STEAM Robótica

CATEDU puede facilitarte un equipo de préstamo durante el curso. Condiciones e instrucciones del préstamo en https://catedu.github.io/robotica/

ARDUINO CON ARDUINOBLOCKS	
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 10 plazas .	20 h
ii NOVEDAD !!	
ARDUINO CON ECHIDNA Y mBLOCK (Scratch)	20 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 6 plazas .	
DOMÓTICA CON ARDUINO	30 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 6 plazas .	3011
ENSEÑA PENSAMIENTO COMPUTACIONAL CON LEGO WEDO	10 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 5 plazas .	1011
MICROBIT Y SMARTCAR	30 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 5 plazas .	30 11
PON UN ESCORNABOT EN TU VIDA	
Es obligatorio tener el material (te lo prestamos y te podemos regalar las piezas 3D) Curso tutorizado.	30 h
6 plazas IAAP.	
PROGRAMA ARDUINO CON MBLOCK (Scratch)	20 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 8 plazas .	2011
PROGRAMA ARDUINO MEDIANTE CÓDIGO	30 h
Conocimientos mínimos de programación en código y electrónica Curso no tutorizado. 7 plazas .	30 11
REGÁLATE UN MCLON	
Conocimientos mínimos de Scratch y electrónica. Obligatorio el material. SI SUPERAS EL CURSO TE	30 h
REGALAMOS EL ROBOT Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 10 plazas IAAP.	
ROBÓTICA BBB BUENA BONITA Y BARATA microbit	20 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 10 plazas .	2011
ROBÓTICA CON RASPBERRY Y SCRATCH: PIBRELLA	20 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 4 plazas .	2011
ROBÓTICA EDUCATIVA CON mBot	10 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 10 plazas .	1011
ROBÓTICA EDUCATIVA CON mBot AVANZADO	20 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 3 plazas .	2011
ROBÓTICA EN INFANTIL: BEE-BOT	10 h
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 6 plazas .	1011
ROBÓTICA SPHERO MINI	10 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 10 plazas .	10 U
ROVER MARCIANO ALPHABOT RASPBERRY Y PYTHON	30 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 4 plazas .	30 N
ROVER MARCIANO CON ARDUINOBLOCKS E INTERNET DE LAS COSAS IOT	20 k
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 4 plazas .	20 h
SCRATCH AVANZADO Y MAKEY MAKEY	20 h
Hay que tener conocimientos mínimos de Scratch Curso no tutorizado. 8 plazas .	20 h







Metodologías

ABP APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS INFANTIL PRIMARIA	50 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	3011
ABP APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS SECUNDARIA BACHILLERATO	50 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	30 11
AULA CONECTAD@: METODOLOGÍA Y CIENCIA AL SERVICIO DEL DOCENTE	50 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	50 fi
DE LA INVESTIGACIÓN AL AULA	30 h
Investigación educativa Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	30 11
DESIGN THINKING EN EDUCACIÓN	50 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	30 11
EL MODELO HIP EN EL ÁMBITO EDUCATIVO	30 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	30 N
FLIPPED CLASSROOM-30H	30 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	30 N

Salud y bienestar

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN PARA UNA VIDA SALUDABLE	50 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	3011
CONVIVENCIA SEGURA EN LA RED : CIBERAYUDANTES	40 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	4011
NEUROPSICOLOGÍA. APLICACIÓN EN EL AULA	50 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	3011
PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN QUE GARANTICE EL BIENESTAR EMOCIONAL EN EL ÁMBITO	
EDUCATIVO	10 h
Curso no tutorizado. 50 plazas .	
PRIMEROS AUXILIOS Y PATOLOGÍAS CRÓNICAS	40 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	4011







Itinerario COFO, COFOTAP y Asesoría. Bloque común

PROTECCIÓN DE DATOS EN EL ÁMBITO EDUCATIVO	5 h	
COM-M1 Curso no tutorizado. 40 plazas .	311	
MARCO LEGISLATIVO SOBRE EDUCACIÓN	10 h	
COM-M2 Curso no tutorizado. 40 plazas .	10 h	
SOPORTES INFORMÁTICOS PARA LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO	10 h	
COM-M3 Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011	
METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE. DIDÁCTICA Y EVALUACIÓN	10 h	
COM-M4 Curso no tutorizado. 40 plazas .	10 11	

Itinerario COFO. Bloque específico

EL CENTRO EDUCATIVO Y LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO	
COFO-M5 Curso no tutorizado. 40 plazas .	5 h
HERRAMIENTAS Y HABILIDADES SOCIALES	10 h
COFO-M6, BIL-M5 Curso no tutorizado. 40 plazas .	10 h
CÓMO TOMAR DECISIONES EDUCATIVAS INFORMADAS	10 h
COFO-M7 Curso no tutorizado. 40 plazas .	10 h
TRABAJO FIN DE ITINERARIO COFO	30 h
COFO-TFI Curso tutorizado. 60 plazas .	3011

