

Knowledge itineraries / Ruta del Conocimiento / Ruta del Coneixement

EXPOQUIMIA	EQUIPLAST	EUROSURFAS
2 oct	2 oct	2 oct
Jornada Oficial – 5th Graphene Day – Health	Jornada Oficial – FUTURE OF INDUSTRY: The new challenges of industry	Jornada Oficial – FUTURE OF INDUSTRY: The new challenges of industry
Jornada Oficial – FUTURE OF INDUSTRY: The new challenges of industry	Networking Activities – COOPERATION & INNOVATION LAB – LEITAT – Catalityc transformation of hydrocarbons	Networking Activities – Cooperation & innovation lab – Catalityc Transformation of Hydrocarbons
Networking Activities – COOPERATION & INNOVATION LAB – LEITAT – CATALITYC TRANSFORMATION OF HYDROCARBONS	3 oct	3 oct
Jornada Oficial – Digital Factory Global Innovation Hub	Side Event – ITENE – INNOVACIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	Jornada Oficial – Jornada de Superficies Funcionales
3 oct	Networking Activities – WATIFY Matchmaking Event – Sustainable Advanced and New Materials	Networking Activities – Sustainable Advanced and New Materials
Jornada Oficial – NEW MAINTENANCE STRATEGIES IN CHEMICAL INDUSTRY FRAME INDUSTRY 4.0	Networking Activities – COOPERATION & INNOVATION LAB – LEITAT – Lightweight nano-enabled multifunctional materials and components innovation hub	Networking Activities – Watify matchmaking events-Sustainable Advanced and New Materials
Jornada Oficial – Pharmaprocess: The Benefits of Manufacturing 4.0 in the Pharmaceutical Industry	Networking Activities – COOPERATION & INNOVATION LAB – Universal Robots Spain – Automatización y flexibilidad, cómo la robótica colaborativa permite adaptar al producción frente a los nuevos desafíos de la industria	Networking Activities – COOPERATION & INNOVATION LAB – LEITAT – Lightweight nano-enabled multifunctional materials and components innovation hub
Networking Activities – WATIFY Matchmaking Event – Sustainable Advanced and New Materials	4 oct	Networking Activities – COOPERATION & INNOVATION LAB – Universal Robots Spain – Automatización y flexibilidad, cómo la robótica colaborativa permite adaptar al producción frente a los nuevos desafíos de la industria
Networking Activities – WATIFY Matchmaking Event – Sustainable Advanced and New Materials	Jornada Oficial – JORNADA DEBAT “Plàstics en l’Economia Circular	3 – 4 oct
Jornada Oficial – Smart Chemistry Smart Future	Side Event – DEL MOLDEO EN MASA A LA FABRICACIÓN CON LÁSER	Jornada Oficial – Eurocar congress
Jornada Oficial – NEW MAINTENANCE STRATEGIES IN CHEMICAL INDUSTRY FRAME INDUSTRY 4.0	Side Event – INNOVACIÓN EN LA CADENA DE SUMINISTRO	4 oct
Networking Activities – COOPERATION & INNOVATION LAB – LEITAT – Lightweight nano-enabled multifunctional materials and components innovation hub	Networking Activities – COOPERATION & INNOVATION LAB – Institut de Ciència de Materials de Barcelona-Nanomol TECNIO	Networking Activities – Printed electronics
Networking Activities – COOPERATION & INNOVATION LAB – Universal Robots Spain – Automatización y flexibilidad, cómo la robótica colaborativa permite adaptar al producción frente a los nuevos desafíos de la industria	Networking Activities – Watify Matchmaking event – Printed Electronics	4 – 5 oct
4 oct	5 oct	Jornada Oficial – Jornadas de Medio Abiente
Side Event – The Circular Water Economy in the Chemical Industry	Side Event – DE LA EXTRUSIÓN A LA FABRICACIÓN CON FILAMENTO FUNDIDO	Side Event – Congresos sesisión técnica de Protección anticorrosiva (STPA)
Jornada Oficial – Clinical Applications of Nanomedicine and Nanotechnology	Side Event – BIOINGENIERÍA DEL NUEVO SER HUMANO	5 oct
Jornada Oficial – Industrial Applications of Nanomaterials	Networking Activities – Green Chemicals	Side Event – Retos y Perspectivas en el tratamineto de superficies
Jornada Oficial – Industrial Biotech Seminar		Side Event – Compatibilidad del galvanizado en el diseño de productos estructurales
Jornada Oficial – Smart Chemistry Smart Future		Networking Activities – Green Chemicals
Networking Activities – COOPERATION & INNOVATION LAB – Institut de Ciència de Materials de Barcelona – Nanomol TECNIO		6 oct
Side Event – Chemical Industry 4.0 – Smart approaches made in Germany		Jornada Oficial – INVESTMENT ATTRACTION AREA – International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP) – Investment Event in Industry 4.0
5 oct		
Jornada Oficial – Industrial Biotech Seminar		
Networking Activities – WATIFY Matchmaking Event – Green Chemicals		
Jornada Oficial – Smart Chemistry Smart Future		
6 oct		
Networking Activities – INVESTMENT ATTRACTION AREA – International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP) – Investment Event in Industry 4.0		
Jornada Oficial – Smart Chemistry Smart Future		

