

Lanzamiento de 360 CARLA

Un Nuevo Horizonte en el Desarrollo Profesional de la Fotonica

February 01, 2024

Despues del exito del proyecto CARLA, el consorcio europeo, coordinado por ICFO, ha lanzado el proyecto **360 CARLA**, una iniciativa integral de desarrollo profesional destinada a dar forma al futuro de los profesionales de la fotonica.

El 25 de enero, jueves, 12 socios del consorcio se reunieron en ICFO en Barcelona para iniciar esta nueva iniciativa, estableciendo objetivos y planeando los proximos pasos para comenzar con fuerza. La vision general del proyecto, junto con planes detallados para paquetes de trabajo y tareas principales, fue presentada por los socios lideres. Ademas, se llevo a cabo una discusion fructifera durante una sesion de grupo de trabajo nocturna, donde los socios comenzaron a desarrollar las lineas maestras que definiran **los programas de desarrollo profesional de la fotonica por verticales de aplicaciones.**

El proyecto 360 CARLA es una iniciativa financiada por la Union Europea de 2.5 anos que se basa en los logros de CARLA. Aspira a crear programas de desarrollo profesional cohesivos centrados en **cuatro verticales de aplicaciones: Salud** (Biotecnologia y Fotonica Medica), **Tecnologias Cuanticas y Comunicaciones**, **Energia, Medio Ambiente y Sostenibilidad**, y

Fabricacion e Industria 4.0.

Los objetivos del proyecto 360 CARLA incluyen:

Crear y consolidar los programas de desarrollo profesional 360 que fomentaran las carreras de la fotonica en diferentes verticales;
Ofrecer a los participantes una comprension integral del ecosistema de la fotonica, apoyada por mentoria, exposicion a la innovacion y capacitacion personalizada;
Proporcionar una vision integral de las carreras de la fotonica en sectores de mercado especificos que contribuyan al fortalecimiento del liderazgo de Europa en el campo;
Fomentar el espiritu empresarial, la innovacion y la diversidad en el campo de la fotonica.

El 360 CARLA enfatiza la colaboracion con partes interesadas como la industria, la academia, los responsables de politicas, los expertos en recursos humanos y audiencias especificas como estudiantes universitarios e investigadores en etapas iniciales de su carrera. Para garantizar el exito del proyecto, se recopilaran conocimientos de una junta asesora de expertos para cada vertical, dando forma a programas efectivos de desarrollo profesional adaptados a cada vertical.
Los componentes clave de los programas 360 incluyen **simposios tematicos** en formato hibrido, inspirados en los exitosos campamentos CARLA. Ademas, talleres de **entrenamiento especializados y visitas organizacionales** tienen como objetivo enriquecer las experiencias de innovacion y emprendimiento. Se integraran **oportunidades de mentoria y sesiones de networking** a estos componentes.
Otro elemento crucial del proyecto 360 CARLA es la creacion de una **base de datos de oportunidades de practicas**, desarrollada en colaboracion con organizaciones e industrias. Esta iniciativa tiene como objetivo mejorar la empleabilidad de los participantes proporcionando valiosas experiencias del mundo real. El proyecto tambien enfatiza **fuertemente la promocion de la diversidad dentro de sus programas y se compromete a documentar las mejores practicas**.
Para garantizar que la comunidad se mantenga informada, todas las noticias y actividades relacionadas con el proyecto 360 CARLA se compartiran a traves de los canales de redes sociales de CARLAhub, facilitando la comunicacion y participacion generalizada: Instagram , LinkedIn, YouTube, a traves de @ECOPalliance en X.

Acerca de 360 CARLA

El proyecto 360 CARLA significa un compromiso colectivo para fomentar la proxima generacion de lideres en fotonica, fomentando la innovacion, la diversidad y el crecimiento en el campo. El proyecto reune a un consorcio de 12 socios, incluyendo ICFO (coordinador

del proyecto), Photonics Austria, Max Born Institute, Politecnico di Milano, Institut d'Optique, International Laser Centre, Vrije Universiteit Brussel, Delft University of Technology, Photonics Sweden, Photonics Finland, European Optical Society y SwissPhotonics como socio asociado.

El proyecto 360 CARLA tiene como objetivo destacar las diversas trayectorias de lanzamiento de carrera en el campo de la Fotonica, que involucran entrenamiento, mentorias, experiencias y simposios. La fotonica ha surgido como una tecnologia importante que ha impactado significativamente numerosos campos, incluyendo comunicaciones, medicina, energia y fabricacion. Esta tecnologia abarca el estudio de la luz y sus propiedades, lo que ha llevado al desarrollo de numerosos productos y servicios innovadores. Las carreras relacionadas con la fotonica son diversas y ofrecen oportunidades emocionantes para profesionales con diferentes intereses, desde investigadores hasta tecnicos. Aqui, nuestro objetivo es organizar experiencias, entrenamiento, mentoria y simposios adaptados a individuos y proporcionarles una comprension mas profunda de las muchas aplicaciones de la fotonica, las habilidades requeridas para carreras especificas y orientacion sobre la mejor manera de lanzar sus trayectorias profesionales centrandose en la innovacion y el emprendimiento.



Este proyecto ha recibido financiacion del programa de investigacion e innovacion Horizonte Europa de la Union Europea bajo el acuerdo de subvencion nº 101135838.