

Fomentando la creatividad y la innovación

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Índice

Bienvenida **p.1**

Objetivos del proyecto **p.1**

Conoce a los socios de 3DP **p.2**

Casos de éxito en 3DP **p.2**

Reunión de lanzamiento en
Malta **p.3**

Socios **p.4**

Contacto **p.4**

Bienvenida

Esta es la primera newsletter del proyecto 3DP. El proyecto pretende dar la oportunidad a distintos colectivos de desarrollar habilidades en impresión 3D y adquirir los conocimientos que les permitan ser activos en este sector ya sea como empleado, como emprendedor, estudiante, etc. Se dirige a organizaciones, empresas y personas interesadas en utilizar o apoyar a otras en el uso de impresoras 3D en distintos campos como en la educación, industria, arte, emprendizaje, consultoría, etc.

Objetivos del proyecto

El objetivo del proyecto es ofrecer la oportunidad de desarrollar habilidades en impresión 3D y adquirir el conocimiento que permita activar a la persona en esta materia, ya sea como empleado, como emprendedor, formador, intermediario, etc.

Los socios del proyecto desarrollarán un currículo de impresión 3D, con los contenidos y guías del profesor, todo ello acompañado por un sistema de aprendizaje online en 6 idiomas: Inglés, Castellano, Italiano, Polaco, Rumano y Lituano. Estos productos serán gratuitos y accesibles para todo interesado. El curso estará disponible en inglés en septiembre de 2017 y a partir de enero de 2018 en el resto de idiomas. La plataforma de e-learning se lanzará en Junio de 2018.

Conoce a los socios de 3DP

El proyecto 3DP está compuesto por 9 socios de Rumanía, Italia, Malta, Lituania, Polonia y España. En esta entrega presentamos a los socios de Rumanía y Malta.

Ludor Engineering (Coordinador del proyecto)

Iasi, Romania



Ludor ingeniería es una empresa de ingeniería de Rumania que ofrece servicios integrales en desarrollo de productos, ingeniería mecánica y diseño, impresión 3D y prototipado. Las capacidades de Ludor cubren una amplia gama de servicios, desde el concepto, prototipos para producción en masa y más allá. Ludor cuenta con impresoras 3D SLA y FDM, scanner 3D, colada de uretano y, además cuenta con un equipo de ingenieros que entienden bien los materiales y procesos. Apoyamos a nuestros clientes con productos únicos o pequeños lotes, acabados prototipos, muestras, etc.

MECB Ltd.

Iklin, Malta



MECB Ltd es una consultoría de Malta dedicada al fomento de la innovación mediante servicios de alto valor añadido, consultoría técnica, I+D y formación, y sobre proyectos europeos. MECB ofrece asistencia técnica en una gran variedad de áreas –LCA, Lean manufacturing, CNC, Eco innovación, etc. MECB ha sido clave en la capacitación profesional y servicios de asesoramiento in situ a un número de organizaciones en Malta y en Europa.

Caso de éxito: Impresión 3D para diseño innovador

La impresión 3D ayuda a los estudiantes a comprender mejor las teorías de diseño complejo. Lo que solían ser ideas abstractas pueden demostrarse ahora con componentes impresos en 3D personalizados para formación a medida. La impresión 3D también desata la creatividad de los estudiantes en sus proyectos de investigación y en competiciones, como por ejemplo el SIAM Automotive Challenge en India, el I-Design Award y el Red Dot Award en Alemania. Para el concurso Red Dot Design, los estudiantes tuvieron que construir un vehículo dos en uno, que proporciona refugio y mercancías para escaladores en ascensiones difíciles.

Reunión de lanzamiento en Malta

La primera reunión del proyecto tuvo lugar en Malta, siendo el anfitrión MECB. El encuentro permitió a los socios presentar sus organizaciones y exponer su interés, motivación y expectativas en el proyecto.

Los socios intercambiaron ideas entorno a distintas cuestiones para comenzar a trabajar sobre los materiales a desarrollar durante los dos años de proyecto.



Asimismo, discutieron sobre aspectos relacionados con la difusión y explotación futura de los resultados y el papel de cada socio. Por último, los socios tuvieron la ocasión de visitar los laboratorios de prototipado e impresión 3D de la Universidad de Malta.

Al equipo le sorprendieron los pies de un gecko son sus pequeños pelos para el que se utilizaron fuerzas intermoleculares para su adherencia a la superficie. En lugar de utilizar métodos tradicionales como el CNC, el equipo prototipó distintos diseños mediante CAD e impresión 3D.

Source : <https://goo.gl/V4CN0k>

Access Date: 24th January , 2017

Socios del proyecto

Ludor Engineering
(Coordinador)

Iasi, Romania



CAMIS Centre

Bucharest, Romania



MECB Ltd.

Iklin, Malta



Public institution
Information Technologies

Kaunas, Lithuania



Centro de Formación
Somorrostro

Muskiz, Spain



Danmar Computers

Rzeszow, Poland



Liceul Teoretic de
Informatica „Grigore

Iasi Romania



GoDesk

Potenza, Italy



Northern Lithuania College

Siauliai, Lithuania



Keep in Touch



@3dprintingeu



www.3d-p.eu



www.facebook.com/3DP.EU/



https://issuu.com/3dpproject

