



IBERCAJA  **ORIENTA**

INFORMACIÓN ACADÉMICO PROFESIONAL

PRUEBA DE ACCESO A GRADO SUPERIOR: POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

CURSO 2024-25

CEPYME
PYMES Y AUTÓNOMOS DE ARAGÓN

iberCaja
Obra Social



PRUEBA DE ACCESO A GRADO SUPERIOR POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Cada comunidad tiene sus propios plazos y su propia prueba, es importante informarse sobre las asignaturas que la forman, sobre las peculiaridades de los requisitos, las exenciones, las opciones de acceso...**Es imprescindible consultar la convocatoria de la comunidad donde nos interesa realizar la prueba** (consulta los enlaces).

ARAGÓN (Consejería de educación Tf: 976 71 40 00)

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PRUEBA **2025:**

<https://orienta.ibercaja.es/Zona-Jóvenes/-Quiero-tener-una-Profesión/Tengo-graduado-ESO/-Prueba-de-Acceso-a-Grado-Superior>

CONVOCATORIA 2025

[RESOLUCIÓN de 17 de diciembre de 2024, del Director General de Planificación, Centros y Formación Profesional por la que se convoca la celebración en el año 2025 de las pruebas de acceso a las enseñanzas de Formación Profesional y Enseñanzas Deportivas en la Comunidad Autónoma de Aragón.](#)

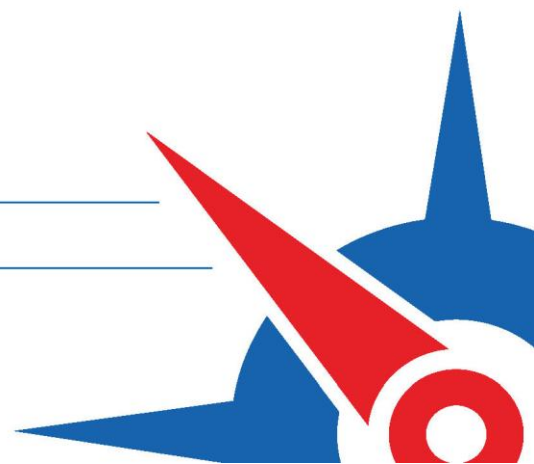
Necesario presentar la declaración jurada de no presentarse a la prueba en otra comunidad.

¡Convalidan partes de la prueba con materias de Bachillerato aprobadas!

FECHAS:

Preinscripción: Del 23 al 31 de enero, ambos inclusive (2025)

Realización de la Prueba: 28 y 29 de abril (2025)



ANDALUCÍA (Consejería de educación Tf: 955 06 40 00)

CONVOCATORIA **2025**

[2025](#)

Parte general: Lengua castellana, Lengua Extranjera (inglés o francés a elegir) y Matemáticas.

Parte específica: depende del ciclo al que se quiera acceder y se eligen dos asignaturas de las tres propuestas.

- Opción A: Empresa y diseño de modelos de negocio, Geografía, Historia de España
- Opción B: Tecnología e Ingeniería II, Física, Dibujo Técnico
- Opción C: Química, Biología, Geología y Ciencias Ambientales.

¡Hay exenciones por materias de Bachillerato superadas!

Exención de la materia de lengua extranjera por la superación del nivel básico de la escuela de idiomas

FECHAS:

Preinscripción:

Del 13 al 24 de enero, ambos inclusive (2025)

Realización de la Prueba:

Entre el 1 y el 30 de abril (2025) En el listado definitivo de admitidos se fijará día para cada persona.

Más Información

[Pruebas de acceso a ciclos - Consejería de Educación y Deporte \(juntadeandalucia.es\)](#)

ASTURIAS (Consejería de educación Tf: 985 10 86 00)

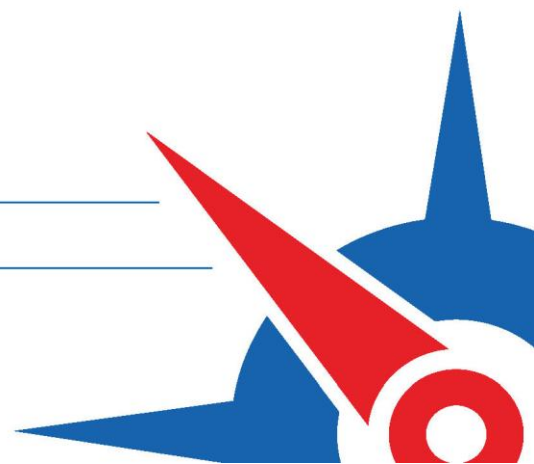
CONVOCATORIA **2025**

[Boletín Oficial del Principado de Asturias](#)

Más información: [Orientaciones GS](#)

Establecen 1.650 plazas para la realización de la prueba de acceso a ciclos formativos de grado Superior, repartidas según el siguiente criterio:

- 525 plazas para la opción A.



