



Specialist in 3D printing

**3D SPEC**

Specialized training in application of 3D printing and practical use of acquired knowledge

**BOLETÍN NÚMERO 2****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

**Coordinador:** KOMAG

**BIENVENIDA**

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

**EL PRINCIPAL OBJETIVO** del proyecto 3DSPEC es el desarrollo de un **curso de formación profesional integral telemático en impresión 3D** que proporcionará el conocimiento y las habilidades necesarias para utilizar la impresión 3D en el ámbito profesional, en áreas como: **Diseño, educación y sector sociosanitario**, así como en las **actividades realizadas por las PYME**.

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

**MOTIVACIÓN PROYECTO 3DSPEC**

La tecnología de **impresión 3D** se está volviendo cada vez más y más **popular y barata**. Su utilidad ofrece **nuevas oportunidades profesionales en un número creciente de áreas**.

**El dominio de la impresión 3D y la implementación de esta tecnología es muy importante a nivel profesional**. Esta situación ha propiciado que cada vez haya más **demandas de formación** que proporcione conocimiento y habilidades necesarias para la utilización de la **impresión 3D en determinadas actividades profesionales**.

**Hay una carencia de formación profesional apropiada en impresión 3D**. A pesar de que esta tecnología es cada vez más popular y asequible, **no hay cursos integrales que expliquen** la tecnología y que además utilicen **ejemplos reales de su uso** en el mundo profesional, además de que sean:

- ◆ Cursos **on-line** (más fácil acceso)
- ◆ Den a los estudiantes la oportunidad de **experimentar con la tecnología de impresión 3D** sin necesitar equipos o software específicos.

**EL PROYECTO 3DSPEC AYUDA A LLENAR ESTE VACIO:**

- ◆ Desarrollando el curso **3DSPEC gratuito**, accesible, integral y **on-line**, destinado a los profesionales que trabajan en **educación, diseño, sector sociosanitario** y para las **PYME**.
- ◆ **Plataforma web para solicitar la impresión 3D de piezas y centro de impresión 3D**, pensadas para el uso **práctico** de la impresión 3D **por los estudiantes**.

Resultados previstos en el proyecto 3DSPEC	<b>Formación integral en impresión 3D</b>
	<b>CONOCIMIENTO</b>
	Como funciona la impresión 3D
	Como se puede utilizar la impresión 3D en el ámbito profesional
	<b>HABILIDADES</b>
	Como fabricar mediante impresión 3D

## CONSORCIO

### 3DSPEC ES UN ESFUERZO COMÚN DE:

- ◆ KOMAG: Instituto de tecnología minera KOMAG, Gliwice, Polonia – **es el coordinador**
- ◆ PCKZiU: Centro regional de formación profesional y continua, Wodzisław Śląski, Polonia
- ◆ IBV: Instituto de Biomecánica de Valencia, España
- ◆ EXOVITE: Soluciones Medicas Exovite Hermo, S.L., Saragossa, España
- ◆ SCV: Centro escolar de Velenje, Eslovenia.

El consorcio está formado por **5 socios** de **3 países diferentes**, entre los cuales hay dos **institutos de investigación**, dos **colegios de formación profesional** y una **PYME**.

## NOTICIAS: DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

- ◆ 20.10.2017 – Tuvo lugar el **EVENTO MULTIPLICADOR** durante el **48<sup>th</sup> Congreso Nacional de Podiatría en Salamanca** (España). Lugar: Palacio de Congresos y Exposiciones de Castilla y León, Salamanca, España



- ◆ 03-05.10.2017 - **EXOVITE** promocionó el proyecto durante la conferencia **IN(3D)DUSTRY From Needs To Solutions 2017**. La conferencia mundial tiene lugar todos los años y es conocida como una de las conferencias más importantes del mundo. Su misión principal es ofrecer a la fabricación aditiva (AM) soluciones para los retos reales en la fabricación. Lugar: Fira de Barcelona, Barcelona, España



- ◆ 11-12.05.2017 – El **IBV** promocionó el Proyecto durante el congreso **SOTOCAV**. El congreso es un evento anual organizado por la Sociedad de Cirugía Ortopédica y Traumatología de Valencia. Lugar: Alicante, España.



