

CURS INDÚSTRIA 4.0

COM ABORDAR ELS REPTES DE LA DIGITALITZACIÓ EMPRESARIAL

Ponents

Impartit per professionals experts en els àmbits tecnològics associats al concepte d'Indústria 4.0 i experiència en la gestió i implementació de solucions en empreses industrials.

Professorat

Héctor Colado

Enginyer Informàtic per la UPC. Cofundador i CEO de l'empresa Amaisys Technologies, enginyeria tecnològica. Director de tecnologia de Nechi Group. President del sector TIC a SECARTYS – Asociación Española para la Internacionalización de las Empresas de Electrónica, Informática y Telecomunicaciones. Membre del Consell Rector de la Plataforma Tecnològica Espanyola de la Domòtica y las Ciudades Inteligentes - SmartLivingPlat. Responsable del centre de formació Amaisys Training Center. Tutor KNX ++ certificat i professor en diversos màsters universitaris a la UEM, UPM i UPC.

Sergio Colado

Enginyer tècnic industrial per la UPC. Màster en anàlisi del comportament no verbal i detecció de la mentida per la Universidad Camilo José Cela. Especialitat en Neurociències de l'educació per la Universidad Antonio Nebrija. Especialitzat en Psicologia de l'educació per la Universidad Antonio Nebrija. Postgrau en Periodisme de precisió per la Universidad Rey Juan Carlos I. Actualment doctorant en Psicologia Cognitiva. Cofundador i CEO de Nechi Ingenieria. Director de ciències aplicades de Nechi Group. Vicepresident de l'associació DOMOTYS - Asociación Española para el Impulso y la Innovación en la Domòtica, la Inmòtica y las Ciudades Inteligentes. Membre de la Junta de Govern de la Xarxa Espanyola del Pacte Mundial de Nacions Unides.

Felip Fenollosa

Ha desenvolupat la seva carrera professional al CIM-UPC, institut del Grup UPC dedicat a impulsar la Indústria 4.0 i liderant alguns aspectes d'aquesta, com la Fabricació Additiva. Actualment, n'és el Director General com també professor associat al Departament d'Enginyeria Mecànica de la UPC. Darrerament impulsa dins el CIM-UPC diversos projectes, com la creació d'espais públics de Fabricació Digital, o el Ricoh Additive Manufacturing Centre, dedicat a donar suport a les empreses en recerca i serveis tecnològics en Impressió 3D, i el projecte BCN3DTechnologies, que desenvolupa impressores 3D de sobretaula de gran èxit internacional. És Enginyer industrial per l'UPC i Màster CIME pel CIM-UPC.

Anselm Garcia,

Director d'Enginyeria de Sistemes a l'empresa iDISC, empresa enfocada al desenvolupament de solucions web i app i proveïdor de serveis de seguretat informàtica. Enginyer de Telecomunicacions per l'UPC. Enginyer Certificat de Microsoft. Certificat en WatchGuard.

Salvador Giró

CEO de l'empresa INFAIMON, dedicada en exclusiva a la visió artificial i a la tecnologia d'anàlisi d'imatge des de fa gairebé 25 anys. Vicepresident de AER - Asociación Española de Robótica y Automatización.

Jordi Gríful

Co-fundador i CEO de Quantion, empresa orientada a ajudar a les organitzacions a impulsar i accelerar els seus processos d'innovació i transformació digital. Enginyer informàtic. IESE Business Angel Network. Caixa Capital Risc i 101 Startups found Business Advisor. Membre executiu de la Comissió d'Indústria de la Cambra de Comerç de Barcelona.

Juan M. Jauregui Becker

Consultor en Indústria 4.0 i Lean Six Sigma amb més de 13 anys d'experiència treballant com a entrenador i consultor per a organitzacions com la Universitat de Twente, la Universitat Tècnica de Berlín, PHILIPS, VentureLab i Symbol. Com a consultor en Indústria 4.0 àmplia experiència en auditories, tallers i sessions estratègiques a equips de gestió d'alt nivell d'empreses de manufactura i enginyeria interessades a començar les seves transformacions digitals. Com a consultor i capacitador Lean Six Sigma, dono suport a organitzacions empresarials a assolir el seu Excel·lència Operacional aplicant eines Lean, Total Productive Maintenance, estadística descriptiva i optimització. A més he estat involucrat en el desplegament de projectes Lean 6 Sigma i Indústria 4.0 en companyies com DSM, APOLLO i Océ, entre d'altres.

Tomàs Megia

Coordinador Hub 3D en ACCIÓ (Agència per la competitivitat de l'empresa de la Generalitat de Catalunya). Especialista en el desenvolupament de projectes complexos en entorns de tecnologies emergents i actualment coordina el desenvolupament del Hub en Impressió 3D a Catalunya des d'ACCIÓ. És enginyer en telecomunicacions per l'UPC i MBA per l'UPM.

