(Código de asignatura - 565GI005)

CURSO DE LA ASIGNATURA
CURSO
PROGRAMA LIGADO A
DEPARTAMENTO
TITULA EN EQUIP. DE IMPARTE

PROYECTO FIN DE GRADO (UMECANICA)
MECANICA
INGENIERIA
DEPARTAMENTO INFRAESTRUCTUR. INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN, MECANICA

GRADO EN INGENIERIA MECANICA
- 1 CINEMATICA DE MAQUINAS MECANICAS
  - 1 CINEMATICA DE MAQUINAS MECANICAS
    - SEMESTRE 1
    - TRABAJO FINAL GRADO
    - TRABAJO FINAL GRADO
- 2 EXPERIENCIA PRACTICA EN INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL MECANICA
  - 2 EXPERIENCIA PRACTICA
    - SEMESTRE 1
    - TRABAJO FINAL GRADO
- 3 ESPECIALIDAD MECANICA
  - 3 ESPECIALIDAD MECANICA
    - SEMESTRE 1
    - TRABAJO FINAL GRADO

CURSO - PERIODO - TIPO

12
SEGUNDO
CUATRIMESTRE EN QUE SE IMPARTE

12
SEGUNDO
CUATRIMESTRE EN QUE SE IMPARTE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

El Trabajo Fin de Grado es una actividad académica integradora, que tiene como fin la evaluación y protocolos internos de asignatura, en el T.F.G. de Ingeniería Industrial es competencia de la Universidad en el trabajo personal e individual de carácter profesional, científico o no.

Su regulación está desarrollada por la Normativa sobre la realización del Trabajo Fin de Grado aprobada en la UNED, así como en la Orden ECI/3855/2007 de 19 de Diciembre de 2007 y la Orden ECI/3857/2007 de 27 de diciembre de 2007 (BOE de 29 de Diciembre).

La asignatura de contabilidad y administración de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, es una actividad académica no tutorizada obligatoria que se imparte en el Segundo Semestre de Cuarto Curso, con un crédito convencional del plan de estudios, y tiene para estudiantes de una extensión académica de 1,5 créditos ECTS.

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Para matricular la **matrícula en el TFG**, este requisito imprescindible cumplimiento también en cada uno de créditos, que tiene que ser mínimo de 36 créditos. Tambien será necesario haber superado 180 créditos del Grado en el momento de la matrícula (no obstante, que procuran y matriculadas NO debido utilizar la aplicación de solicitud de TFG). En caso excepcionales, en los que el estudiante no cumpliera mas ptos a esa alcance unos 180 créditos, superado, el Director de la Escuela podrá autorizar la matrícula en el TFG. (para ello el alumno deberá solicitarlo al Director, por correo electrónico al inicio del plazo de matrícula.

Una vez finalizado el periodo de matrícula, en el curso actual de la asignatura de TFG el estudiante podrá acceder mas a la información: normativa y procedimiento a seguir de cara a la **asignación del director**, Departamento y temas de un TFG por parte de la Escuela.

No obstante, los estudiantes que hayan superado 148 créditos podrán solicitar la **asignación provisoria TFG**, (este no, de Director, Departamento y temas) para de formacion a matrícula (no obstante que cumplan los requisitos para matricularse en el TFG, NO DEBEN realizar la solicitud a través de la aplicación). Para este no establecimiento, plazos cada curso para realizar la solicitud.

(Art.4.1 de la Orden de ministerio
Art.4.1 de la Orden de ministerio)

Para realizar los cálculos realizar al menos del siguiente enlace(disponibles solo si está en plazo):

SOLICITUD TFG

EQUIPO DOCENTE

Nombre	MIGUEL ANGEL SEBASTIAN PEREZ **(Coordinador de Asignatura)**
Correo Electrónico	msebastian@ind.uned.es
Teléfono	913988477
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	CRISTINA GONZALEZ GAYA
Correo Electrónico	cristina@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	BALTASAR VAZQUEZ TEJEDO
Correo Electrónico	bvazquez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	JORGE AYALA GIL PEREZ
Correo Electrónico	jorge.ayala@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	RUBEN NARDIZO CRESPO
Correo Electrónico	rnardizo@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ENERGETICA

Nombre	FELIX ANTONIO MOLLANEDA LORETE
Correo Electrónico	felixmolleda@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	CLAUDIO ARRIBAS - GUERRERO
Correo Electrónico	carrias@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	JOSE LUIS RODRIGUEZ NAVAL
Correo Electrónico	jlnaval@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	ALFJANDRO BAUTISTA CABALLERO
Correo Electrónico	abaqueta@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	SANDRA CALVARRO CASILDA
Correo Electrónico	scalvarro@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA, CONTROL, TELEMATICA Y QUIMICA APLICADA A LA INGENIERIA