## NOTICIAS: EVENTOS FORMATIVOS

- 04-08.12.2017 – Tuvo lugar un **EVENTO DE FORMACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO** organizado por **PCKZiU**.

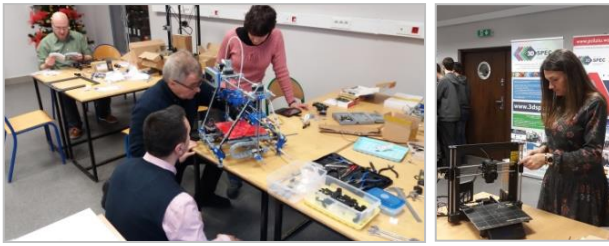
Representantes de **KOMAG** y **SCV** participaron en grupos de trabajo en los que aumentaron su conocimiento y habilidades sobre la impresión 3D. Durante el evento se visitó la empresa **PREVAC**, una empresa especializada en soluciones de alto vacío.

Los grupos de trabajo fueron visitados por **estudiantes de FP y profesores** de la escuela con la que el **PCKZiU** ha colaborado en otros proyectos.



Todos los participantes del grupo de trabajo





Grupos de trabajo en ensamblaje de impresoras 3D, impartidos por los socios del proyecto 3DSPEC



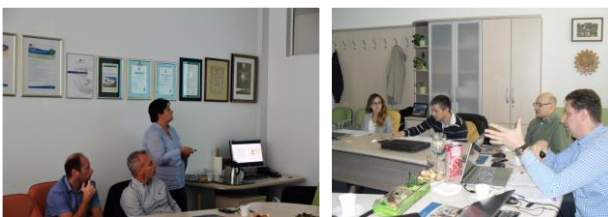
Visita a la empresa PREVAC



Invitados visitando los grupos de trabajo en ensamblaje de impresoras 3D, impartidos por los socios del proyecto 3DSPEC

## NOTICIAS: REUNIÓN DEL PROYECTO

- ♦ 21.09.2017 – Tuvo lugar la **REUNIÓN DE PROGRESO DEL PROYECTO** organizada por **SCV**. Lugar: Velenje, Eslovenia.



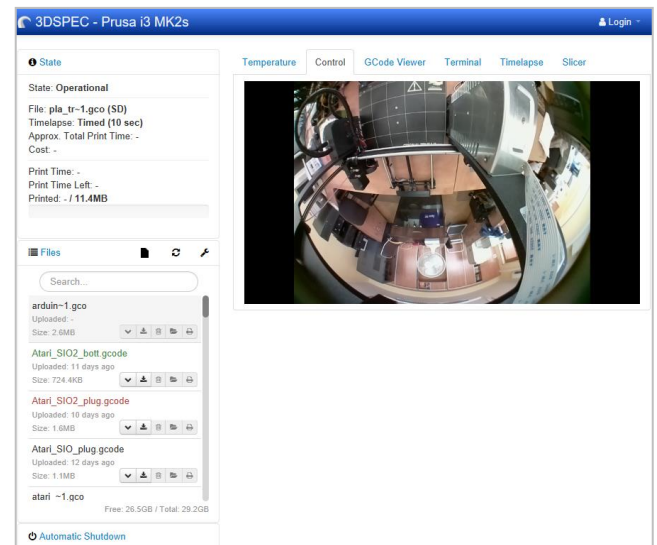
## ACTIVIDADES ACTUALES

Ahora **estamos trabajando en** del desarrollo de:

1. Materiales y contenidos del curso
2. Plataforma para la impresión 3D.

**Los materiales y contenidos de formación** son creados **en base al currículo del curso** desarrollado en la primera fase del proyecto 3DSPEC.

Respecto a la **plataforma** de impresión 3D. El **concepto** del software ya se ha desarrollado y **han empezado las tareas de implementación**.



Captura de pantalla de la plataforma de internet para la impresión 3D

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

**Coordinador del Proyecto:**

Dariusz Michalak, Ph.D., KOMAG

e-mail: [dmichalak@komag.eu](mailto:dmichalak@komag.eu)

[3dspec@komag.eu](mailto:3dspec@komag.eu)

www: [www.3dspec.eu](http://www.3dspec.eu)

facebook: [www.facebook.com/3dspec/](https://www.facebook.com/3dspec/)