



CENTRO DE PROFESORES Y DE RECURSOS
DON BENITO - VILLANUEVA

Avenida Vegas Altas, 111 B. 06400 Don Benito
Teléfono: 924 021612
E-mail: cpr.donbenitovillanueva@edu.gobex.es

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Secretaría General de Educación
Delegación Provincial Badajoz

Curso: IMPRESIÓN 3D en el Centro Educativo

Justificación

Este curso tiene como objetivo dar respuesta al docente que desea actualizar sus conocimientos (o adquirir los mismos) sobre la impresión 3D en el aula. Hay centros que disponen de impresora-3D, por lo que se ha creado una demanda de formación para su utilización en el centro educativo.

Objetivos

Facilitar a la comunidad educativa la adquisición de conocimientos básicos que capaciten a sus integrantes para una correcta utilización de la impresora 3D en el aula. Entendiendo esto desde la puesta en marcha hasta el uso práctica con ejemplos útiles.

Contenidos

1a sesión, parte A:

→ Origen y utilidades(T) → Montaje y materiales(T) → Kahoot(P) → Diseño en Blender. primeros pasos (T) → Personalizar un diseño (P) → Agrupación de objetos(P)

1a sesión, parte B:

→ Diseño en Blender: Letras y agrupaciones (T) → Kahoot (P) → Repositorio xyz y educarex (T) → Localización de 3D (P)

→ Diseño personal (P) → Agrupación de objetos(P) (Impresión de objetos agrupados durante la noche)

2a sesión, parte A:

→ Otros repositorios (T) → Localización de 3D (P) → Kahoot (P)

→ Personalización(P) → Documentación colaborativa(P) → Kahoot final (P)

2a sesión, parte B:

→ Diseño en FreeCAD: primeros pasos (T) → mallas de letras vectoriales (T) → creación de modelos con FreeCad(P) → Kahoot final (P)

Destinatarios

Personal docente y no docente con destino en centros públicos del ámbito del CPR de Don Benito-Villanueva. En caso de haber más solicitudes que plazas, el criterio de selección atenderá a los siguiente:

-Docentes que puedan dar uso de tal impresora en el aula y con preferencia los pertenecientes al claustro del I.E.S. Lacimurga Constantia Iulia de Navalvillar de Pela, que lo indiquen en su inscripción.

-Coordinadores TIC de los centros educativos y así lo hagan constar en la inscripción.

-Profesorado de áreas técnicas en centros que participan en el programa eScholarium que lo indiquen en su inscripción.

En todo caso se tendrá en cuenta el orden de inscripción. **Se establecerá un mínimo de 12 y un máx. de 25 participantes.**

Metodología

El lugar, **I.E.S. Lacimurga Constantia Iulia, en Navalvillar de Pela.**

El horario de **16:00 a 20:00** horas.

La actividad formativa tendrá una duración de 8 horas a celebrar los días **30 y 31 de enero** de 2018.

Se implementará un ejemplo práctico.

Temporalización e inscripciones

Las inscripciones se podrán realizar en el enlace disponible en la página web del CPR Don Benito-Villanueva.

El plazo de inscripción finalizará el 17 de enero de 2018.

La lista de admitidos será publicada el 18 de enero de 2018.

Ponentes

Francisco de Sales Vázquez Alonso, profesor de Tecnología y con acreditado uso didáctico de la impresión en 3D y la tecnología utilizada.

Certificaciones

Se expedirá un certificado de 9 horas (1crédito) al profesorado que asista con regularidad al 85% del tiempo de duración de la actividad, según la orden del 31 de octubre de 2000 (D.O.E. 4 de noviembre), y que realice la evaluación final de la misma

Asesor responsable

Jesús Parejo Suárez (Asesor de Formación Profesional y Enseñanza en Régimen Especial)

Tfno.: 924021612 E-mail: cprdbv.asesor1@edu.juntaex.es

