



BOLETÍN NÚMERO 4



INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Título: Especialistas en impresión 3D – Formación telemática centrada en la tecnología de impresión 3D y en su aplicación práctica.

Acrónimo: 3DSPEC

Contrato: 2016-1-PL01-KA202-026335

Duración: Septiembre 2016 - Agosto 2019

Consortio:

- ♦ **KOMAG:** Instituto de tecnología minera KOMAG, Gliwice, Polonia – **El coordinador**
- ♦ **PCKZIU:** Centro de distrito para la educación profesional continua, Wodzisław Śląski, Polonia
- ♦ **IBV:** Instituto de Biomecánica de Valencia, España
- ♦ **EXOVITE:** Exovite Hermo Medical Solutions, S.L., España
- ♦ **SCV:** Centro Escolar Velenje, Eslovenia

BIENVENIDA

Bienvenido al **cuarto boletín del proyecto 3DSPEC**, el cual le proporcionará la información más relevante y la últimas noticias referidas al **proyecto 3DSPEC**.

Se puede encontrar **información más detallada** sobre el proyecto 3DSPEC (actividades, eventos, productos, ect.) en la web del proyecto: www.3dspec.eu.

Esperamos que encuentre el proyecto y sus productos interesantes y útiles en su actividad profesional, y más allá de la misma.

Equipo 3DSPEC

¿ COMO PUEDE EL PROYECTO 3DSPEC MEJORAR SU FUTURO PROFESIONAL

La tecnología de **impresión 3D** se está volviendo cada vez más **popular en más y más especialidades** debido a **las amplias oportunidades** que ofrece. Por este motivo la aplicación de esta tecnología en la **práctica profesional** es muy **recomendable y está muy demandada**, y debemos dar por sentado que permanecerá así durante mucho tiempo.

EL DOMINIO DE LA IMPRESIÓN 3D ES UNA INVERSIÓN EN SU FUTURO PROFESIONAL

Dentro de 3DSPEC, se va a desarrollar **un curso en línea gratuito** que brindará a los alumnos los **conocimientos y habilidades** necesarias para el **uso de la tecnología de impresión 3D** en actividades relacionadas con el **diseño, la educación y el cuidado de la salud**, así como en varias actividades realizadas por **PYMEs**. Debido a la versatilidad de la impresión 3D, una gran parte de los materiales de formación pueden ser **útiles también en otras profesiones**.

EL CURSO 3DSPEC LE ENSEÑARÁ COMO USAR LA IMPRESIÓN 3D EN SUS TAREAS PROFESIONALES PRESENTES O FUTURAS

La primera versión del curso estará disponible en inglés y la versión final: en **inglés, polaco, español y esloveno**.

La formación constará de dos partes principales:

- ◆ **curso online 3DSPEC** – mediante el cual aprenderá cómo funciona la impresión 3D y como puede ser usada en la práctica profesional; el curso ofrecerá tanto **teoría completa y sólida** como **ejemplos de aplicación e instrucciones** a seguir.
- ◆ **Plataforma web para solicitar la impresión 3D** en impresoras 3D disponibles en el centro de impresión 3D – mediante la cual usted podrá **imprimir sus propias piezas** y de esta forma **practicar** lo aprendido.

ESTAMOS EMPEZANDO PRUEBA PILOTO DEL CURSO ONLINE 3DSPEC

USTED PUEDE **APRENDER** EN NUESTRO CURSO:

- Que es la impresión 3D
- Donde y como puede ser aplicada la impresión 3D
- Como imprimir en 3D tus propias piezas
- Como construir una impresora 3D
- Cuál es el significado de los términos relacionados con la impresión 3D.

El proceso completo de impresión 3D

desde la idea de un objeto a través de su modelo 3D, al archivo de entrada para una impresora 3D y al postprocesado posterior del objeto impreso en 3D

sera explicado y demostrado para usted!

USTED PUEDE APRENDER A **APLICAR LA IMPRESIÓN 3D PRINTING EN SU AMBITO PROFESIONAL** RELACIONADO CON:

- diseño
- Cuidado de la salud
- Educación
- PYMEs

DATE UNA OPORTUNIDAD!

VISITA NUESTRO SITIO WEB **3DSPEC.EU**
PARA MÁS DETALLES

NOTICIAS: DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

- ◆ 23 Julio 2018 – KOMAG promocionó los productos 3DSPEC durante **una presentación en la conferencia AHFE 2018**. Lugar: Loews Sapphire Falls Resort, Universal Studios Orlando™, Florida, USA.



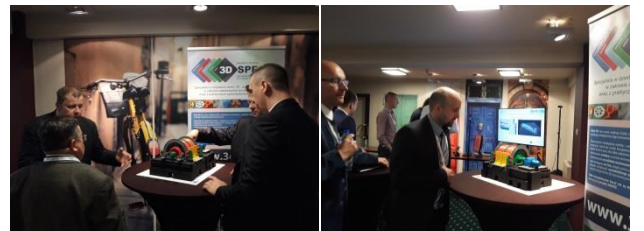
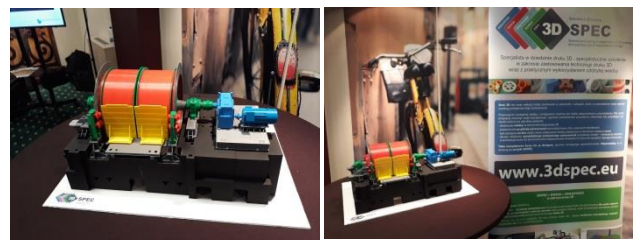
También fue **publicado un artículo** sobre el curso 3DSPEC **en las actas de la conferencia**.