- 650 plazas para la opción B.
- 475 plazas para la opción C.

Exenciones por materias de Bachillerato superadas

Parte general: Lengua castellana y literatura, Lengua extranjera (Inglés o Francés) y Matemáticas o Historia (a elegir una de las dos)

Parte específica: una materia de la opción de prueba

- **Opción A:** Humanidades y Ciencias Sociales: Empresa y modelos de negocio, Psicología, Segunda lengua extranjera.
- **Opción B:** Tecnología: Dibujo técnico, Física, Tecnología Industrial.
- **Opción C:** Biología, Geología y Ciencias ambientales, Química.

FECHAS:

Preinscripción: Del 27 de enero al 7 de febrero (2025), ambos inclusive

Realización de la Prueba: 22 de mayo (2025)

Resultados: 3 de junio (2025)

BALEARES (Consejería de educación Tf: 971 17 65 00)

[Formación Profesional-Pruebas de acceso grado superior. Convocatoria 2024 \(caib.es\)](#)

CONVOCATORIA **2024:**

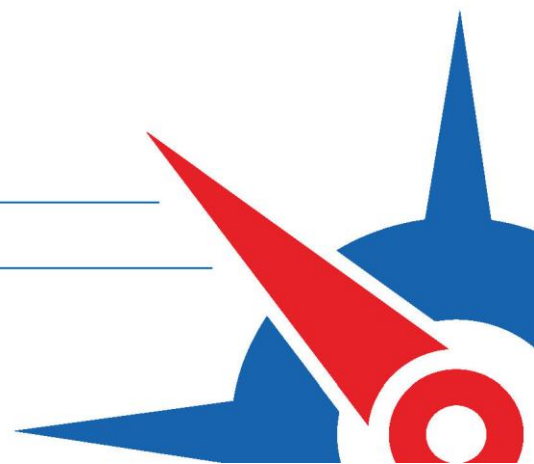
Parte general: consta de tres textos; 1 en catalán, 1 en castellano y otro de lengua extranjera (Inglés).

Parte específica: elegir la opción adecuada, dos materias.

- *Opción de Humanidades y Ciencias Sociales:* Economía, Geografía, Matemáticas, Psicología, Segunda lengua extranjera.
- *Opción de Ciencias de la Salud y Medioambiente:* Biología, Ciencias de la Tierra y Medio ambiente, Educación Física, Matemáticas, Química.
- *Opción de Ciencias y Tecnología:* Dibujo Técnico; Física; Matemáticas; Tecnología Industrial; Tecnologías de la Información y la Comunicación.

FECHAS:

Preinscripción: Del 6 al 18 de Marzo, ambos inclusive (2024)



Realización de la Prueba: 15 y 16 de Mayo (2023)
(*A tener en cuenta el idioma obligatorio de catalán)

CANARIAS (Consejería de educación Tf: 922 47 76 00 y 928 36 77 77)

CONVOCATORIA 2024

[BOC - 2024/50. Viernes 8 de marzo de 2024 - 915 \(gobiernodecanarias.org\)](#)

Parte general: Lengua Castellana y literatura y Fundamentos de matemáticas.

Parte específica: dos materias a elegir entre tres.

- Opción A: Economía y organización de Empresas, Lengua extranjera (inglés, Francés y Alemán) y Filosofía
- Opción B: Dibujo técnico, tecnología industrial y Física
- Opción C: Ciencias de la Tierra y Medioambientales, Química y Biología

FECHAS:

Preinscripción: Del 9 al 28 de abril, ambos inclusive (2024)

Realización de la Prueba: 25 de mayo (2024)

Preinscripción periodo extraordinario: 28 de junio al 25 de julio (2022)*

Realización prueba extraordinaria: 7 de septiembre

- *solamente se puede presentar a una de las dos convocatorias

Más Información:

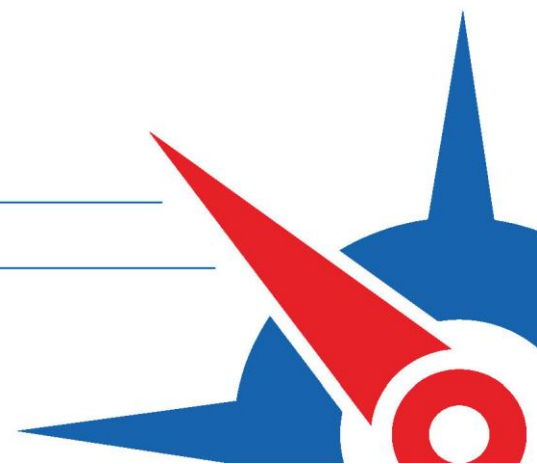
[Acceso a los ciclos formativos de grado superior](#) | [Formación Profesional](#) | [Consejería de Educación, Formación Profesional, Actividad Física y Deportes](#) | [Gobierno de Canarias](#)

