

OFERTA DE PROYECTO PARA ExploraIES (2021/2022)

A rellenar por los/las investigadores/as que quieran ofrecer un proyecto de investigación a estudiantes de 4º de ESO o 1º de Bachillerato de Centros Educativos de la Provincia de Jaén

Correo *

mhorzaez@ujaen.es

Centro (Facultad o Centro de Investigación) *

Escuela Politecnica Superior de Jaén-Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra, Energía y Medio Ambiente

Título del proyecto *

Proyectar jugando II. Iniciación a los proyectos sostenibles en 2D y 3D BIM. (Building Information Modeling)-

Nombre y Apellidos de estudiantes de Grado o Máster que ejercerán como ayudantes (máximo 2 estudiantes)

Manuel Jesus

Nombre y Apellidos de los/las Investigadores/as participantes (máximo 5 personas, incluidos, en su caso, estudiantes/becarios de doctorado) *

Manuel Jesus Hermoso Orzáez/ Daniel Díaz Perete/ Jose Adolfo Lozano Miralles/Francisco Javier Montiel Santiago

Correo electrónico de la persona responsable del proyecto (solamente una dirección) *

mhorzaez@ujaen.es

Número(s) de teléfono de la persona responsable del proyecto (solamente de una persona)

*

+34610389020

Número máximo de estudiantes del Centro Educativo *

10

Preferentemente se solicitan estudiantes de ... *

4º ESO

1º Bachillerato

Se sugiere que los/las estudiantes tengan conocimientos mínimos sobre...

Tecnología o Dibujo

Resumen de la primera sesión presencial *

Iniciación al diseño Gráfico en 2D y 3D

Resumen de la segunda sesión presencial *

Proyectos sostenibles. Ideas aplicadas a tu Centro

Resumen de la tercera sesión presencial *

Modelado 3D de Proyectos sostenibles (Sketchup/REVIT/CYPE)

Otras sesiones que puedan organizarse

Elaboración de Poster con los Resultados

Hipótesis que se plantea en la investigación *

Profundizar en la investigación y aplicación de innovación docente aplicada al desarrollo y modelado en 3d de Proyectos sostenibles aplicados a tu centro de enseñanza en alumnos de Bachillerato

Breve descripción del proyecto *

Se pretende estimular y adentrar con perspectivas de investigación en metodología de modelado y diseño de Proyectos sostenibles aplicados a la realidad y mejora de tu Centro de enseñanza . (Eficiencia energética, sostenibilidad, placas solares fotovoltaicas, Energía solar térmica, Centrales de Biomasa con combustibles a base de biomasa del olivar, para calefacción, mejora de la iluminación natural, etc....)

Metodología e instrumentación básica *

Aplicación de software de acceso libre y dificultad básica para el modelado en 3D con Metodología BIM. (Building Information modeling)

Procedimientos experimentales a trabajar *

Proyectos sostenibles aplicados a Centros de enseñanza. Técnicas de modelado en 2d y 3D. Modelado con Metodología BIM.

Links de interés y posibles referencias iniciales *

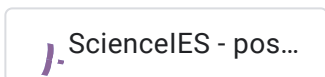
<https://www.sketchup.com/es>

<https://bimserver.center/es/>

El trabajo realizado por los/las estudiantes del Centro Educativo en el centro de investigación podrían complementarse con acciones en el propio Centro Educativo. Indique actividades a realizar en el Centro Educativo, si es el caso.

Se elaborara un Poster resumen Final en ingles con los resultados y soluciones aplicadas con la Metodología propuesta. Y se presentara en el congreso Nacional de innovación docente

Imagen que ilustre el proyecto de investigación (número máximo de archivos 1; tamaño máximo 10MB)



Este formulario se creó en Universidad de Jaén.

Google Formularios