

Organiza:

Colabora::

Subvenciona:

ALIANZA **STEAM**
POR EL TALENTO
FEMENINO
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Fundación
Accenture



DESPERTANDO VOCACIONES

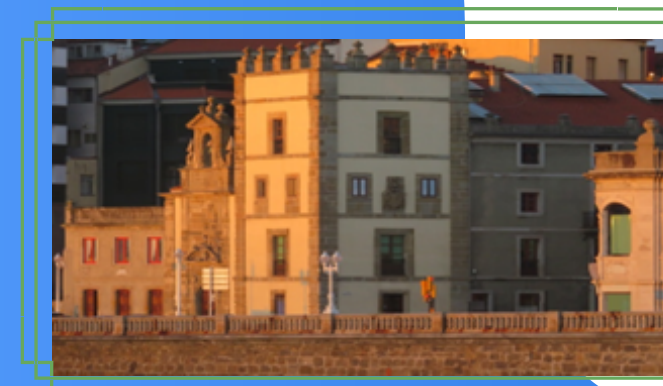
Proyecto: Currículo, orientación educativa
y desarrollo de carrera: despertando
vocaciones científico-tecnológicas



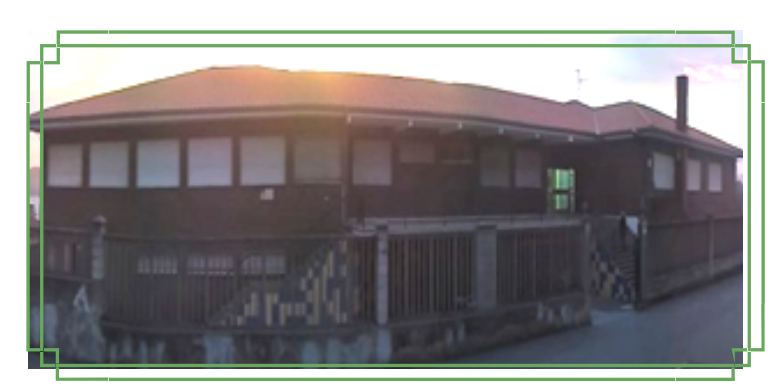
C.E. Baudilio Arce (Oviedo)



C.E. Reina Adosinda (Oviedo)



C.E. San Lorenzo (Gijón)



C.E.Principado (Avilés)

OBJETIVOS GENERALES



Objetivo 01

Despertar vocaciones científico-tecnológicas en el alumnado desde edades tempranas (Educación Primaria).



Objetivo 03

Generar ecosistemas de formación sostenibles, emprendedores y multidisciplinares en los ámbitos socioeducativo y laboral.



Objetivo 02

Cualificar y fomentar el emprendimiento social en las áreas científico-tecnológicas (STEAM)



Aprendiendo y Emprendiendo: diseñando un futuro laboral sin prejuicios.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- 1 **Diagnosticar** el **contexto** de intervención y los perfiles de los participantes; generar equipos de dinamización en los C.E.
- 2 Dotar de estrategias a los equipos para **dinamizar** la **cultura** organizativa
- 3 **Revisar el currículo** para conocer el grado de implantación de las competencias STEAM, Economía Circular, etc
- 4 **Fomentar una orientación** educativa y profesional sin brechas de género, sociales, profesionales y educativas entre el alumnado, docentes y familias
- 5 **Construir Itinerarios Formativos** asociados a la Formación Profesional y a la Universidad entre los agentes interesados; favorecer el emprendimiento colectivo en sectores ligados a áreas STEAM (tecnológico, Economía Circular, etc.)
- 6 **Generar bases de datos** para la elaboración de informes y publicaciones de interés
- 7 **Evaluar** procesos, resultados e impacto
- 8 Plantear **propuestas de mejora**; elaboración de informes de interés