CANTABRIA (Consejería de educación Tf: 942 20 74 60)

CONVOCATORIA 2024:

[Anuncio número 2024-1872 \(educantabria.es\)](#)

Indican que: "En un mismo curso escolar no se podrá concurrir a pruebas de acceso en más de una Comunidad Autónoma"
¡Hay exenciones por materias de Bachillerato superadas y por módulos de grado medio superados!



Parte general: lengua castellana y literatura, lengua extranjera (elegir entre inglés o francés) y a elegir entre matemáticas o Historia

Parte específica: a elegir una de dos propuestas

- Opción A: Economía de la empresa, Segunda lengua extranjera, Geografía
- Opción B: Dibujo técnico, Física, Tecnología de la información y la Comunicación
- Opción C: Biología, Química, Psicología

FECHAS:

Preinscripción: Del 2 al 26 de abril, ambos inclusive (2024)

Realización de la Prueba: 19 y 20 de Junio (2024) en IES Augusto González de Linares.

CASTILLA-LA MANCHA (Consejería de educación Tf: 925 24 74 06)

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PRUEBA 2025: [Pruebas de Acceso FP - 2025 | Portal de Educación de la Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha](#)

CONVOCATORIA **2025**

[Res 25 10 2024 Pruebas de Acceso Ciclos.pdf](#)

¡Realiza dos convocatorias!

Parte general: Lengua castellana y literatura, Inglés y fundamentos de matemáticas.

Parte específica: dos a elegir de entre tres.

- Opción A: Empresa y modelos de negocio, Historia de la Filosofía, Geografía.
- Opción B: Dibujo Técnico, Tecnología e Ingeniería, Física
- Opción C: Geología y Ciencias ambientales, Química, Biología.

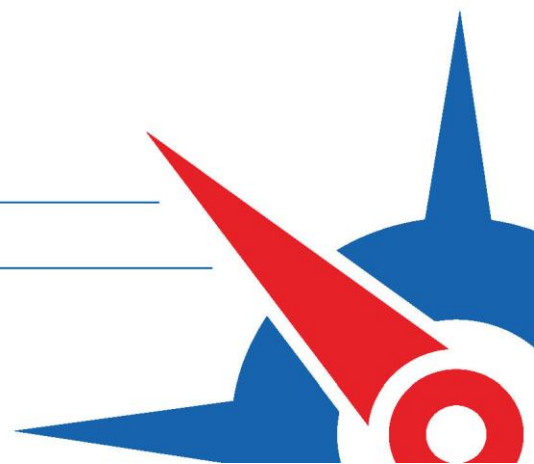
FECHAS:

Preinscripción:

La solicitud se realizará, mediante instancia telemática a través de la secretaría virtual de la plataforma Educamos CLM (<https://educamosclm.castillalamancha.es>). El plazo es **del 9 al 20 de diciembre de 2024** (ambos inclusive)

Realización de la Prueba:

1ª Convocatoria: **24 y 25 de febrero de 2025**



2ª Convocatoria: 25 y 26 de marzo de 2025)*

*Los alumnos podrán presentarse indistintamente a la convocatoria de febrero y marzo, o a ambas si han suspendido la primera o desean mejorar su calificación.

CASTILLA LEÓN (Consejería de educación Tf: 983 41 15 01)

CONVOCATORIA 2024:

[BOCyL n.º 64, 2 de abril de 2024 - Disp. 010](#)

En la convocatoria indican: "Los aspirantes que se presenten a las pruebas en la Comunidad de Castilla y León no podrán haber concurrido en otra comunidad autónoma en el año "

¡ojo! Hay que fijarse en las exenciones que marca la convocatoria, ya que considera que para poder convalidar partes de la prueba con las superadas en otros años anteriores han de ser de la propia Comunidad de Castilla y León.

Parte general: Lengua castellana y literatura, Lengua Extranjera (inglés o francés) y Matemáticas.

Parte específica: dos a elegir de entre tres de la opción de prueba elegida.

- Opción 1: Economía de la empresa, Geografía, Historia del arte
- Opción 2: Dibujo técnico, física, Tecnología Industrial
- Opción 3: Biología, Ciencias de la Tierra y Medioambientales y Química.