- Nodes
- Concept & Design
- Advanced Materials
- IoT & Big Data
- Automation & Robotics
- Additive Manufacturing
- Barcelona Industry Week

See the specific IoT Solutions World Congress and IN(3D)USTRY Knowledge Itineraries seminars on the website.

Consulte las jornadas de la Ruta del Conocimiento específicas de IoT Solutions World Congress e IN(3D)USTRY en la web.

Consulteu les jornades de la Ruta del Coneixement específiques de IoT Solutions World Congress i IN(3D)USTRY al web.

Node 1: Concept & Design

Tools, solutions and engineering services aimed at product conceptualization, design and product development, including complete product lifecycle management, which includes the ability to manage the materials list and its technical documentation , the development of mechanical and electrical designs, 3D modelling and simulation, the definition of engineering and mechanization processes, or the management of associated service information, among others.

Herramientas, soluciones y servicios de ingeniería que tienen por objetivo la conceptualización, el diseño y el desarrollo de producto, incluyendo también la gestión completa del ciclo de vida del producto, lo cual comprende disponer de capacidades para gestionar la lista de materiales y su documentación técnica, la elaboración de los diseños mecánicos y eléctricos, la modelización 3D y la simulación, la definición de los procesos de ingeniería y mecanización, o la gestión de la información de servicio asociada, entre otros.

Eines, solucions i serveis d'enginyeria que tenen per objectiu la conceptualització, el disseny i el desenvolupament de producte, incloent també la gestió completa del cicle de vida del producte, la qual cosa comprèn disposar de capacitats per gestionar la llista de materials i la seva documentació tècnica, l'elaboració dels dissenys mecànics i elèctrics, la modelització 3D i la simulació, la definició dels processos d'enginyeria i mecanització, o la gestió de la informació de servei associada, entre d'altres.

Node 2: Advanced Materials

Manufacturers of new materials that have new properties and technical characteristics of high added value. Especially manufacturers of new specialized polymers, custom thermoplastics, high performance plastics, advanced composites, new compounds with electrical and thermal conductivity, high strength light materials, anticorrosion materials, biomaterials or nanomaterials, among others.

Fabricantes de nuevos materiales que cuentan con nuevas propiedades y características técnicas de alto valor añadido. Especialmente fabricantes de nuevos polímeros especializados, termoplásticos personalizados, plásticos de alto rendimiento, composites avanzados, nuevos compuestos con conductividad eléctrica y térmica, materiales ligeros de alta resistencia, materiales anticorrosión, biomateriales o nanomateriales, entre otros.

Fabricants de nous materials que compten amb noves propietats i característiques tècniques d'alt valor afegit. Especialment fabricants de nous polímers especialitzats, termoplàstics personalitzats, plàstics d'alt rendiment, composites avançats, nous compostos amb conductivitat elèctrica i tèrmica, materials lleugers d'alta resistència, materials anticorrosió, biomaterials o nanomaterials, entre altres.

Node 3: IoT & Big Data Analytics

Services, platforms, sensors, components and solutions responsible for the capture, connectivity, control, analysis and management of all the data that are generated throughout the productive and business processes of any industry, and whose objective is the improvement of their industrial processes based on information, in real or historical time; with the ultimate objective of better productivity and efficiency, but also by the generation of new value through the establishment of new lines and business models by the company.

Servicios, plataformas, sensores, componentes y soluciones responsables de la captura, conectividad, control, análisis y gestión de todos los datos que se generan a lo largo de los procesos productivos y de negocio de cualquier industria, y que tienen por objetivo la mejora de sus procesos industriales a partir de la información, en tiempo real o histórica; con el objetivo final de una mejor productividad y eficiencia, pero también por la generación de nuevo valor por medio del establecimiento de nuevas líneas y modelos de negocio por la empresa.