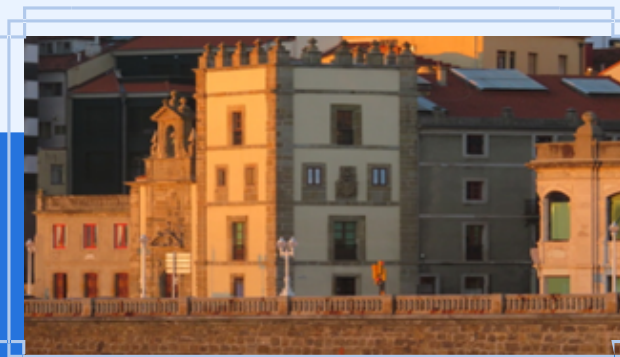
CALENDARIO

FECHAS INTERVENCIONES EN CENTROS



Colegio Reina Adosinda de Pravia

27 de Septiembre
4 - 11 - 25 de Octubre



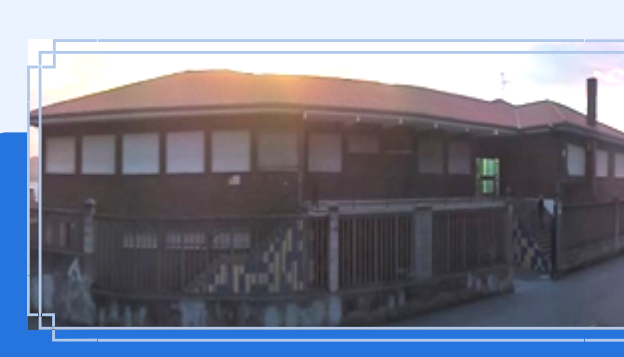
Colegio San Lorenzo

28 de Septiembre
5 - 13 - 26 de Octubre



Colegio Baudillo Arce

7 - 14- 28 de Octubre
3 de Noviembre



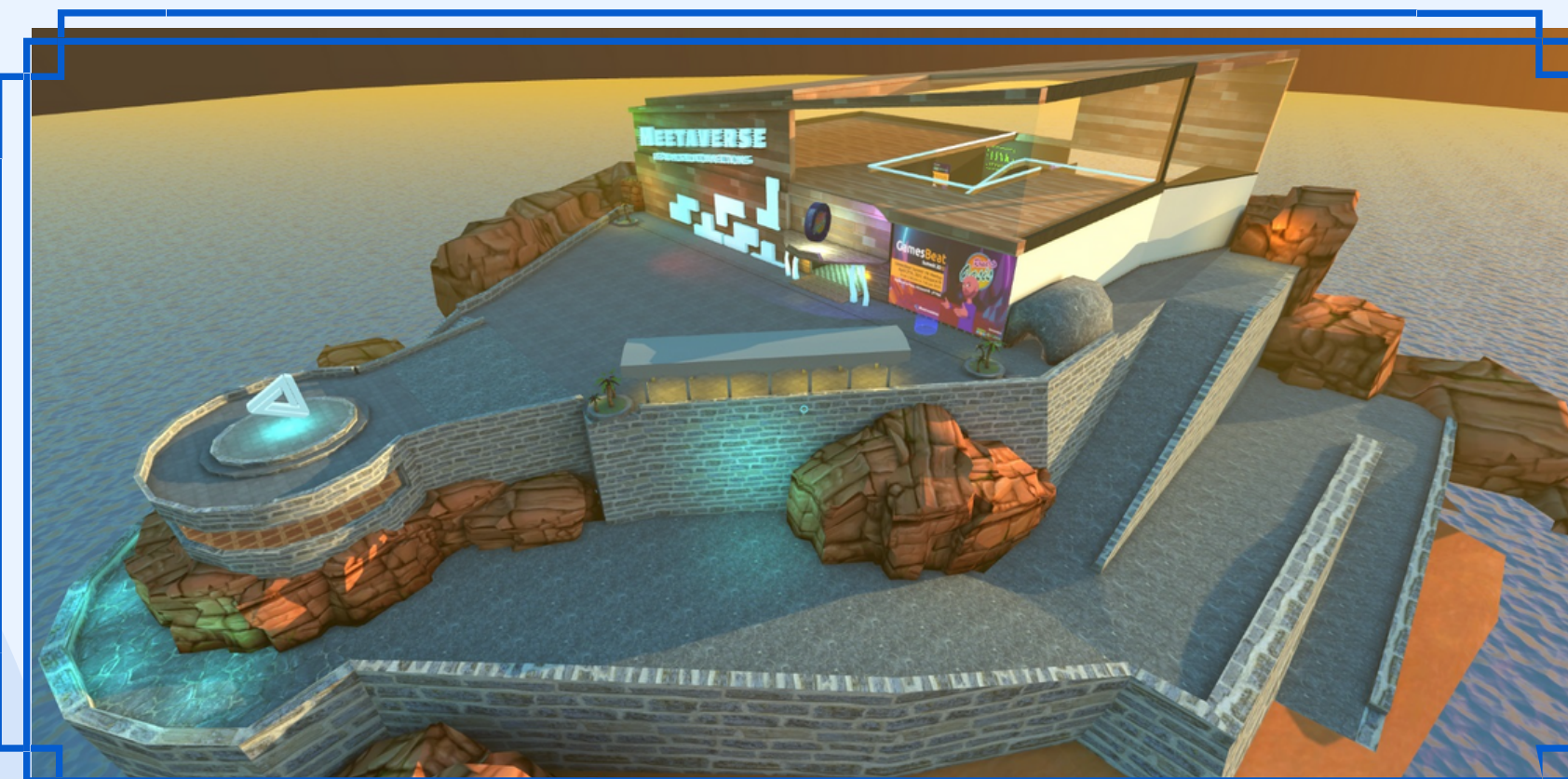
Colegio Principado de Avilés

29 de Septiembre
6-27 de Octubre
4 de Noviembre



DIFUSIÓN DE RESULTADOS METAVERSO- NOVIEMBRE EN EL NIEMEYER-AVILÉS

"La aventura se encuentra en romper con las expectativas que tenemos sobre nosotros mismos ; investigando, observando, analizando todo lo que nos rodea".



PROMOTOR:

ALIANZA **STEAM**
POR EL TALENTO