Itinerario COFOTAP. Bloque específico

CIUDADANÍA DIGITAL		5 h
TAP-M5 Curso no tutorizado. 40 plazas .		311
COMMUNITY MANAGER EDUCATIVO		5 h
TAP-M6 Curso no tutorizado. 40 plazas .		311
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS Y DIGITALES		10 h
TAP-M7 Curso no tutorizado. 40 plazas .		10 U
SOFTWARE LIBRE		10 h
TAP-M8 Curso no tutorizado. 40 plazas .		1011
TRABAJO FIN DE ITINERARIO COFOTAP		30 h
TAP-TFI Curso tutorizado. 40 plazas .		3011

Itinerario Asesoría. Bloque específico

EL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO	10 h
ASE-M5 Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
LOS CENTROS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO	5 h
ASE-M6 Curso no tutorizado. 40 plazas .	311
INTELIGENCIA EMOCIONAL Y PSICOLOGÍA POSITIVA	10 h
ASE-M7 Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
COMUNICACIÓN EFICAZ Y ORATORIA	10 h
ASE-M8 Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
LIDERAZGO PARA IMPULSAR PROCESOS DE CAMBIO EDUCATIVO	10 h
ASE-M9 Curso no tutorizado. 40 plazas .	10 h
TRABAJO FIN DE ITINERARIO ASESORÍA	30 h
ASE-TFI Curso tutorizado. 40 plazas .	30 11







STEAM- Pensamiento creativo

IMPRESIÓN BÁSICA EN 3D CON TINKERCAD Y CURA	
No hace falta tener impresora 3D Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	10 h
INICIACIÓN AL LENGUAJE MUSICAL EN PRIMARIA	
Se necesita unos conocimientos mínimos musicales Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	30 h
LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA FLAUTA ESCOLAR	
Se necesita unos conocimientos mínimos musicales Curso no tutorizado, pero con entregas	20 h
evaluables. 40 plazas IAAP.	
LA RADIO EN LA ESCUELA	20.1
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	20 h
SONIDO, TECNOLOGÍA y CREACIÓN	20.1
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	30 h
EL HUERTO ESCOLAR: DISEÑO, ORGANIZACIÓN, ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS Y	
DINAMIZACIÓN	50 h
- Curso tutorizado. 40 plazas IAAP. ii NOVEDAD !!	

STEAM Programación

APP INVENTOR	10 h
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	
ENSEÑA PENSAMIENTO COMPUTACIONAL CON CODE.ORG	10 h
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	10 11
ENSEÑA PENSAMIENTO COMPUTACIONAL CON SCRATCH	10 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	
INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON SCRATCH	20 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	
INTRODUCCIÓN A PYTHON	20 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	2011
PYTHON FOR PERSON IN EVERYBODY	50 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	3011







Destrezas digitales básicas

APRENDIZAJE COLABORATIVO CON BLOG	50 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	30 11
ATRÉVETE CON EL WORDPRESS	30 h
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	30 11
COMENZAMOS CON NUESTRA AULA EN Aeducar	50 h
Curso tutorizado. 80 plazas IAAP. 40 plazas NO IAAP.	3011
LIBRE OFFICE	50 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	50 n
LIBRE OFFICE BASE	20 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	2011
LIBRE OFFICE CALC	20 h
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	2011
LIBRE OFFICE DRAW AND MATH	20 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	2011
LIBRE OFFICE IMPRESS	20 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	2011
LIBRE OFFICE WRITER	20 h
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	2011
POSICIONAMIENTO SEO	50 h
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	50 ft
REDES SOCIALES EN EDUCACIÓN	40 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	4011
TRABAJO COLABORATIVO CON GOOGLE DRIVE	10 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	10 N
WORKSPACE. COMUNICACIÓN Y COLABORACIÓN DOCENTE	40 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP. ii RENOVADO !!	40 11

Destrezas digitales avanzadas

CREACIÓN DE CONTENIDOS INTERACTIVOS EN H5P EN Aeducar Y MOODLE	40 h	
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	4011	
EDICIÓN DE VÍDEO TUTORIALES	20 h	
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	20 11	
EDMODO	30 h	
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	30 11	
GOOGLE CLASSROOM	40 h	
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	40 11	
MOODLE PARA LA ENSEÑANZA	50 h	
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	50 fi	
PROFUNDIZAMOS EN EL USO DE Aeducar	FO b	
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP. 40 plazas NO IAAP.	50 h	
VITALINUX: LINUX EN EDUCACIÓN	F0.1	
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	50 h	







