experiencia general muy positiva.

1) Valoración de la entidad/empresa (acogida, tutorización y adecuación de tareas)

Los indicadores asociados a la empresa presentan resultados excelentes, con una media conjunta de 9,30/10 y una concentración notable en puntuaciones altas.

- Trato personal recibido: 9,49/10 (mediana 10). El 79,7% puntúa con 10, y el 86,4% con 9–10.
- Explicación inicial de funciones y actividades: 9,20/10 (mediana 10); 78,0% en 9–10.
- Seguimiento del tutor/a de empresa: 9,27/10 (mediana 10); 83,1% en 9–10.
- Adecuación de las actividades a la titulación: 9,24/10 (mediana 10); 83,1% en 9–10.
- Valoración de la empresa desde el punto de vista de las prácticas: 9,34/10 (mediana 10); 81,4% en 9–10.
- Puntuación global de la empresa/institución: 9,27/10 (mediana 10). Destaca que 38 de 59 respuestas (64,4%) otorgan 10, y solo un 5,1% puntúa por debajo de 7.

Lectura del indicador: las empresas ofrecen, en términos generales, muy buena acogida, tareas pertinentes y acompañamiento efectivo, siendo este el bloque mejor valorado del cuestionario.

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

2) Valoración de la Escuela Politécnica (planificación y seguimiento académico)

En comparación con la valoración de la empresa, los indicadores vinculados a la Escuela Politécnica son algo más bajos, aunque se mantienen en un nivel positivo.

- Planificación de las prácticas por parte de la Escuela: 8,51/10 (mediana 9). Un 52,5% valora con 9–10, y alrededor de un 10,2% puntúa por debajo de 7.
- Seguimiento por parte del Profesor-Tutor: 8,32/10 (mediana 9). Un 59,3% valora con 9–10, pero aquí aumenta la dispersión: un 18,6% puntúa por debajo de 7, con algunos casos puntuales de valoraciones muy bajas.



Lectura del indicador: aunque la percepción general es favorable, este bloque muestra el principal margen de mejora, especialmente en la regularidad del seguimiento y en la experiencia de algunos estudiantes que reportan menor acompañamiento.

Observaciones cualitativas (comentarios abiertos)

Se han recogido 5 comentarios, con un tono global positivo (“experiencia recomendable”, “empresa muy recomendable”, satisfacción con la gestión). Como punto de mejora aparece la necesidad de más información/retroalimentación sobre el estado de la tramitación en casos donde el proceso se percibe más lento, por ejemplo mediante comunicaciones más sistemáticas durante la asignación/gestión.

Conclusión

Los resultados reflejan una satisfacción muy elevada con las prácticas externas, especialmente en lo relativo a la empresa (trato, tutorización y adecuación de tareas). El área con mayor potencial de mejora se sitúa en la gestión académica (planificación y, sobre todo, seguimiento del Profesor-Tutor), donde convendría reforzar la comunicación, la proactividad del seguimiento y la homogeneidad del acompañamiento para reducir la variabilidad observada.

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

ENCUESTA PROFESORES

Se han recopilado un total de 38 respuestas del profesorado que ha ejercido como tutor/a académico/a en prácticas externas durante el curso 2024/25. En conjunto, las respuestas cubren 11 tutores/as y hacen referencia a 38 estudiantes, lo que permite disponer de una visión agregada sólida sobre el funcionamiento del programa desde la perspectiva académica.

Valoración general

La valoración global (escala 1–10) es muy alta: la media conjunta de los ítems evaluados es 9,81/10, con mediana 10. El 92,3% de las respuestas presenta una valoración media ≥ 9 , y el 87,2% obtiene una media exacta de 10, lo que refleja un nivel de satisfacción excepcionalmente elevado.

1) Gestión y soporte del Centro

Este bloque muestra resultados excelentes (media aproximada 9,90/10), con puntuaciones muy concentradas en el tramo alto.



- Información facilitada por el Centro sobre el proceso: 9,90/10 (mediana 10). El 100% puntúa 9–10 (35 de 39 otorgan 10).
- Gestión global de las prácticas por parte del Centro: 9,89/10 (mediana 10). El 100% puntúa 9–10 (33 de 37 otorgan 10).

Lectura del indicador: el profesorado percibe que la gestión administrativa y el soporte del Centro funcionan de forma muy satisfactoria.

2) Coordinación con la entidad y seguimiento del estudiante

También se obtienen resultados muy positivos (media aproximada 9,70/10), aunque aquí aparece una ligera mayor dispersión en dos ítems concretos.

- Comunicación/contacto con la empresa o institución: 9,90/10 (mediana 10). El 97,4% puntúa 9–10 (36 de 39 otorgan 10).
- Información continua sobre tareas y trabajos del estudiante: 9,59/10 (mediana 10). El 89,7% puntúa 9–10, aunque se registran 3 valoraciones por debajo de 7 (todas con 6).
- Reuniones presenciales con el estudiante: 9,61/10 (mediana 10). El 89,5% puntúa 9–10, con 3 valoraciones por debajo de 7 (una con 5 y dos con 6).

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

Lectura del indicador: la coordinación general es muy sólida, pero existe un pequeño grupo de casos donde el/la tutor/a académico/a declara menor seguimiento efectivo (información sobre tareas y/o reuniones), lo que marca el principal margen de mejora.