FEMENINO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



COLABORA



Universidad de Oviedo



AEMENER:
Agencia española de la energía

**Fundación
Accenture**



Investigadores, profesorado de
la Universidad de Sussex



TEAMS SCOUT
Alumnado de la Facultad
de Formación del Profesorado y
Educación de la Universidad de Oviedo



ALIANZA **STEAM**
POR EL TALENTO
FEMENINO
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

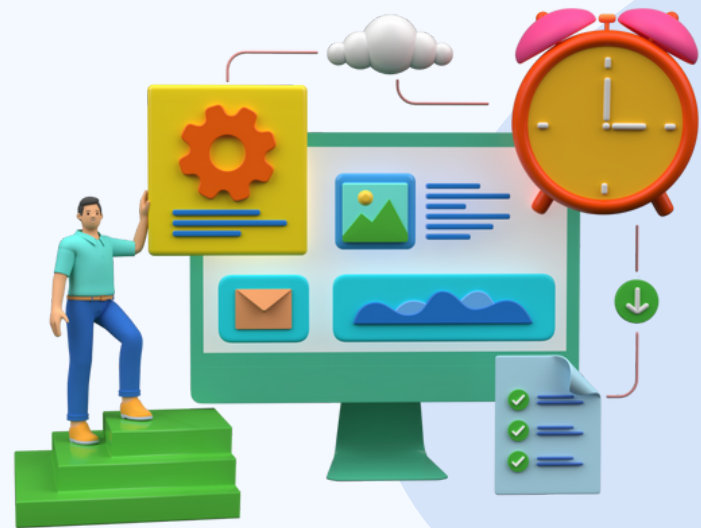


SUBVENCIONA:



Consejería de Ciencia, Innovación y
Universidad del Principado de Asturias

RETOS



01 - ¿Hacia dónde **evoluciona** la sociedad y el mundo?

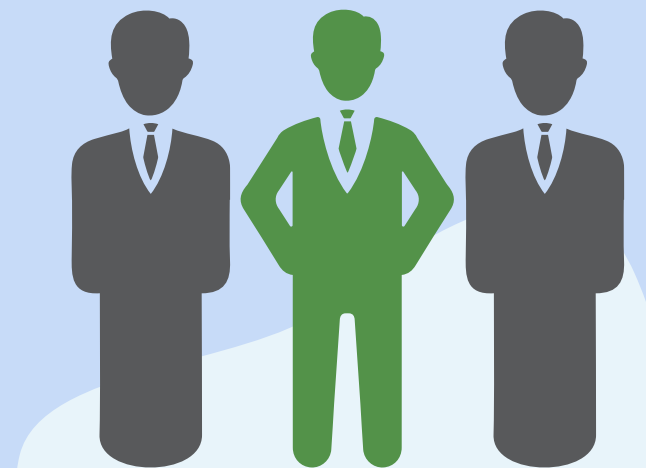
02 - ¿Cuáles serán las **profesiones** del futuro?