Nombre	ANA MARIA CABALERO LOPEZ
Correo Electrónico	acabalero@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	JUAN PEDRO DE CELSIS PEREZ
Correo Electrónico	jpcelsis@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ENERGETICA

Nombre	JUAN CLAVERIA
Correo Electrónico	jclaveria@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	EDUARDO ROBERTO CONDE LOPEZ
Correo Electrónico	econde@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	MANUEL DOMINGUEZ SENMONTE
Correo Electrónico	mdominguez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	MARIA DEL MAR ESPINOSA-ESQUERDO
Correo Electrónico	mespinosa@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	JUF JAVIERO FERNANDEZ CUADRIO
Correo Electrónico	jfcuadrio@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA MECANICA

Nombre	MARIA INMACULADA LAGUNA FLORES BORQUE
Correo Electrónico	mlaguna@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	RAFAEL FRAGELO LEO
Correo Electrónico	rfragelo@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	MATEMATICA APLICADA I

Nombre	ANABEL GARCIA DOMINGUEZ
Correo Electrónico	agarcia@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	MANUEL GARCIA GARCIA
Correo Electrónico	mgarcia@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	JUAN CARLOS GARCIA PRADA
Correo Electrónico	jcgpradas@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA MECANICA

Nombre	PABLO JOAQUIN GOMEZ DEL PINO
Correo Electrónico	pjgomez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA MECANICA

Nombre	EDUARDO GOMEZ GARCIA
Correo Electrónico	egomez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA MECANICA

Nombre	EVARIS HERNANDEZ GARCIA
Correo Electrónico	ehernandez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA MECANICA

Nombre	JAVIER HERNANDEZ GONZALEZ
Correo Electrónico	jhernandez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA MECANICA

Nombre	MERCEDES MARINA MOLLA
Correo Electrónico	mmolla@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ENERGETICA

Nombre	FERNANDO JIMENEZ JUAN-REQUEJO
Correo Electrónico	fjimenez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	MATEMATICA APLICADA I

Nombre	RAFAEL JUAREZ NAVAS
Correo Electrónico	rjuarez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	ENRIQUE LOPEZ DEL HIERRO FERNANDEZ
Correo Electrónico	elopez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	ANTONIO JESUS LOPEZ REVELLES
Correo Electrónico	ralopez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ENERGETICA

Nombre	JOSE DANIEL MARCOS DEL CANO
Correo Electrónico	dmarcos@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ENERGETICA

Nombre	MARTA MARIA MARRAMUSETA
Correo Electrónico	mmarramuseta@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	JUAN SANTIRAL ESTEBAN
Correo Electrónico	jesteban@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	MARIA JOSE MANZETTI FOL
Correo Electrónico	mmanzetti@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ENERGETICA

Nombre	FELIPE MEDINA DE CUARTHAS
Correo Electrónico	fmedina@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	JOSE ALBERTO MUNOZCAS RAMIREZ
Correo Electrónico	amunozcas@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	MECANICA

Nombre	ANGEL MARIA MUNOZ RODRIGUEZ
Correo Electrónico	amunoz@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	MARTA MARCO DOMINGUEZ
Correo Electrónico	mmarco@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ENERGETICA

Nombre	GUALDINO NUNEZ ESTEBAN
Correo Electrónico	gnunez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	FRANCISCO M. DELGADO SERRANO
Correo Electrónico	fdelgado@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ENERGETICA

Nombre	JOSE IGNACIO PRIDERIO MOYA
Correo Electrónico	jpriderio@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	MECANICA

Nombre	JUAN ANTONIO PEÑAS MAZON
Correo Electrónico	jpenas@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	ANTONIO NUÑEZ HERNANDEZ
Correo Electrónico	anunez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	MATEMATICA APLICADA I

Nombre	JESUS MANUEL PEREZ CAMPOJOR
Correo Electrónico	jmperez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	MECANICA

Nombre	MIGUEL PUERCHE/EUFLON GONZALEZ
Correo Electrónico	mpuerche@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	ALVARO RODRIGUEZ PINETTO
Correo Electrónico	arodriguez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	LUIS ROMERO CLAGGHEGO
Correo Electrónico	lromero@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	VICTOR FRANCISCO ROSALES PRIETO
Correo Electrónico	vrosales@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	ANTONIO JOSE SOVERA DE ANTONIO
Correo Electrónico	asovera@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ENERGETICA