FECHAS:

Preinscripción: desde 3 al 16 de abril, ambos inclusive (2024)

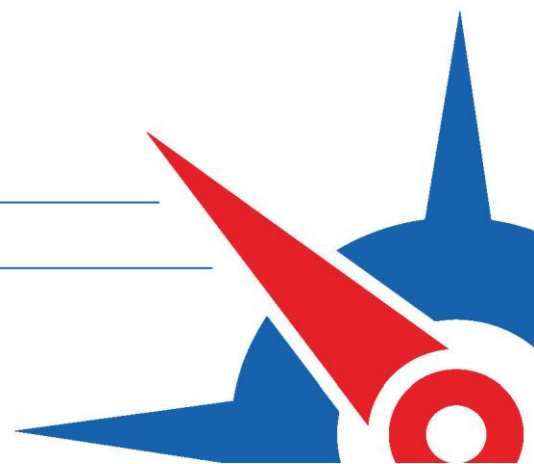
Realización de la Prueba: 12 de junio (2024)

Más Información: [Formación Profesional - Pruebas de acceso a ciclos formativos \(jcvl.es\)](#)

CATALUÑA (Consejería de educación Tf: 93 400 69 00)

CONVOCATORIA 2024

Indican que "una persona no puede inscribirse a las pruebas de acceso a ciclos de formación profesional inicial el mismo curso escolar en diferentes comunidades autónomas"



Convocatoria 2024 [RESOLUCIÓN EDU/78/2024, de 17 de enero, por la que se convocan las pruebas de acceso a los ciclos formativos de formación profesional y a los ciclos formativos de artes plásticas y diseño, las pruebas de carácter general de enseñanzas deportivas y las pruebas de acceso a las formaciones deportivas de nivel 1 y de nivel 3, correspondientes al año 2024. \(gencat.cat\)](#)

Parte general: catalán (*), castellano, lengua extranjera (inglés, francés o alemán) y matemáticas.

Parte específica: dos materias de la opción elegida.

- Opción A: Dibujo técnico, Física y Tecnología industrial
- Opción B: Biología, Ciencias de la tierra y del medio ambiente y Química
- Opción C: Economía de la empresa, Geografía, Psicología y sociología y Segunda lengua extranjera
- Opción D: Educación física y una de las siguientes materias: Biología, Ciencias de la tierra y del medio ambiente o Química.

FECHAS:

Preinscripción: Del 7 al 18 de marzo, ambos inclusive (2024)

Realización de la Prueba: 14 Mayo de 2024 (Parte común) y 15 de mayo de 2024 (parte específica)

Más Información:

(*) Se puede solicitar la exención de la materia de lengua catalana si se acredita residir desde hace menos de dos años en Cataluña y no se ha estudiado lengua catalana durante la escolarización.

EXTREMADURA (Consejería de educación Tf: 927 00 13 74)

CONVOCATORIA 2024: [DOE n.º 37- 22-febrero-2024 \(educarex.es\)](#)

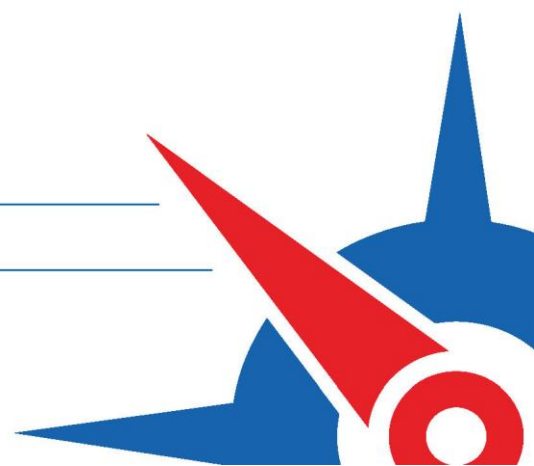
Parte general: Lengua castellana y literatura, Matemáticas y Lengua extranjera (inglés o francés).

Parte específica: elegir **una materia** de las tres posibles

- Opción A: Economía y economía de empresa, Inglés, Francés, Psicología
- Opción B: Tecnología Industrial, Dibujo Técnico, Física
- Opción C: Ciencias de la Tierra y Medio Ambientales, Química y Biología.

FECHAS:

Preinscripción: Del 28 de febrero al 20 de marzo (2024) ambos inclusive.



La solicitud podrá cumplimentarse a través de los formularios de la plataforma educativa Rayuela en la dirección <https://rayuela.educarex.es>

Realización de la Prueba: 29 de mayo (2024)

Resultados provisionales: 10 de junio, **Definitivos:** 14 de junio

Más Información: <https://www.educarex.es/fp/acceso.html>

GALICIA (Consejería de educación Tf: 981 54 54 00)

CONVOCATORIA 2024:

https://www.xunta.gal/dog/Publicados/2024/20240108/AnuncioG0655-221223-0002_es.pdf

Parte general: lengua gallega* y literatura, lengua castellana y literatura y matemáticas.