03 - ¿Cómo te **orientas** para caminar hacia tu futuro?

PÚBLICO DIANA

Alumnado, familias, docentes, equipos directivos y administración de centros vinculados a 6º curso de Educación Primaria en 4 colegios del Principado de Asturias. El proyecto no solo promoverá las vocaciones científico-tecnológicas del alumnado al que se dirige, sino que también tendrá repercusiones positivas en cada comunidad educativa en particular y en la sociedad general (familias, profesorado, social, política, etc).



LUGARES DE ENCUENTRO



En las infraestructuras de ASATA, la Universidad de Oviedo, Centros Educativos y las instalaciones del Niemeyer (éestas serán cedidas por el Ayuntamiento de Avilés).



Este proyecto compartirá conocimiento, experiencia y valores a través de múltiples recursos, y promoverá la motivación de los participantes a través de recursos novedosos, atractivos e inclusivos. Incorpora mejoras de anteriores proyectos, caso de la creación de un proyecto educativo pionero en el **METAVERSO**, la mejora de recursos tecnológicos en red; como el videojuego de mundo circular y otros. También se seguirá incorporando contenidos y recursos en abierto desde la web temática del proyecto.

PROYECTO PLURIMETODOLÓGICO

Las tareas y actividades se adaptarán a cada uno de los colectivos objeto de esta iniciativa a través de metodologías activas:



Se utilizarán también videojuegos educativos además de realizar actividades que potencien la participación de las mujeres en vocaciones científico-tecnológicas para tratar de eliminar la desigualdad de género. Todo ello a través de una **metodología mixta**: online y presencial.

La búsqueda
del tesoro

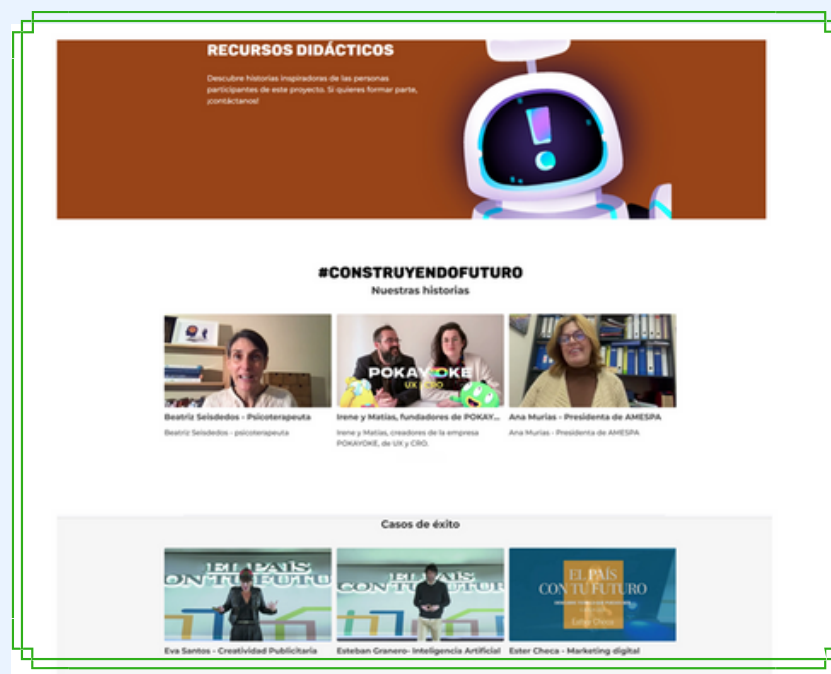
La técnica
del puzzle

La bola de
nieve

Storytelling



El folio
giratorio

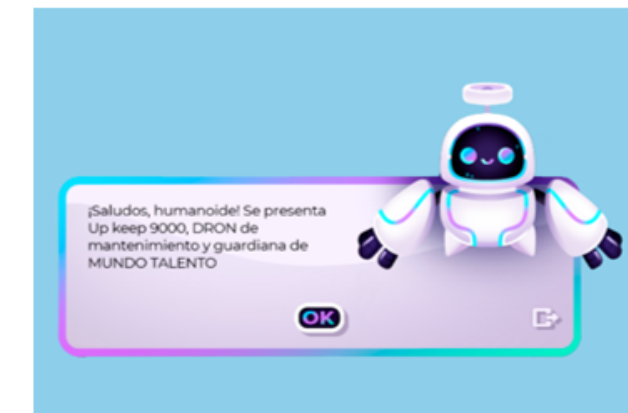




Mundo Circular, es un videojuego orientado a alumnos de último ciclo de educación primaria que contribuirá a despertar vocaciones profesionales **científico-técnicas en el campo de las energías renovables y la economía circular**, así como ser un canal de recogida de información para favorecer y mejorar los procesos de orientación de los estudiantes en estas áreas.