Specialized Training in 3D Printing and Practical Use of Acquired Knowledge – 3DSPEC Online Course

Dariusz Michalak^{1(C2)}, Magdalena Rozmus^{1(C2)}, Juan Gomez², Miran Papež^{3(C2)},
Viljem Osojnik^{3(C2)}, Diana R. Bueno^{4(C2)}, Grzegorz Świerczek^{5(C2)},
and Ewelina Limanowska^{5(C2)}

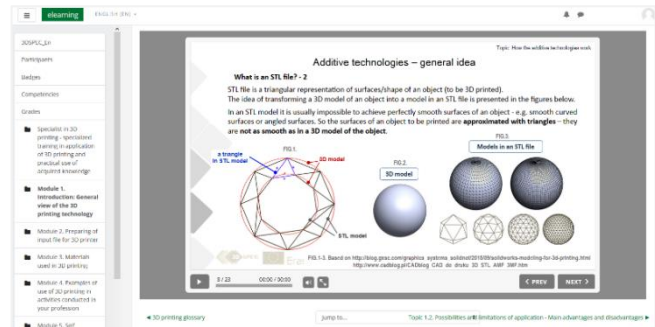
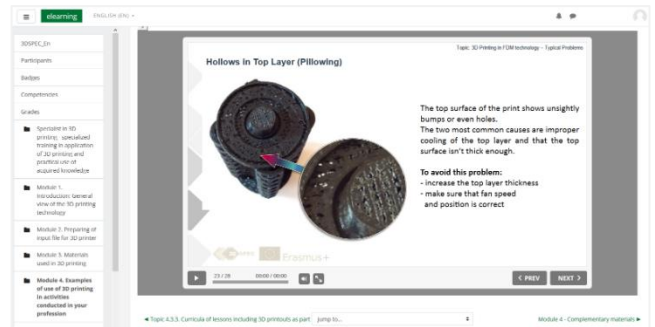
- ◆ 25-26 septiembre 2018 – Los productos del Proyecto fueron promocionados en la **conferencia KOMTECH 2018**. Lugar: Szczyrk, Polonia

El Proyecto 3DSPEC fue promocionado mediante la descripción de los resultados del proyecto y mediante **un modelo 3D de ensamblaje de maquinaria**. El modelo es un ejemplo de una pieza de grandes dimensiones impresa por, lo cual es particularmente útil para presentar modelos de maquinaria industrial.

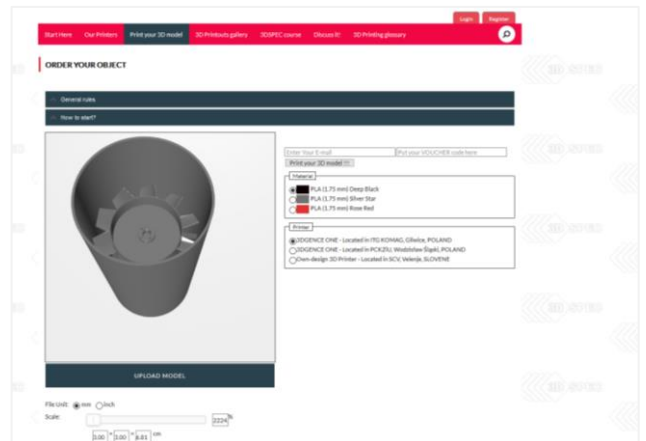


NOTICIAS: REUNIÓN DEL PROYECTO

- ♦ 18 Septiembre 2018 – **REUNIÓN DE PROGRESO DEL PROYECTO** en el **IBV**. Lugar: Valencia, España. El consorcio del Proyecto **3DSPEC** debatió sobre la **situación actual** del proyecto y **actividades futuras**. También se reunieron el **Comité directivo** y el **Comité de calidad**.



Curso 3DSPEC – Capturas de pantalla

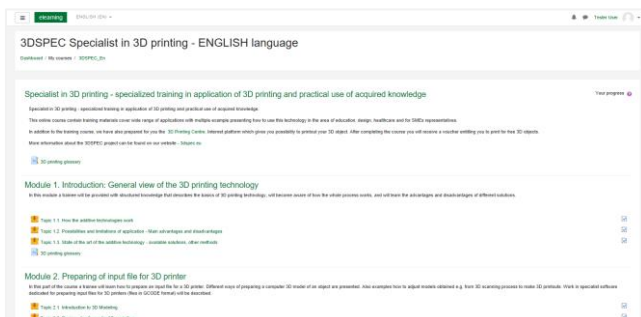


Plataforma online de impresión 3D – Captura de pantalla

ACTIVIDADES ACTUALES

Ahora **estamos finalizando el trabajo** en el desarrollo de:

- ♦ **Plataforma de aprendizaje online** con el curso **3DSPEC**
- ♦ **Plataforma online** para fabricar piezas por impresión 3D en el **centro de impresión 3D**



Coordinador del Proyecto:

Dariusz Michalak, Ph.D., KOMAG

e-mail: dmichalak@komag.eu
3dspec@komag.eu

www: www.3dspec.eu

facebook: www.facebook.com/3dspec/