Parte específica: elegir dos de tres opciones.

- Opción A: Economía de empresa, Lengua extranjera (inglés o francés), Filosofía.
- Opción B: Dibujo técnico, Tecnología industrial, Física.
- Opción C: Ciencias de la tierra y medioambientales, Química, Biología.

*Es obligatoria la realización de la prueba de lengua gallega

FECHAS:

Preinscripción: Del 29 de enero al 9 de febrero (2024)

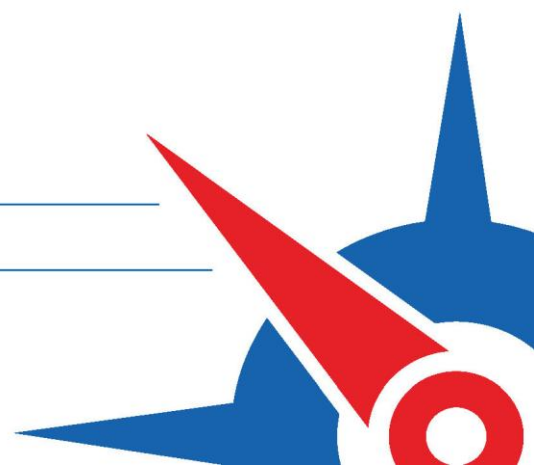
Realización de la Prueba: 18 de abril (2024)

LA RIOJA (Consejería de educación Tf: 941 29 16 60)

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PRUEBA: <https://orienta.ibercaja.es/Portals/0/99915-Prueba-Acceso-FP-Superior-La-Rioja.pdf>

CONVOCATORIA 2024: [Bor Boletín visor Servlet \(larioja.org\)](#)

Avisan de que sólo es posible presentarse a la prueba en una Comunidad Autónoma.



Parte general: Lengua Castellana, Lengua Extranjera (Inglés) y Matemáticas o Historia de España.

Parte específica :: elegir **dos** entre las 4 posibles de una de las opciones.

- Opción A: Economía de la empresa, Geografía, Psicología y Tecnologías de la Información y la Comunicación.
- Opción B: Tecnología Industrial, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Ciencias de la Tierra y Medioambientales y Biología.

FECHAS:

Preinscripción: Del 1 al 14 de marzo (2024)

Realización de la Prueba: 22 y 23 de Mayo (2024)

MADRID (Consejería de educación Tf: 91 720 00 00)

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PRUEBA **2025:**

<https://orienta.ibercaja.es/Portals/0/99985-Prueba-Acceso-FP-Superior-Madrid.pdf>

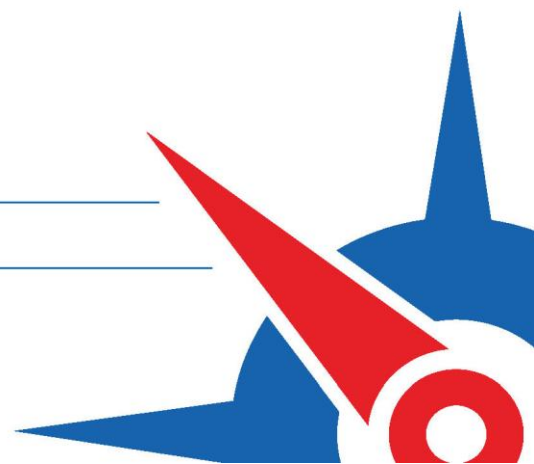
CONVOCATORIA 2025 [BOCM-20241213-27.EPS](#)

Avisan de que sólo es posible presentarse a la prueba en una Comunidad Autónoma.

Parte general: Lengua castellana y literatura, Lengua extranjera (inglés) y Fundamentos de matemáticas /Historia de España (esta solamente para la opción de Humanidades y Ciencias Sociales)

Parte específica: 2 materias según la opción elegida.

- Opción H: Economía de la empresa, Geografía
- Opción C: Biología, Química
- Opción T: Física, Dibujo técnico