9 APOYO TECNOLÓGICO: MUNDO TALENTO (Proyectos y juegos)



Isla 2: Formación Profesional



Isla 3: Objetivos ODS



Mundo Talento, es un videojuego orientado al alumnado de último ciclo de Educación Primaria que contribuirá a despertar vocaciones profesionales, a través de una serie de actividades que le permitirán conocerse para después adentrarse en opciones educativas que plantea la formación profesional y la Agenda 2030, así como ser un canal de recogida de información para favorecer y mejorar los procesos de orientación de los estudiantes en estas áreas.

#TEJIENDOREDES

Un poscast para emprender



Tejiendo redes. Capítulo 2: qué es la Economía Social.

AMESPA

[Suscribirse](#) [Descargar App](#)

23:22



Tejiendo redes. Capítulo 2: qué es la Economía Social.

23:22



Tejiendo redes. Capítulo 1: qué es emprender.

22:00



**Administración
local**



I+D+Ie



aprendizaje servicio

**Centros
educativos**



**Proyección
comunitaria**



IMPACTOS

INNOVACIÓN



"CAMBIO CULTURAL SOSTENIBLE"

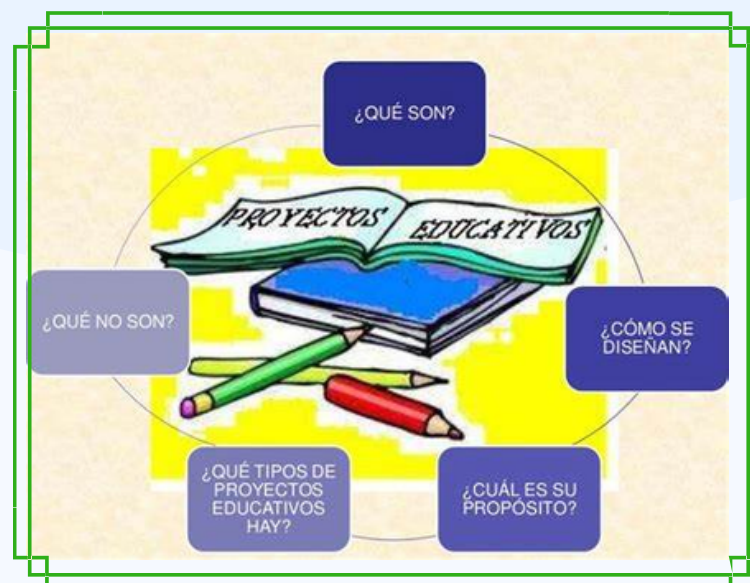
Acciones
educativas
↕
Documentos
institucionales

Contenidos,
procesos y
valores de los
participantes

Objetivos de
Desarrollo
Sostenible de
la Agenda 2030



WEB I+D+Ie
[www.Despertando
vocaciones.es](http://www.Despertando
vocaciones.es)



APRENDIZAJE COMPARTIDO

Los aprendizajes y resultados del proyecto serán compartidos con la comunidad educativa asturiana en el espacio online del metaverso a través de los embajadores seleccionados y bajo la mentoría de un experto docente.