Itinerario Bilingüe

LA COORDINACIÓN DEL ITINERARIO BILINGÜE BIL-M1 Curso no tutorizado. 40 plazas .	10 h
EL ENFOQUE METODOLÓGICO AICLE BIL-M2 Curso no tutorizado. 40 plazas .	15 h
MATERIALES Y RECURSOS PARA EL AULA BILINGÜE BIL-M3 Curso no tutorizado. 40 plazas .	15 h
CÓMO ORGANIZAR UN CENTRO BILINGÜE BIL-M4 Curso no tutorizado. 40 plazas .	10 h
HERRAMIENTAS Y HABILIDADES SOCIALES BIL-M5, COFO-M6 Curso no tutorizado. 40 plazas .	10 h
TRABAJO FIN DE ITINERARIO BILINGÜE BIL-TFI Curso tutorizado. 40 plazas .	30 h

Itinerario convivencia e igualdad

MARCO LEGAL. EPISTOMOLOGÍA FEMINISTA. ¿POR QUÉ UN PLAN DE IGUALDAD?	10 h
CONV-M1 Curso no tutorizado. 40 plazas .	1311
LENGUAJES CON PERSPECTIVA DE GÉNERO	10 h
CONV-M2 Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
EMPODERAMIENTO FEMENINO. PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO	10 h
CONV-M3 Curso no tutorizado. 40 plazas .	
MASCULINIDADES DIVERSAS. VISIBILIZACIÓN DE IDENTIDADES. EDUCACIÓN AFECTIVO	
SEXUAL	10 h
CONV-M4 Curso no tutorizado. 40 plazas .	
ERRADICACIÓN DE LA VIOLENCIA	10 h
CONV-M5 Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
INTERSECCIONALIDAD. CONSTRUCCIÓN DE IDENTIDADES. CULTURAS.	10 h
CONV-M6 Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
CONVIVENCIA	10 h
CONV-M7 Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
TRABAJO FIN DE ITINERARIO IGUALDAD	30 h
CONV-TFI Curso tutorizado. 40 plazas .	3011







Escuela abierta

!HOLA SIGAD!	
Es necesario estar de alta en SIGAD Curso no tutorizado. 40 plazas .	10 h
AJEDREZ EN LA ESCUELA	20.1
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	20 h
ARASAAC	40 h
Curso tutorizado. 40 plazas IAAP.	40 h
CURSO DE TUTORIZACIÓN NOVEL EN AULARAGÓN	10 h
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	10 11
EDUCACLIMA: EMERGENCIA CLIMÁTICA	20 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	2011
EL USO DEL GPS EN MONTAÑA	10 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
INGLÉS DUOLINGO	20 h
Curso no tutorizado, pero con entregas evaluables. 40 plazas IAAP.	2011
LA BICICLETA Y LOS ENTORNOS ESCOLARES: HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS	10 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
FORMACIÓN CICLISTA PARA DOCENTES	30 h
Curso de la DGT Curso tutorizado. 100 plazas . ii NOVEDAD !!	3011
NOCIONES DE CARTOGRAFÍA	10 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
NOCIONES DE METEOROLOGÍA DE MONTAÑA	10 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
PRÁCTICA SEGURA DE ACTIVIDADES EN ALTA MONTAÑA	10 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011
SENDERISMO	10 h
Curso no tutorizado. 40 plazas .	1011







Plazas IAAP y NO IAAP

- Debajo del título de cada curso se indica si es tutorizado o no tiene tutorización.
- En aquellos cursos en los que no se distinga entre plazas IAAP y NO IAAP son plazas de los dos colectivos.
- En los cursos en los que se especifica plazas IAAP, solo podrán apuntarse las personas indicadas en el apartado "Personas destinatarias y requisitos" de esta convocatoria.
- En algunos de los cursos tutorizados, se ha reservado un número variable de plazas NO IAAP.

Itinerarios formativos de asesorías, COFO, COFOTAP, Bilingüe e Igualdad y convivencia.

- Para completar el itinerario formativo se deben cursar las actividades marcadas con el código XXX-Mz que corresponde al itinerario COM = COMÚN COFO, COFOTAP Y ASESORÍA, COF=COFO, TAP=COFOTAP, BIL=BILINGÜE, ASE = ASESORÍA IGU = Igualdad y convivencia según <u>la Resolución del 22 de diciembre 2020</u> que regula la creación de los itinerarios.
- Para ser admitido en el curso Trabajo Fin de Itinerario (TFI) será necesario haber completado todos los módulos formativos del IF correspondiente según Resolución del Director General de Innovación y Formación Profesional sobre itinerarios formativos de 22 de diciembre establece en su punto Sexto, apartado 3: "Para que las personas que deseen optar a tener los itinerarios formativos detallados en esta Resolución, puedan ser admitidas a la realización de los Trabajos Fin de Itinerario correspondientes, deberán haber completado, superado y certificado cada uno de los módulos formativos que componen el itinerario formativo correspondiente".