Serveis, plataformes, sensors, components i solucions responsables de la captura, connectivitat, control, anàlisi i gestió de totes les dades que es generen al llarg dels processos productius i de negoci de qualsevol indústria, i que tenen per objectiu la millora dels seus processos industrials a partir de la informació, en temps real o històrica; amb l'objectiu final d'una millor productivitat i eficiència, però també per la generació de nou valor per mitjà de l'establiment de noves línies i models de negoci per l'empresa.

Node 4: Automation & Robotics

Automation of production and industrial processes through the use of electrical, electronic, pneumatic elements, as well as robots, cobots, cells and robotic systems, and autonomous vehicles.

Automatización de los procesos productivos e industriales mediante el uso de elementos eléctricos, electrónicos, neumáticos, así como robots, cobots, celdas y sistemas robotizados, y vehículos autónomos.

Automatització dels processos productius i industrials mitjançant l'ús d'elements elèctrics, electrònics, pneumàtics, així com robots, cobots, cel·les i sistemes robotitzats, i vehicles autònoms.

Node 5: Additive Manufacturing

Technologies that allow an optimization in the manufacture of the products, either in the manufacturing processes or in the products themselves, with the ultimate aim of offering more value, more quality, more flexibility, and more personalization by the customer.

Tecnologías que permiten una optimización en la fabricación de los productos, ya sea en los procesos de fabricación como en los productos en sí mismo, con el objetivo final de ofrecer más valor, más calidad, más flexibilidad, y más personalización por el cliente.

Tecnologies que permeten una optimització en la fabricació dels productes, ja sigui en els processos de fabricació com en els productes en si mateix, amb l'objectiu final d'oferir més valor, més qualitat, més flexibilitat, i més personalització pel client.

CIRCULAR ECONOMY

CIRCULAR ECONOMY EUROPEAN SUMMIT (CEES), in an effort to expand its presence and approach to different sectors that take part of the world of circular economy, will be present at the Barcelona Industry Week promoting a space for debate and seminars related to the themes that are defining the present and future of industrial processes as well as our patterns of consumption. In this sense, CEES promotes the seminar on Industrial Biotechnology (Expoquimia), the discussion board of Plastic in the Circular Economy (Equiplast) and Environmental Seminar (Eurosurfas) that will focus on the implementation of the Sustainable Development Objectives in the sector Industrial through the principles of Circular Economy.

Industrial Biotech Date: 2 – 6 OCT Where: Gran Via Venue
Plastics in Circular Economy Date: 4 OCT Time: 9:30 – 13:30 Where: CC4 – Room 4.3
Environmental Seminars Date: 4 – 5 OCT Where: CC4 – Room 4.4

CIRCULAR ECONOMY EUROPEAN SUMMIT (CEES), en un esfuerzo por ampliar su presencia y acercarse a los distintos sectores que integran el mundo de la economía circular, estará presente en la Barcelona Industry Week impulsando un espacio de debate y jornadas vinculados a las temáticas que están redefiniendo el presente y el futuro de los procesos industriales así como nuestras pautas de consumo. En este sentido CEES promueve el seminario de Biotecnología Industrial (Expoquimia), la mesa de debate de Plásticos en la Economía Circular (Equiplast) y el Seminario de Medio Ambiente (Eurosurfas) que pondrán su foco en la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el sector industrial a través de los principios de Economía Circular.

Industrial Biotech Fecha: 2 – 6 OCT Dónde: Recinto Gran Via
Jornadas de Medio Ambiente Fecha: 4 – 5 OCT Dónde: CC4 – Sala 4.4
Plásticos en la Economía Circular Fecha: 4 OCT Hora: 9:30 – 13:30 Dónde: CC4 – Sala 4.3

CIRCULAR ECONOMY EUROPEAN SUMMIT (CEES), en un esforç per ampliar la seva presència i apropar-se als diferents sectors que integren el món de l'economia circular, estarà present a la Barcelona Industry Week impulsant un espai de debat i jornades vinculades a les temàtiques que estan redefinint el present i el futur dels processos industrials, així com les nostres pautes de consum. En aquest sentit CEES promou el seminari de Biotecnologia Industrial (Expoquimia), la taula de debat de Plàstics en l'Economia Circular (Equiplast) i el Seminari de Medi Ambient (Eurosurfas) que posaran el seu focus en la implementació dels Objectius de Desenvolupament Sostenible en el sector industrial a través dels principis d'Economia.

Industrial Biotech Data: 2 – 6 OCT On: Recinte Gran Via
Plàstics en l'Economia Circular Data: 4 OCT Hora: 9:30 – 13:30 On: CC4 – Sala 4.3
Jornades Medi Ambient Data: 4 – 5 OCT On: CC4 – Sala 4.4