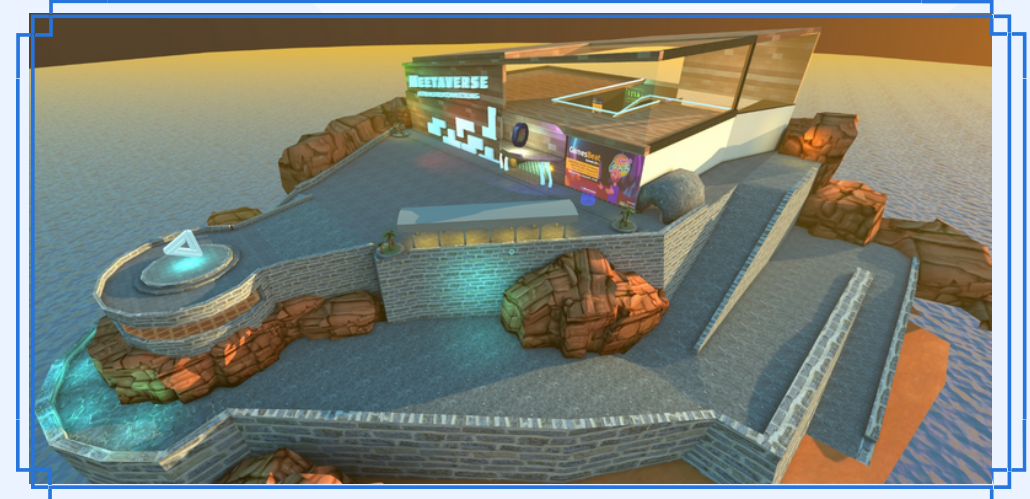
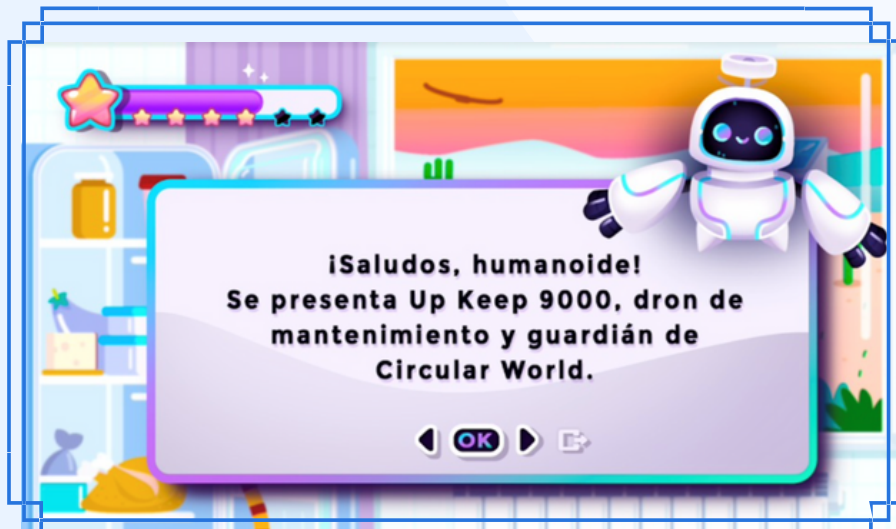
Experiencia
piloto

4 colegios
participantes

Despertando
vocaciones
VR

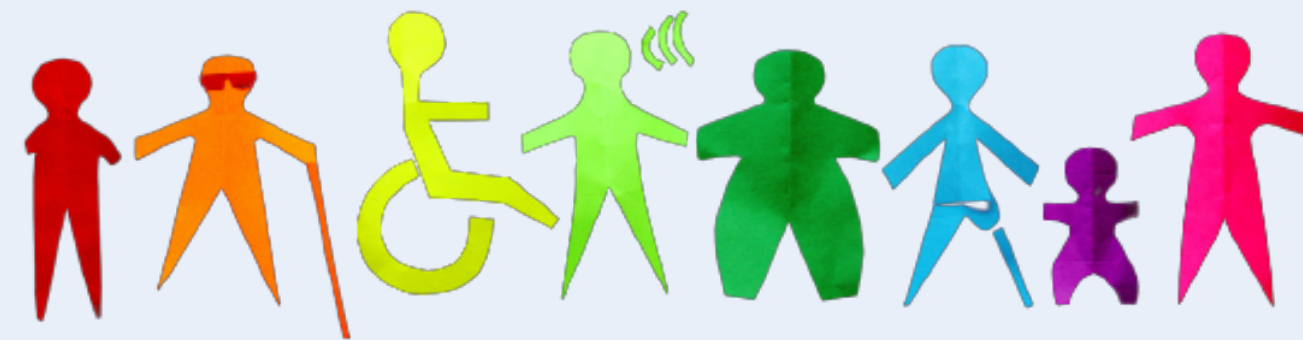
Presentación
semana de la
ciencia

Conexión en
directo con
el metaverso



COLABORACIÓN INTERDISCIPLINAR

El enfoque ecosistémico nos permitirá colaborar de manera multidisciplinaria dada la experiencia que tienen las personas físicas y jurídicas vinculadas a este proyecto de ASATA.