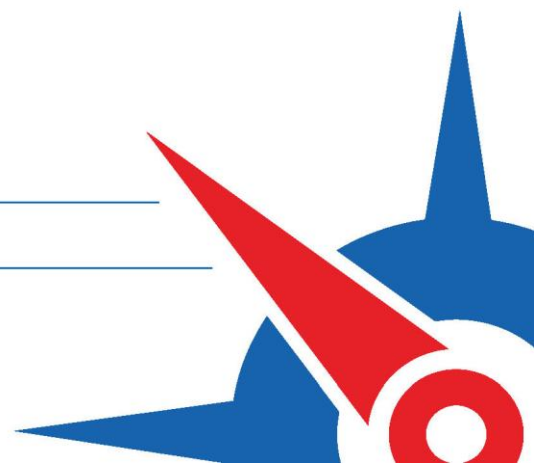


FECHAS:**Preinscripción:** Del 8 al 21 de Enero (2025)**Realización de la Prueba:** 13 y 14 de Mayo (2025)**Más Información:** [Pruebas de acceso | Comunidad de Madrid](#)**MURCIA** (Consejería de educación Tf: 968 36 20 00)**CONVOCATORIA 2025:**[Publicación número 6640 del BORM número 301 de 30/12/2024](#)**Parte general:** Lengua castellana y literatura, Lengua extranjera (inglés o francés) y Matemáticas y Digitalización.**Parte específica:** Hay que elegir dos asignaturas de una de las opciones de prueba. Tanto en Cartagena, Lorca y Murcia se puede realizar la prueba en cualquiera de las tres opciones.

- Opción A: Economía y Empresa, Geografía e Historia del Arte.
- Opción B: Física, Tecnología e Ingeniería y Dibujo Técnico.
- Opción C: Biología, Química y Geología y ciencias ambientales

Más Información: [Sede electrónica de la Administración Pública de la C.A.R.M. - Pruebas de acceso a ciclos formativos de Formación Profesional de grado medio y grado superior \(año 2021\)](#)**FECHAS:****Preinscripción:** 9:00 horas del lunes 20 de enero hasta las 14:00 horas del 3 de febrero de 2025Las solicitudes se cumplimentarán a través del formulario Web que está disponible en la dirección de internet <http://apliedu.murciaeduca.es> (en el enlace Convocatorias)**Realización de la Prueba:** 10 de Mayo 2025

La superación del curso de acceso a grados superior permite la exención total o parcial de la prueba. También tener un Certificado Profesional de nivel 3 o contar con una acreditación de competencias tras su participación en el



PEAC, que suponga el 30 % de los estándares de competencia incluidos en un ciclo formativo de grado superior asociado con alguna de las familias profesionales relacionadas con la opción para la que se solicita participación.

NAVARRA (Consejería de educación Tf: 848 42 65 00)

CONVOCATORIA 2025:

[Anuncio - Boletín Oficial de Navarra](#)

Indican que tal y como establece el artículo 21.5 del Real Decreto 1147/2011, de 29 de julio, en un mismo curso escolar no se podrá concurrir a las pruebas de acceso en más de una comunidad autónoma.

La organizan en cinco modalidades de prueba:

- **Ciencias e Ingeniería**
- **Ciencias Sociales**
- **Ciencias de la Salud**
- **Artes**
- **Humanidades**

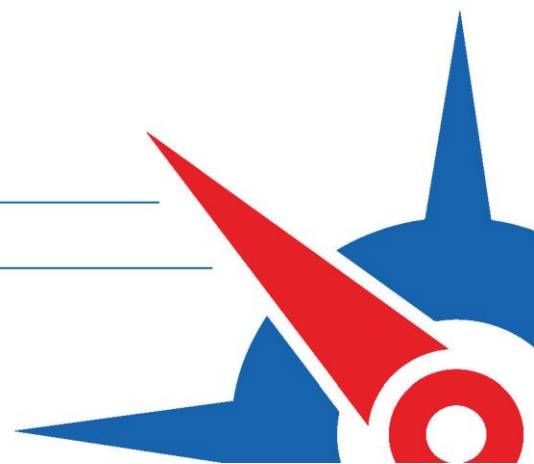
Parte general:

Para las modalidades de "ciencias e ingeniería", "ciencias sociales" y "ciencias de la salud":
Lengua castellana o Lengua vasca, Historia de España o Lengua extranjera (Inglés o Francés), Matemáticas para la especialidad de Ciencias e ingeniería y matemáticas aplicadas a ciencias sociales para las otras modalidades.

Para la modalidad de Humanidades:
Lengua castellana o vasca, Historia de España y Lengua extranjera

Para la modalidad Artes:
Lengua castellana o lengua vasca, Historia del arte, lengua extranjera (Inglés o Francés)

Parte específica: elegir 2 de las tres materias propuestas en función de la modalidad de prueba.



- **Ciencias e ingeniería:** Física y Química/ Dibujo técnico/ Tecnología industrial
- **Ciencias sociales:** Economía de la empresa/ Tecnologías de la información y la comunicación / Geografía
- **Ciencias de la salud:** Biología/ Química y Física / Ciencias de la tierra y medioambientales
- **Artes:** Dibujo artístico/ Volumen / Dibujo técnico.
- **Humanidades:** Psicología, T.I.C y Geografía

FECHAS:

Preinscripción: Se podrá realizar:

- En cualquiera de los centros públicos y concertados de la Comunidad Foral de Navarra donde se imparten ciclos formativos de formación profesional y de artes plásticas y diseño.
- De manera telemática, on line, desde la página web www.educacion.navarra.es , bajo los epígrafes "Sistema educativo", "Formación Profesional - Pruebas de Acceso", para lo que será necesario disponer de un certificado digital válido.

