



Computer Integrated Manufacturing

Liderando la Impresión 3D al sur de Europa, y comprometido con la sociedad y la industria, el CIM UPC es el Instituto Tecnológico de la Universidad Politécnica de Cataluña que sirve a su entorno haciendo progresar la Fabricación Digital y las Tecnologías de la Producción mediante la Formación, la Transferencia Tecnológica y la Investigación

El CIM UPC es una entidad vinculada a la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) que tiene como misión generar y transferir conocimientos de ingeniería y gestión de la tecnología a profesionales y empresas que quieran añadir más valor a sus productos y servicios.

Ya son más de 25 años de trayectoria aportando tecnología y desarrollando proyectos de ingeniería desde el ámbito universitario para el tejido empresarial. Un legado que nos permite presentar una amplia oferta formativa de la cual destaca el Programa de Másteres

y Posgrados. El centro CIM nace en otoño de 1989 con el espíritu de ser un "Hospital Clínico de la Ingeniería", un lugar donde complementar la formación de los profesionales del mundo del producto y proceso de manera práctica, real y aplicable a las necesidades del tejido industrial.

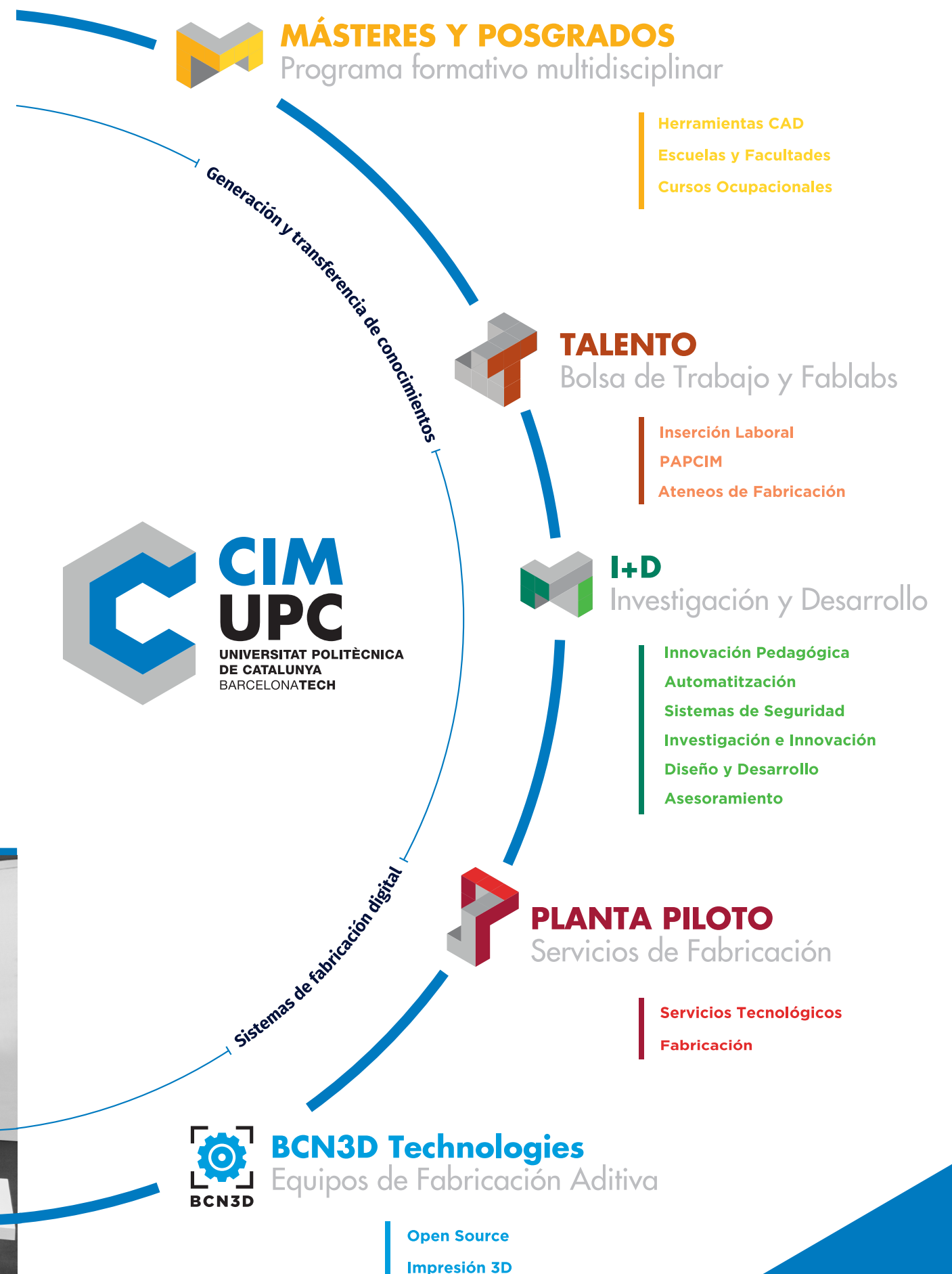
Del mismo modo que los médicos completan su recorrido formativo en centros especializados, para poder tener las herramientas para desarrollar productos tecnológicos punteros es necesario un centro donde confluyan los mundos académico, industrial y social.