Carles Miranda

Responsable del programa Indústria 4.0 en ACCIÓ (Agència per la competitivitat de l'empresa de la Generalitat de Catalunya) per promoure i ajudar a les empreses a avançar en aquest procés de transformació digital. Enginyer Industrial Superior (UPC) i Màster en Administració d'Empreses (UPC). Més de catorze anys d'experiència en innovació empresarial gestionant programes i serveis de suport a la indústria.

Xavier Pi

Enginyer industrial (UPC). Expert judicial en informàtica industrial i TIC. El seu perfil híbrid d'enginyeria mecànica i de programari l'ha portat als sistemes ciberfísics. Apassionat dels sistemes encastats com a factor central de la quarta revolució industrial i com a eina d'empoderament per als ciutadans (professionals, makers i estudiants). Combina l'activitat professional amb activitats de formació. Membre del comitè editorial de la revista InfoPLC++ i del JTF 1 del ISO/IE "Smart Manufacturing Standards Map".

Oriol Rius

Apassionat de la tecnologia, programador des del 9 anys i certificat de SCO Unix des dels 14. El podeu seguir en el seu blog personal ple d'informació tecnològica des de fa més de 17 anys. Ha emprès diverses iniciatives tecnològiques, la darrera de les quals és Nexiona, empresa dedicada a la creació de solucions IoT, on a més de co-fundador és el CTO.

Pere Roset

Fundador i CEO de l'empresa Aumenta Solutions, primera empresa en desenvolupament d'aplicacions de Realitat Virtual i Augmentada en entorn Indústria 4.0. Enginyer en Telecomunicacions, MBA i Màster en Societat de la Informació.

Carles Soler

Enginyer de Telecomunicació (UPC) i MBA (ESADE). La major part de la seva trajectòria professional l'ha desenvolupat ocupant funcions de direcció en empreses de serveis tecnològics. Actualment és Director de Casiopea Robotics, consultoria estratègica en robòtica col·laborativa i de serveis, i President de la Fundació educaBOT, un projecte dedicat a la promoció de la tecnologia i l'enginyeria a través de competicions de robòtica.

Eulàlia Soler

Data Analytics Manager at Eurecat. International Executive MBA (ESADE Business School). Postgraduate in Data Science and Big Data (Universitat de Barcelona). Deep Learning (Universitat de Barcelona). Value Innovation Programme (INSEAD Business School, France). Master of Science in Computer Vision and Artificial Intelligence (Centre de Visió per Computador, Universitat Autònoma de Barcelona). Mathematics Degree (Universitat de Barcelona).

Aldo Sollazzo

Arquitecte i investigador, expert en disseny computacional i fabricació digital. Màster en Disseny Arquitectònic el 2007, Màster en Arquitectura Avançada a l'IAAC el 2012, diploma de FAB a l'any 2014 al Fab Lab Barcelona. Des de 2011 és gerent de Noumena, empresa que abasta disseny de dades, investiga entre els límits dels nous paradigmes digitals i les estratègies de disseny aplicades a l'arquitectura, la robòtica i la fabricació, a través d'un enfocament pràctic i experimental. També és el fundador de Fab Lab Frosinone i Director de Reshape, una plataforma digital que promou un enfocament interdisciplinari i col·laboratiu, en la definició de noves pràctiques avançades i idees disruptives en el camp del disseny de la moda i la tecnologia. Des de l'any 2015 és professor de l'IAAC, que abasta els càrrecs de Director de IAAC Global Summer School, codirector del nou Màster de Robòtica i Construcció Avançada i instructor d'eines digitals. A més és un dels Supernodes de l'Acadèmia Fab, la plataforma educativa fundada per Neil Gershenfeld del Centre de Bits i Àtoms del MIT. Pel mateix programa, també és coordinador local de Fab Academy Paris.

Victor Vera,

Victor Vera i Vinardell. Director Territorial Orange Grans Comptes Catalunya. Economista i Censor Jurat de Comptes. Master Business Development a Essec, Paris, Excellence Programm in Finance & Controlling. ESCP Europe, 2010 i programa a IESE. Membre Junta Directiva Asset i President Comissió Control de Gestió. Membre Comité Estratègic Mobile World Capital, patronat Fundació I2Cat i comissió d'Innovació

ACCIÓ

 **Generalitat
de Catalunya**



**Comissió Indústria 4.0
Enginyers de Catalunya**



Cámara de Comercio Francesa. Conseller a la societat de capital risc BCN Emprén. Professor docent a la Universitat Pompeu Fabra, Col·legi de Censors Jurats de comptes i IESIDE en matèries de Finances Corporatives i Estrategia aplicada. Coautor del Llibre: Eines sobre Control de Gestió.