Nombre	EVA MARIA SUAREZ ALVAR
Correo Electrónico	esuarez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	EDUARDO GALETE CASINO
Correo Electrónico	egalete@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	MIGUEL ANGEL GABIS MIRALLES
Correo Electrónico	mgabis@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	MATEMATICA APLICADA I

Nombre	BERNARDO DIAZ SANCHEZ SANCHEZ
Correo Electrónico	bdsanchez@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	RUBEN SANTIAGO LORENZO
Correo Electrónico	rsantiago@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ELECTRICA, ELECTRONICA, CONTROL, TELEMATICA Y QUIMICA APLICADA A LA INGENIERIA

Nombre	JAVIER SANZ GONZALO
Correo Electrónico	jsanz@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	FERNANDO VARELA DIEZ
Correo Electrónico	fvarela@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA ENERGETICA

Nombre	BLANCA MARIA VILLAFUE ETCHEVARRI
Correo Electrónico	mvillafue@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y FABRICACIÓN

Nombre	CLAUDIO ZANZI
Correo Electrónico	czanzi@ind.uned.es
Teléfono	913988485
Despacho	ETSI INDUSTRIAL
Departamento	MECANICA

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Atención al estudiante

La satisfacción de nuestro principio del "Trabajo Fin de Grado" se desarrolla a través del Curso Virtual de la asignatura en la plataforma oficial de la UNED para los estudios de Grado, a la que se accede a través de "Campus UNED" con las claves que se facilitan al formalizar la matrícula.

Los estudiantes pueden consultar las Preguntas Frecuentes colocadas en la sección de correo electrónico:

- mcasasola@ind.uned.es

Por ninguna, si tiene otro derecho al alumno, será los miércoles lectivos de 5.30 h a 23.30 h en el despacho 2.19 de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED (C/ Juan del Rosal, 12, Ciudad Universitaria Madrid) y en el teléfono 913 988 446.

Horario de atención al estudiante

La satisfacción se lleva a cabo mediante correo electrónico(mcasasola@ind.uned.es).

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

Capacidad para la redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Industrial que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado 5 de la orden CIN/351/2009, la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de: estructuras, equipos mecánicos, instalaciones energéticas, instalaciones eléctricas y electrónicas, instalaciones y plantas industriales y procesos de fabricación y automatización.

Conocimientos en materias básicas y tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.

Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el campo de la ingeniería Industrial.

Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, pericaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos análogos.

Capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.

Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.

Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad.

Capacidad para el mantenimiento operativo de instalaciones industriales y de empresas, y otras instituciones y organizaciones.

Capacidad de trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar.

Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.

Comprensión de textos técnicos en lenguas inglesa.

Comunicación y expresión interpersonal, escrita, científica y tecnológica.

Capacidad de gestionar la información (Internet y Comunicaciones TIC).

Capacidad para organizar información.

Integración de conocimientos transversales en el ámbito de las tecnologías industriales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Los principales Resultados del Aprendizaje, siempre relacionadas también las competencias de la titulación correspondiente, son:

- Análisis y toma de decisiones en entornos industriales, a nivel de problemas cuantificacionales, cualitativos
- Capacidad de realización de proyectos industriales
- Capacidad de aplicar los conocimientos teóricos a los problemas científico-tecnológicos

CONTENIDOS

Debido las especiales características del Trabajo Fin de Grado, este asignatura no dispone de Programa para el seguimiento y evaluar de la misma. No obstante al inicio del semestre se incorporará al Curso Virtual diversa documentación de carácter genérico que deberá ser consultada y a partir de ella podrán establecerse las interacciones para su evaluación continua

Bloque 1 (Temas 1 a 3)

Los contenidos de los aspectos generales de la convocatoria de Trabajo Fin de Grado, en la línea de su eficiencia y transferencia a la sociedad de una plantilla de enseñanza virtual, de seguimiento de la asignatura, así como la resolución de cuestiones y del conocimiento y ejercicio, principalmente a través del foro virtual de la asignatura.