La tecnología y los mercados tienen un enorme dinamismo que plantea retos constantes. Para dar respuesta, se hace necesaria una actualización profesional constanding, no sólo para reciclar y ampliar los conocimientos, sino también para poder actuar en entornos diferentes de los cotidianos.

El CIM UPC, es pues, al núcleo de un ecosistema orientado a la creatividad, el progreso tecnológico, la mejora continua, la colaboración, la profesionalidad y el entusiasmo.

En el CIM UPC hacemos mejor tecnología para tener mejores puestos de trabajo y dar a las personas herramientas tecnológicas y una mejor calidad de vida

**Cada día es una aventura fascinante llena de retos:
Bienvenidos a bordo!**



UPC

La Universidad Politécnica de Cataluña es una institución pública de referencia en ámbitos de ingeniería, arquitectura y ciencias. Con más de 35.000 alumnos por año académico, está presente en 7 ciudades de Cataluña y en la China, en el campus Tongji. Dentro del SIR Global Ranking está clasificada como la primera universidad politécnica española y la 263ª de todo el mundo en producción científica.

Innovación abierta

Colabora con otros centros universitarios de investigación mediante redes como la XaRTAP (Red de Referencia en Técnicos Avances de la Producción) y con empresas de varios sectores a través de convenios específicos, desarrolla propuestas tecnológicas innovadoras y potencia infraestructuras de investigación para realizar nuevos proyectos industriales de vanguardia de los tiempos actuales.

Instalaciones

El correcto desarrollo de todas estas actividades se hace posible gracias a las instalaciones del CIM UPC que, como centro tecnológico, dispone de múltiples aulas y laboratorios especialmente equipados al servicio del Programa de Másteres y Posgrados: Laboratorio de Fabricación Flexible, Laboratorio de Prototipado Rápido, Laboratorio de Metrología y Laboratorio de Automatización Industrial.

Planta Piloto: Servicios tecnológicos i fabricación de prototipos

La Planta Piloto es un espacio de trabajo orientado a lograr la excelencia en mecanización de alta velocidad, prototipatge rápido y gestión de la producción, mediante la investigación en procesos de fabricación, la gestión a través del Lean Manufacturing y la transferencia de tecnología a la industria.

Su actividad principal es la fabricación de prototipos y preseries de piezas metálicas y plásticas para sectores como el automovilístico, electrodoméstico, de packaging, de ingeniería, de arquitectura o el biotecnológico. Con más de 200 clientes activos, disponemos de unos laboratorios de

último nivel, según los requerimientos de calidad, reducción de costes y adecuación a los plazos de entrega. La metodología del Programa de Másteres y Posgrados incluye prácticas en las instalaciones del CIM UPC, así como la resolución de casos fundamentados en proyectos que los técnicos de la Planta Piloto tienen que resolver en su día a día de fabricación industrial.

