

Llancament de 360 CARLA

Un Nou Horitzo en el Desenvolupament Professional de la Fotonica

February 01, 2024

Despres de l'exit del projecte CARLA, el consorci europeu, coordinat per ICFO, ha **llancat el projecte 360 CARLA**, una iniciativa integral de desenvolupament professional destinada a donar forma al futur dels professionals de la fotonica.

El 25 de gener, dijous, 12 socis del consorci es van reunir a ICFO a Barcelona per iniciar aquesta nova iniciativa, establint objectius i planejant els proxims passos per comencar amb forca. La visio general del projecte, juntament amb plans detallats per a paquets de treball i tasques principals, va ser presentada pels socis liders. A mes, es va dur a terme una discussio fructifera durant una sessio de grup de treball nocturna, on els socis van comencar a desenvolupar les linies mestres que definiran **els programes de desenvolupament professional de la fotonica per verticals d'aplicacions**.

El projecte 360 CARLA es una iniciativa financada per la Unio Europea de 2.5 anys que es basa en els exits de CARLA. Aspira a crear programes de desenvolupament professional cohesionats centrats en **quatre verticals d'aplicacions: Salut** (Biotecnologia i Fotonica Medica), **Tecnologies Quantiques i Comunicacions**, **Energia, Medi Ambient i Sostenibilitat**, i

Fabricacio i Industria 4.0.
Els objectius del projecte 360 CARLA inclouen:

Crear i consolidar els programes de desenvolupament professional 360 que fomentaran les carreres de la fotonica en diferents verticals;
Oferir als participants una comprensio integral de l'ecosistema de la fotonica, recolzada per mentoratge, exposicio a la innovacio i formacio personalitzada;
Proporcionar una visio integral de les carreres de la fotonica en sectors de mercat especifics que contribueixin al reforcament del lideratge d'Europa en el camp;
Fomentar l'esperit empresarial, la innovacio i la diversitat en el camp de la fotonica.

El 360 CARLA enfatitza la col·laboracio amb parts interessades com la industria, l'academia els responsables de politiques, els experts en recursos humans i audiencies especifique com estudiants universitaris i investigadors en etapes inicials de la seva carrera. Per garanti l'exit del projecte, es recopilaran coneixements d'una junta assessora d'experts per a cad vertical, donant forma a programes efectius de desenvolupament professional adaptats cada vertical

Els components clau dels programes 360 inclouen **simposis tematics** en format hibrid, inspirats en els camps d'estiu CARLA. A mes**, tallers d'entrenament especialitzats i visites organitzacionals** tenen com a objectiu enriquir les experiencies d'innovacio i emprenedoria. S'integraran oportunitats de **mentoratge i sessions de networking** a aquests components. Un altre element crucial del projecte 360 CARLA es **la creacio d'una base de dades d'oportunitats de practiques**, desenvolupada en col·laboracio amb organitzacions industries. Aquesta iniciativa te com a objectiu millorar la empleabilitat dels participant proporcionant valuoses experiencies del mon real. El projecte tambe enfatitza fortament la **promocio de la diversitat dins dels seus programes i es compromet a documentar les millors practiques**.
Per garantir que la comunitat es mantingui informada, totes les noticies i activitats relacionades amb el projecte 360 CARLA es compartiran a traves dels canals de xarxes socials de CARLAhub, facilitant la comunicacio i participacio generalitzada: Instagram, LinkedIn, YouTube, a traves de @ECOPalliance en X.

Sobre 360 CARLA
El projecte 360 CARLA significa un compromis col·lectiu per fomentar la propera generaci de liders en fotonica, fomentant la innovacio, la diversitat i el creixement en el camp. E projecte reuneix un consorci de 12 socis, incloent ICFO (coordinador del projecte), Photonic Austria, Max Born Institute, Politecnico di Milano, Institut d'Optica, International Laser Centre Vrije Universiteit Brussel, Delft University of Technology, Photonics Sweden, Photonic

Finland, European Optical Society i SwissPhotonics com a soci associat

El projecte 360 CARLA te com a objectiu destacar les diverses trajectories de llancament d carrera en el camp de la Fotonica, que involucren entrenament, mentoratge, experiencies simposis. La fotonica ha sorgit com una tecnologia important que ha impacta significativament nombrosos camps, incloent comunicacions, medicina, energia i fabricacio Aquesta tecnologia abraca l'estudi de la llum i les seves propietats, la qual cosa ha portat a desenvolupament de nombrosos productes i serveis innovadors. Les carreres relacionade amb la fotonica son diverses i ofereixen oportunitats emocionants per a professionals am diferents interessos, des d'investigadors fins a tecnics. Aqui, el nostre objectiu es organitza experiencies, entrenament, mentoratge i simposis adaptats a individus i proporcionar-los un comprensio mes profunda de les moltes aplicacions de la fotonica, les habilitats requeride per a carreres especifiques i orientacio sobre la millor manera de llancar les seve trajectories professionals centrant-se en la innovacio i l'emprenedo



Aquest projecte ha rebut financament del programa d'investigacio i innovacio Horitzo Europa de la Unio Europea sota l'acord de subvencio nº 101135838.