

6º Nota de Prensa– Principales actividades en el proyecto NextGEng hasta otoño del 2024

Octubre 2024

El proyecto “International Cooperation Framework for Next Generation Engineering Students (NextGEng)” es un proyecto de Asociación para la Cooperación con una duración de tres años, cofinanciado por la Unión Europea en el marco del programa Erasmus+ KA2 en el que participan un consorcio de 3 universidades y 3 empresas. En el proyecto existen varias líneas de acción que tienen como objetivo mejorar la calidad del proceso pedagógico en ingeniería mediante el desarrollo de nuevos modelos de enseñanza, alineados con el Espacio Europeo de Educación 2025 y en consonancia con las necesidades del mercado laboral.

Muchas de las actividades de NextGEng, planificadas para este semestre de otoño ya han comenzado. En este comunicado de prensa puedes leer sobre ellas.

En febrero de 2024, como parte del [Programa Piloto de Enseñanza en Equipo de NextGEng](#), se inició la planificación de la segunda ronda de co-enseñanza para los dos últimos cursos, que aún quedaban por implementar. Estos cursos eran: **Diseño Asistido por Computadora (C5)** y **Tecnología de Manufactura(C6)**. Por otra parte, en esta segunda ronda volvieron a actualizarse y a ponerse en práctica los cuatro cursos ya implementados en la primera ronda: **Resistencia de Materiales (C1)**, **Automatización Industrial (C2)**, **Proyectos de Diseño (C3)** y **Aseguramiento de la Calidad (C4)**. Durante el semestre de otoño del 2024, ya han comenzado a realizarse algunas movilidades para actividades de co-enseñanza en estos cursos.

Los proyectos de [Aprendizaje Experiencial](#) (CEL, por sus siglas en inglés) se diseñan en colaboración con profesores de las universidades participantes, empresas o grupos de investigación universitarios, y tienen como objetivo facilitar una estrecha cooperación entre los estudiantes, el personal académico y los expertos de la industria en torno a un proyecto industrial real o temas de investigación.

La planificación de la segunda ronda de proyectos CEL también ha comenzado en los tres países socios. Los temas de estos tres proyectos se anunciarán próximamente y, después de ello, se organizarán sesiones informativas dirigidas a los grupos de estudiantes adecuados en las tres universidades, marcando así el inicio del proceso de inscripción de los estudiantes.

Una vez finalizado el periodo de solicitudes, los profesores seleccionarán un total de 54 estudiantes para los tres proyectos CEL e informarán a todos los postulantes. La segunda ronda de los tres proyectos CEL se llevará a cabo durante el semestre de primavera de 2025 en los tres países socios.

La 5ª reunión del Comité Directivo (SC) de NextGEng se celebró en la Universidad de Ciencias Aplicadas JAMK el 1 de octubre. Durante el día de la reunión, todos los líderes de los paquetes de trabajo realizaron sus presentaciones, centradas en exponer los resultados obtenidos y planificar detalladamente las actividades para los próximos seis meses. La reunión también ofreció la oportunidad de debatir y planificar acciones relacionadas con la sostenibilidad del proyecto una vez que finalice la financiación del mismo.



Miembros del Proyecto NextGEng que participaron en la 5ª reunión del Comité Directivo

Después de la 5ª reunión del Comité Directivo de NextGEng, se organizó una sesión de grabación de podcast en la que participaron Arturo López Riquelme del ISR, Juhani Salonen de VALMET y Anneli Kakko de JAMK. El entrevistador del podcast fue el Sr. Sami Kantanen, Director del Instituto de Nueva Industria (JAMK).

El tema del podcast fue “La internacionalización impulsa la carrera profesional”, y los participantes conversaron sobre dos proyectos de la Unión Europea, HEIBus (<https://heibus.eu>) y NextGEng (<https://nextgeng.eu>), en los cuales los tres han participado. Durante la conversación, compartieron sus roles, experiencias y opiniones sobre dichos proyectos.



Co-funded by
the European Union



Juhani Salonen, Anneli Kakko y Arturo López Riquelme

El 17.º Foro Internacional de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica (IFMME 2024), que formó parte de los 15º Días de la Mecánica (www.jamk.fi/en/project/welcome-to-the-xv-finnish-mechanics-days), se celebró en la Universidad de Ciencias Aplicadas JAMK en Jyväskylä, del 2 al 4 de octubre. En el programa del IFMME 2024 se presentaron tres ponencias destacadas del proyecto NextGEng, cuyos conferencistas y temas fueron:

- “Promoviendo la excelencia en la educación en ingeniería: el proyecto NextGEng”, presentada por el Dr. Ciprian Lapusan.



Ciprian Lapusan





- “Experiencias de coenseñanza internacional en un contexto de educación superior europea”, presentada por el Sr. Petri Luosma y la Sra. Tarja Moilanen.



Petri Luosma y Tarja Moilanen

- “Casos de proyectos de aprendizaje experiencial: un modelo exitoso de cooperación entre estudiantes universitarios y empresas”, presentada por la Dra. Silvia Satorres y la Sra. Anneli Kakko.



Silvia Satorres y Anneli Kakko



Co-funded by
the European Union



Contacto

Prof. Asociado Ciprian Lapusan, PhD. Ing. Coordinador del Proyecto
Universidad Técnica de Cluj-Napoca, Rumania

ciprian.lapusan@mdm.utcluj.ro

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