La interdisciplinariedad queda demostrada por los contenidos que se van abordar desde las competencias STEAM que requieren la colaboración de profesionales en diferentes especialidades, así como el asesoramiento multidisciplinario por parte de los especialistas externos, voluntarios y embajadores del ámbito institucional, comunitario, local, nacional e internacional.



ÚLTIMAS ENTRADAS

EN EL BLOG

ASATA Y EL CENTRO UNESCO DE ASTURIAS APUESTAN POR NUEVOS PARADIGMAS VOCACIONALES

JUN 22, 2022

ASATA ha firmado un convenio de colaboración con el centro Unesco del Principado de Asturias que tiene por objeto la promoción, el desarrollo y la colaboración en acciones socio educativas y profesionales que tengan como referente los Objetivos de Desarrollo...

LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MUJERES DE LA ENERGÍA (AEMENER) NUEVA ENTIDAD COLABORADORA.

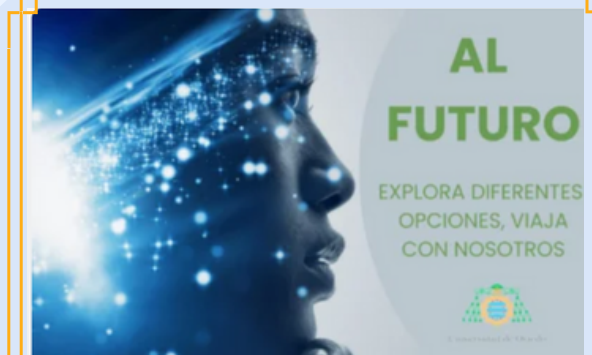
ASATA y la Asociación Española de Mujeres de la Energía (AEMENER) han suscrito un acuerdo de colaboración para la promoción de la mujer en el mundo de la energía a través del Ecosistema de Investigación, Desarrollo e Innovación Educativa (I+D+ie) que estamos construyendo para Despertar Vocaciones en la Ciencia, la Tecnología, la Ingeniería, el Arte y las Matemáticas (CTIAM, STEAM en inglés) desde edades tempranas, en concreto en los últimos años de la Educación Primaria. Gracias a que un grupo de ciudadanas emprendedoras, profesionales de diferentes ámbitos de la energía, deciden sumar esfuerzos en el año 2017 para impulsar el papel y la presencia de las mujeres en todos los ámbitos de la empresa, y en especial en las del sector energético, nace AEMENER. Esta visión orientará su misión, el fomento de la vocación femenina en las carreras STEAM para lo que están desplegando diferentes estrategias para fomentar la empleabilidad femenina en el sector de la energía.

Por tanto, la confluencia de objetivos e intereses entre ASATA y AEMENER no puede ser mayor de ahí que se hayan establecido contactos a diferentes niveles para fortalecer una alianza interinstitucional que se ha materializado esta semana con la firma del acuerdo por Carmen Becerril, presidente de AEMENER, y Ruperto Iglesias, Presidente de ASATA.



ASATA Y 101GAMES FIRMAN UN ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA EL USO DEL VIDEOJUEGO EN EL ÁREA DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA

por redes | Ago 1, 2022 | Despertando vocaciones



ASATA Y LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO AVANZAN HACIA UN FUTURO SOSTENIBLE, DIGITAL Y EMPRENDEDOR DESPLEGANDO NUEVOS PROYECTOS DE I+D+I

JUN 21, 2022

- Las actuaciones se fundamentan en una orientación integral que tiene por objeto el desarrollo de carrera desde edades tempranas. ASATA y la Universidad de Oviedo están aunando esfuerzos en el desarrollo de diferentes proyectos de innovación educativa con la...



ALIANZA **STEAM**
POR EL TALENTO
FEMENINO
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Las personas y entidades que estamos gestionando el proyecto

“Despertando Vocaciones”

(Economía Circular - Economía Social - Energía-Educación STEAM - Orientación)

INVITAN

A LAS INSTITUCIONES COLABORADORAS

a asistir a la jornada de trabajo que se van a desarrollar
el próximo [martes 20 de septiembre de 2022](#) a partir de
las [9:30 horas](#) de manera presencial en el espacio **Arkuos**.
(Plaza Alejandro Cabrales Valle, 4. 33930 La Felguera-Langreo)



El paquete de actividades que os hemos preparado
estamos convencidos que os resultará de interés.