Plazo: Del 19 al 28 de febrero (2025)

Realización de la Prueba: el 22 de Mayo de 2025

PAÍS VASCO (Consejería de educación Tf: 945 01 18 00)**CONVOCATORIA 2025:**

<https://www.euskadi.eus/web01-bopv/es/bopv2/datos/2024/12/2405743a.pdf>

Hay 1.000 plazas para la prueba de acceso a grado superior.

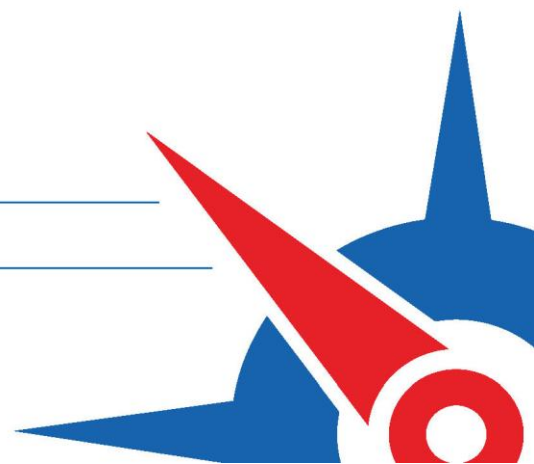
Se prioriza el tener superada alguna parte de la prueba de acceso realizada en País Vasco en los dos años anteriores y residir en esta Comunidad Autónoma.

Las pruebas pueden realizarse en euskera o en castellano

Parte general: matemáticas, lengua extranjera (francés o Inglés), Lengua castellana y literatura o Lengua vasca y literatura.

Parte específica: 2 a elegir entre 3.

Opciones de la parte específica de la prueba:



http://www.hezkuntza.ejgv.euskadi.eus/r43-2638/es/contenidos/informacion/sarbideprobaegigoauk/es_def/index.shtml

- Opción A: Economía de la empresa, Filosofía y Geografía
- Opción B: Dibujo técnico, Tecnología industrial y Física
- Opción C: Ciencias de la tierra y medio ambiente, Química y Biología

Exención total de la prueba en los siguientes casos:

- La superación del curso de acceso a grados superior permite la exención total o parcial de la prueba.
- También tener un Certificado Profesional de nivel 3
- Contar con una acreditación de competencias tras su participación en el PEAC, que suponga el 30 % de los estándares de competencia incluidos en un ciclo formativo de grado superior asociado con alguna de las familias profesionales relacionadas con la opción para la que se solicita participación.

FECHAS:

Preinscripción: Del 20 de enero al 7 de febrero de 2025.

Mediante la aplicación informática o de forma presencial en alguno de estos Centros de Formación Profesional.
http://www.hezkuntza.ejgv.euskadi.eus/contenidos/informacion/zisapro/es_5807/adjuntos/cepac.pdf

Realización de la Prueba: 6 y 7 de mayo (2025)

Resultados provisionales: 20 de mayo; definitivos: 28 de mayo

Obtención de certificados: a partir del 30 de mayo.

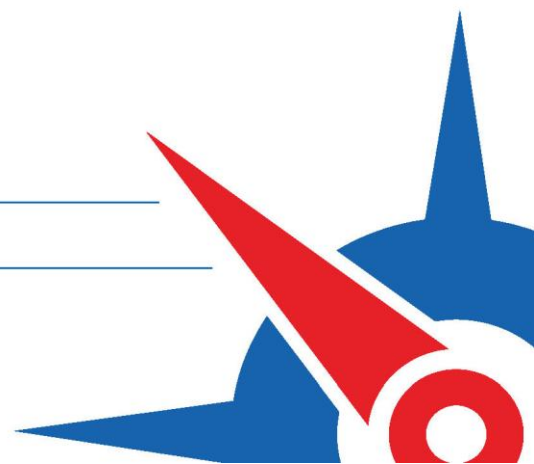
Más Información:

<https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/-/informacion/pruebas-de-acceso-a-ciclos-formativos/>

COMUNIDAD VALENCIANA (Consejería de educación Tf: 963 86 63 32)

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PRUEBA:

<https://orienta.ibercaja.es/Portals/0/99940-Prueba-Acceso-FP-Superior-Comunidad-Valenciana.pdf>



CONVOCATORIA 2024: [2024_981.pdf \(gva.es\)](#)

¡Convalidan partes de la prueba con materias de Bachillerato aprobadas!