Así pues, la Planta Piloto resulta un escenario idóneo para poner en funcionamiento la realización de casos prácticos, puesto que los participantes pueden situarse en un ambiente de trabajo industrial y poner en práctica todos los aprendizajes adquiridos.

Equipamientos disponibles

1. Laboratorio de Fabricación Flexible
2. Laboratorio de Prototipage Rápido
3. Laboratorio de Ingeniería Dimensional
4. Laboratorio de Automatización Industrial



protos@fundaciocim.org

DESARROLLO PERSONAL: PERFIL 3.0

OBJETIVO: Preparar al alumno para mejorar su competitividad al mercado laboral y facilitar su proyección profesional a través de la inserción laboral.



Análisis y evaluación inicial del alumno

Primero análisis y evaluación del perfil del alumno a partir de una entrevista con el director del máster y el personal de la Bolsa de Trabajo.



Introducción al entorno profesional (prácticas/trabajo)

Se gestiona con el alumno un plan individualizado de desarrollo que puede incluir la elaboración y revisión del CV, carta de presentación, gestión de redes sociales y preparación de entrevistas de trabajo.



Gestión de ofertas (laborales/ prácticas)

Gestionamos gran cantidad de ofertas tanto laborales como de prácticas de importantes empresas del tejido industrial catalán.



Desarrollo de competencias específicas

Dentro del programa formativo se imparten sesiones específicas (comunicación, trabajo en equipo, negociación, liderazgo, gestión de equipos, etc.).



Desarrollo de un Perfil 3.0

El alumno desarrollará un perfil profesional completo que integra la formación de base, la formación especializada y el desarrollo de habilidades y competencias claves para su éxito profesional.

Nuestro servicio Bolsa de Trabajo realiza un asesoramiento personalizado a cada alumno

Bolsa de Trabajo

borsatreball@fundaciocim.org

La Bolsa de Trabajo del CIM UPC pone a disposición de todos los participantes y ex participantes de los cursos su experiencia, conocimientos y contactos con empresas líderes del entorno de la tecnología para ayudarlos a desarrollar su carrera profesional y facilitar la inserción al mundo laboral a través de dos servicios:

Servicio de búsqueda de trabajo

Dirigido a todos los alumnos y ex alumnos del CIM UPC que deseen incorporarse por primera vez a una empresa con contrato laboral o busquen una mejora profesional.

El CIM UPC colabora con las principales empresas de los sectores industriales en Cataluña para gestionar solicitudes de candidatos e incorporarlos profesionalmente a su organización.

Convenios de prácticas

Dirigido a aquellos participantes del programa formativo del CIM UPC que buscan poder complementar la formación recibida integrándose en un entorno laboral. Este servicio consta de 3 modalidades de convenio diferenciadas:

- Programa de Acompañamiento Profesional
- Programa de Prácticas en Empresa
- Programa ISD

AHORA, EL MEJOR MOMENTO

Proceso de inscripción



Solicitud de admisión

El candidato puede enviar el formulario de solicitud y la documentación complementaria en cualquier momento a: masters@fundaciocim.org



Entrevista personal

El director del máster o posgrado correspondiente realiza una entrevista personal para comprobar la adecuación del curso a las necesidades del participante.



Comunicación del resultado de admisión

El comité de admisiones analiza la documentación aportada por el candidato y el resultado de la entrevista, y comprueba y comunica al candidato la adecuación a los requerimientos del programa.



Formalización de la matrícula

Se formaliza la matrícula para que el alumno pueda iniciar el nuevo curso definiendo el itinerario de posgrados en el caso de másteres completos.

Matriculación

La matrícula se puede formalizar a partir del momento en que se comunica oficialmente la admisión, teniendo en cuenta que las plazas son limitadas y que se adjudican según la orden de inscripción.



masters@fundaciocim.org

Unas instalaciones únicas: más de 1.000 metros cuadrados de Laboratorios de Fabricación, Impresión 3D, Metrología y Robótica a disposición del Programa de Másteres y Posgrados