Se ruega confirmación de asistentes en la siguiente dirección covadonga@asata.es
(50 plazas disponibles, 4 por centro educativo; dirección, orientación, profesorado, familias)

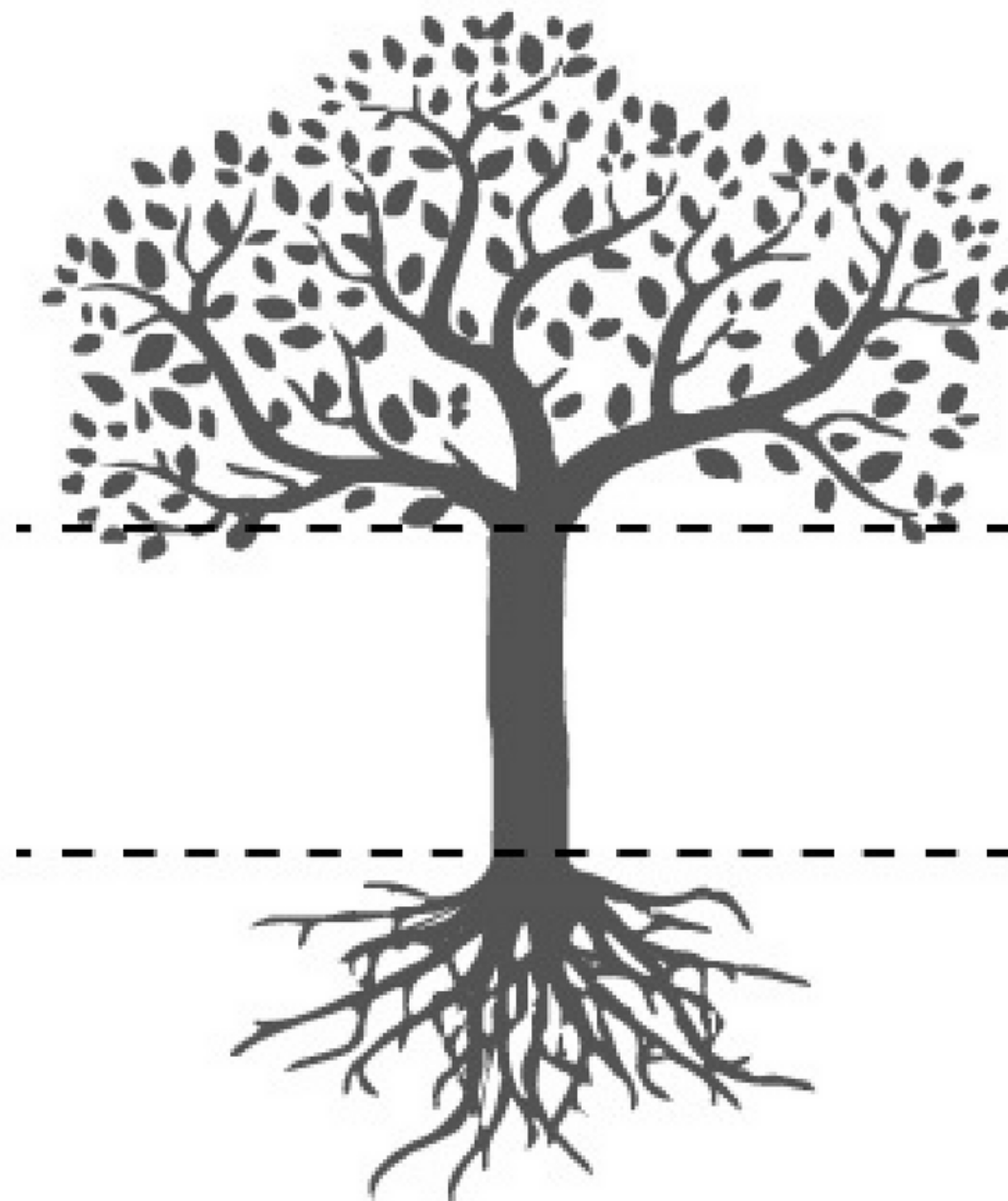
Ubicación:



<https://goo.gl/maps/ksj9uLTH5DvooXsu6>

Proyecto: Currículo, orientación educativa y
desarrollo de carrera: despertando vocaciones
científico-tecnológicas

Árbol de mejora...



Valoro

Critico

Propongo