¡¡Permite la presentación aún teniendo un ciclo formativo de Grado Medio!!!

Parte general: lengua y literatura (Castellana o Valenciana), lengua extranjera (Inglés), matemáticas y Tratamiento de la Información y competencia digital.

Parte específica: dos materias a elegir entre tres.

- Opción A- Humanidades y Ciencias Sociales: Historia, Economía y Geografía
- Opción B- Tecnología: Dibujo técnico, Tecnología industrial y Física y química
- Opción C- Ciencias: Física, Biología y Ciencias de la Tierra y Química.

FECHAS:

Preinscripción: del 20 al 28 de marzo (2024)

Realización de la Prueba: 20 y 21 de mayo (2024), Fecha alternativa para casos justificados: 27 de mayo

Más Información:

[Pruebas de acceso y cursos preparatorios - Formación Profesional - Generalitat Valenciana \(gva.es\)](#)

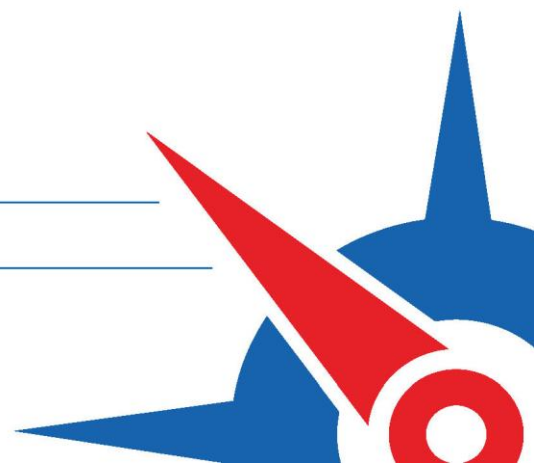
CEUTA Y MELILLA (Consejería de educación Tf Ceuta: 956 52 81 53 y Melilla: 952 69 92 14)

CONVOCATORIA 2024: [BOE-A-2024-4844 Resolución de 7 de marzo de 2024, de la Secretaría General de Formación Profesional, por la que se convocan las pruebas de acceso a los ciclos formativos de grado medio y de grado superior de formación profesional, en el ámbito de gestión del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes correspondiente al año 2024.](#)

Parte general: Lengua Castellana y Literatura, Lengua extranjera y Matemáticas

Parte específica: A elegir dos materias de las tres propuestas.

- Opción A: Economía de la empresa, Lengua extranjera (Inglés o Francés), Psicología
- Opción B: Dibujo técnico I II, Tecnología Industrial I II, Física



- Opción C: Ciencias de la tierra y medioambientales, Química y Biología

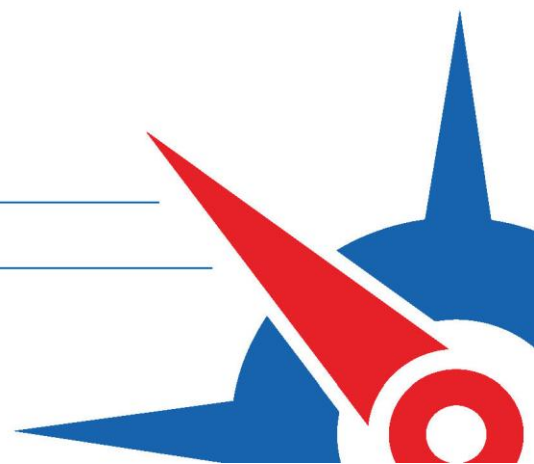
FECHAS:**Preinscripción:** Del 14 Marzo al 5 de abril (2024)**Realización de la Prueba:** 30 de abril (2024)**Más información sobre el acceso a Grado Superior mediante prueba:**

<http://orienta.ibercaja.es/Zona-Jóvenes/-Quiero-tener-una-Profesión/Tengo-graduado-ESO/-Prueba-de-Acceso-a-Grado-Superior>

Buscador de información de cada Ciclo Formativo de FP:

<https://orienta.ibercaja.es/Zona-Jóvenes/-Todos-los-estudios>

* Estos datos tienen carácter informativo, se recomienda consultar la convocatoria. Ibercaja Orienta no se responsabiliza de la exactitud de dichos datos.





© CEPYME ARAGÓN

Documentación: Depósito Legal: Z-3221-98

Prohibida la reproducción total o parcial del contenido
sin autorización de CEPYME ARAGÓN.

Última actualización: enero 2025

Programa Ibercaja Orienta

<http://orienta.ibercaja.es>

orienta@orientamail.es

Tel. 976 76 60 79