3) Valor formativo de la asignatura

- Importancia de las Prácticas Externas para la inserción laboral: 9,97/10 (mediana 10). El 100% puntúa 9–10 y 38 de 39 otorgan 10.

Lectura del indicador: hay un consenso prácticamente unánime en que la asignatura es clave para la empleabilidad.

Observaciones cualitativas

En esta edición no se han registrado comentarios abiertos, por lo que el análisis cualitativo no aporta matices adicionales.

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

ENCUESTA EMPLEADORES

Se han recopilado un total de 52 respuestas de tutores/as de empresa o institución que han acogido a estudiantes en prácticas externas durante el curso 2024/25. Las respuestas proceden de 41 entidades (según denominación declarada).

1) Experiencia en la empresa y desempeño del estudiante

- Satisfacción con la estancia del estudiante en la entidad: media 9.33/10 (mediana 10); 84.6% puntúa 9–10; 65.4% puntúa 10; mínimo 5.
- Progreso del estudiante durante el periodo de prácticas: media 9.19/10 (mediana 10); 75.0% puntúa 9–10; 65.4% puntúa 10; mínimo 5.

En términos generales, las entidades manifiestan un alto grado de satisfacción con la estancia y la evolución del estudiante.

2) Relación con la Escuela Politécnica (gestión y coordinación)



- Satisfacción con la relación con la Escuela Politécnica: media 9.46/10 (mediana 10); 86.5% puntúa 9–10; 65.4% puntúa 10; mínimo 7.
- Organización de las prácticas por parte de la Escuela Politécnica: media 9.23/10 (mediana 10); 78.8% puntúa 9–10; 55.8% puntúa 10; mínimo 7.
- Planificación de las prácticas por parte de la Escuela Politécnica: media 9.12/10 (mediana 9); 71.2% puntúa 9–10; 48.1% puntúa 10; mínimo 7.

La valoración de la relación con la Escuela y de la gestión (organización y planificación) es muy positiva.

3) Adecuación de la duración de las prácticas

Este ítem presenta mayor dispersión y concentra el principal margen de mejora identificado por las entidades:

- Suficiencia del tiempo de estancia: media 7.81/10 (mediana 8); 46.2% puntúa 9–10; 32.7% puntúa 10; 25.0% puntúa por debajo de 7; mínimo 1.

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	



Intención de acoger estudiantes en el próximo curso

- Si: 48 respuestas (92.3%).
- Si, con condiciones (detállelas al final de la encuesta): 3 respuestas (5.8%).
- No: 1 respuestas (1.9%).

Observaciones cualitativas

Se han recogido 9 comentarios abiertos. De forma agregada, se identifican los siguientes temas:

- Simplificación del proceso administrativo y centralización del intercambio de documentación e información.
- Mejor encaje de horarios entre prácticas y docencia presencial para evitar solapamientos y jornadas fragmentadas.
- Demanda de ampliar el número de horas de prácticas para favorecer la integración en el equipo y el desarrollo de tareas con continuidad.
- Refuerzo de preparación previa y orientación por perfiles (p. ej., conceptos básicos en ciberseguridad; BIM) y, en sectores concretos, más componente práctica (p. ej., visitas a obra).



	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

6.- PROPUESTA DE MEJORA

A partir del análisis conjunto de resultados cuantitativos y de las observaciones cualitativas, se proponen los siguientes puntos de mejora con indicadores (KPI) para monitorizar la evolución del programa de prácticas externas en el próximo curso. Los KPI están diseñados para ser comparables entre encuestas, combinando (cuando aplique) percepción (1–10), cumplimiento de hitos y datos de proceso.

Tabla de mejora + KPI

Punto de mejora	KPI	Definición operativa	Meta/umbral	Frecuencia	Fuente/Responsable
1. Homogeneidad del seguimiento tutorial (académico y empresa)	KPI-1: Seguimiento efectivo	% de prácticas con evidencia de hitos mínimos: contacto inicial + seguimiento intermedio + cierre (registro simple).	$\geq 90\%$ con 2 hitos (inicio+cierre) y $\geq 75\%$ con 3 hitos	Semestral	Registros tutores / Coordinación + Tutores
2. Simplificación administrativa y reducción de incidencias	KPI-2: Incidencias administrativas	Nº incidencias por 100 prácticas (errores de documentación, subsanaciones, retrasos por trámites).	≤ 5 incidencias/100	Anual	Secretaría/Unidad de prácticas / Centro
3. Trazabilidad y comunicación del estado del expediente	KPI-3: Trazabilidad del proceso	% de prácticas con estado visible (p. ej., “solicitado–aprobado–alta–inicio–cierre”) y tiempo medio (días) desde solicitud hasta confirmación.	Cobertura $\geq 95\%$ y tiempo medio ≤ 7 días	Mensual (campana)	Sistema/registro interno / Coordinación

	INFORME ANUAL DE LA COMISIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS		 Escuela Politécnica
	CURSO: 2024/25	P/CL011_D018	

7.- REUNIONES DURANTE EL CURSO.

Número de reunión	Temas tratados	Fecha reunión
02/2025	Aprobación de la oferta de prácticas curriculares. Aprobación de Informe anual. Cambio de responsables de la Comisión de Calidad	19/02/2025