Organización

Estas actividades están organizadas por el Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón a través del Centro Aragonés de Tecnologías para la Educación CATEDU Andresa Casamayor.







Personas destinatarias, requisitos y criterios de admisión

- **PLAZAS IAAP**: podrán ser solicitados por el profesorado de centros educativos públicos aragoneses y cualquier persona contratada por la DGA, se tomará como referencia el portal del empleado.
- **PLAZAS NO IAAP:** podrán ser solicitados por las personas contratadas por ayuntamientos o empresas, el profesorado de Religión, el profesorado de centros privados y concertados y el personal no perteneciente a la Administración Pública de la DGA, el profesorado de centros públicos y los recogidos en el apartado 4.2 de la ORDEN ECD/579/2019.
- Te podemos asignar hasta DIEZ cursos. No hay segundo plazo de inscripción.
- El máximo de horas que se te puede asignar es **160 horas.** (El máximo semanal que puedes cursar en los cursos online, en total, Aularagón + otras entidades es 20 horas)
- Criterios de admisión y requisitos específicos publicados en la siguiente página web: https://catedu.github.io/faq-aularagon/

Certificación

- La certificación del profesorado aragonés tendrá un número de registro GIFP.
- Para certificar hay que superar TODAS las actividades obligatorias y entregarlas en el tiempo pautado por quien tutoriza y razonable para su corrección (por ejemplo, no es válido entregar todas las actividades los últimos días).
- Hay 2 oportunidades para contestar a los cuestionarios test y se superan con un 60% de respuestas correctas.
- Los certificados se enviarán por correo electrónico.

Inscripción e información

- Información de cada curso en: www.aularagon.es
- · La certificación es oficial y gratuita.
- Inscripción en: https://doceo.catedu.es
- Si se envían varias solicitudes, se tendrá en cuenta únicamente la última.



Aclaraciones







Formación de entrada para educación de personas adultas

- Las personas interesadas en esta formación tienen que inscribirse en el módulo obligatorio.
- Solo profesorado de los Centros de Educación para Personas Adultas.
- Ver requisitos en https://catedu.github.io/fag-aularagon/.

Marco institucional - Intervención en el aula - SGC MÓDULO OBLIGATORIO Curso tutorizado. 40 plazas .	30 h
Enseñanzas FIPA y ESPA OPTATIVO (FEPA) MÓDULO 1 Curso tutorizado. 40 plazas .	10 h
Competencias clave - Certificados de Profesionalidad y acceso a FP OPTATIVO (FEPA) MÓDULO 2 Curso tutorizado. 40 plazas .	10 h
Español como lengua nueva OPTATIVO (FEPA) MÓDULO 3 Curso tutorizado. 40 plazas .	10 h
Enseñanzas de PEE OPTATIVO (FEPA) MÓDULO 4 Curso tutorizado. 40 plazas .	10 h
Enseñanzas a distancia OPTATIVO (FEPA) MÓDULO 5 Curso tutorizado. 40 plazas .	10 h
Aulas Penitenciarias OPTATIVO (FEPA) MÓDULO 6 Curso tutorizado. 40 plazas .	10 h

Itinerario a extinguir

Las personas que **hubieran iniciado** los itinerarios formativos acorde a la <u>Resolución 19/1/17</u> podrán finalizarlos **en esta convocatoria** cursando las actividades marcadas con el código IE

En esta oferta de verano 2022 solo se ofertará el TFI y ya no se ofertará ningún módulo más del itinerario a extinguir en las siguientes convocatorias de Aularagón.

C Bloque Común E=Bloque Específico CA= Asesoría y Cofo AS =Asesoría CO =Cofo Mx= Módulo x.

TRABAJO FIN DE ITINERARIO ASESORIA - IE	30 h
IE-AS-E-TFI Curso tutorizado. 40 plazas .	
TRABAJO FIN DE ITINERARIO COFO - IE	30 h
IE-CO-E-TFI Curso tutorizado. 40 plazas .	













Cursos de formación online

PLAN DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE ARAGÓN 2021-22





Calendario AULARAGON VERANO:

™ Inscripción ÚNICO PLAZO

Lista de personas admitidas

Comienzo de los cursos

Final de los cursos

Del 23 de mayo al 12 de junio 20 junio en www.catedu.es

22 de junio de 2022

31 de agosto de 2022