Por su parte, la metodología de aplicación de cada Trabajo Fin de Grado es consecuencia lógica de las características de cada

Bloque 2 (Tema 4 a 6)

Los temas de Trabajo Fin de Grado, de cada

Curso de Lectoescritura

FICHA DE EVALUACIÓN CONTINUA (FEC)

- Curso 2024-25
- Grupo: 3º A
- Profesora: Ana Martínez Ríos
- Fecha de la evaluación: 14 de mayo de 2025
- Tiempo aproximado de la prueba: 45 minutos
- Convocatoria: Ordinaria

LEYENDA DE PUNTUACIÓN (EXCELENTE)

¿Hay varias oportunidades evaluadas?	Sí, en tres ocasiones: una breve de comprensión oral, una de producción escrita y una de interacción oral. Cada una aporta un bloque distinto al informe final.
Instrumento:	Rúbrica analítica de 4 niveles (Excelente, Notable, Suficiente, Insuficiente) + registro anecdótico del profesor.
Criterios de evaluación:	Se valora cada ítem del apartado 5 del informe: comprensión oral, producción escrita, interacción oral, pronunciación, uso de vocabulario del tema y actitud ante la tarea.
Puntuación en la rúbrica:	100
Tiempo aproximado de entrega:	2 semanas
Conversión a nota final:	Media ponderada: 40 % comprensión oral, 30 % producción escrita, 30 % interacción oral. Umbral de aprobado: 50 %.
Conversión a nivel MCER:	Excelente → A2 alto / B1 bajo Notable → A2 medio Suficiente → A2 bajo Insuficiente → por debajo de A2

- ¿Cómo se obtiene la nota final?
  - 40 % comprensión oral, 30 % producción escrita, 30 % interacción oral.
  - El informe lo ve tanto el profesor como el tutor legal.
- Cada uno de los bloques se refiere a una tarea de la unidad 4 (Mi barrio), que incluye vocabulario de direcciones, lugares y medios de transporte, y expresiones para pedir y dar indicaciones.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Nota: Los siguientes documentos, aún en progreso, se dejan de lado hasta la revisión de la versión del currículo de 2024 (prevista para finales del curso 2025-26). Se mantienen a título informativo y como base de trabajo para la futura actualización de la rúbrica general.

- Borrador de la FEC de 2023-24 (versión anterior, sin cambios sustanciales).
- Acta de la reunión de coordinación de ciclo de 12 de marzo de 2025 (pendiente de aprobación).

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. (2024). *Marco común de referencia para las lenguas: aprendizaje, enseñanza, evaluación. Volumen complementario* [Versión en español]. Madrid: Secretaría General Técnica, Subdirección General de Publicaciones. https://www.mecd.gob.es/marco-comun-de-referencia-volumen-complementario
- Instituto Cervantes. (2006). *Plan curricular del Instituto Cervantes. Niveles de referencia para el español* (3 vols.). Madrid: Instituto Cervantes / Biblioteca Nueva. https://www.cervantes.es/recursos_para_profesores/plan_curricular.htm
- Instituto Cervantes. (2012). *Diccionario de términos clave de ELE* [Versión en español]. Madrid: Instituto Cervantes. https://www.cervantes.es/recursos_para_profesores/diccionario_de_terminos_clave_de_ele.htm
- Instituto Cervantes. (2015). *Diccionario de términos clave de ELE* [Versión en inglés]. Madrid: Instituto Cervantes. https://www.cervantes.es/recursos_para_profesores/diccionario_de_terminos_clave_de_ele.htm
- Instituto Cervantes. (2018). *Diccionario de términos clave de ELE* [Versión en portugués]. Madrid: Instituto Cervantes. https://www.cervantes.es/recursos_para_profesores/diccionario_de_terminos_clave_de_ele.htm
- Instituto Cervantes. (2019). *Diccionario de términos clave de ELE* [Versión en árabe]. Madrid: Instituto Cervantes. https://www.cervantes.es/recursos_para_profesores/diccionario_de_terminos_clave_de_ele.htm
- Instituto Cervantes. (2020). *Diccionario de términos clave de ELE* [Versión en chino]. Madrid: Instituto Cervantes. https://www.cervantes.es/recursos_para_profesores/diccionario_de_terminos_clave_de_ele.htm
- Instituto Cervantes. (2021). *Diccionario de términos clave de ELE* [Versión en japonés]. Madrid: Instituto Cervantes. https://www.cervantes.es/recursos_para_profesores/diccionario_de_terminos_clave_de_ele.htm
- Instituto Cervantes. (2022). *Diccionario de términos clave de ELE* [Versión en ruso]. Madrid: Instituto Cervantes. https://www.cervantes.es/recursos_para_profesores/diccionario_de_terminos_clave_de_ele.htm
- Instituto Cervantes. (2023). *Diccionario de términos clave de ELE* [Versión en hindi]. Madrid: Instituto Cervantes. https://www.cervantes.es/recursos_para_profesores/diccionario_de_terminos_clave_de_ele.htm

ACCESO A LA FICHA DE EVALUACIÓN

Los alumnos de apoyo que no alcancen el nivel mínimo en la rúbrica no recibirán el boletín del curso. Deben repetir la prueba en la convocatoria de septiembre.

INFORMACIÓN EN CENTROS ESPECIALES