

# El Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú presenta sus grupos de investigación

La Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG) es un centro de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) que durante más de 100 años ha formado ingenieros. Tras un convenio de colaboración entre la UPC y el Ayuntamiento, se crea en 1998 el Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (CTVG), con el objetivo de canalizar, dotar de más espacios y, en definitiva, optimizar la investigación, innovación y transferencia de tecnología.

El Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (CTVG) dispone de personal altamente cualificado y de unas instalaciones dedicadas a la investigación e innovación que ocupan más de 2.500 m<sup>2</sup> repartidos entre diferentes edificios del Campus de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) a Vilanova i la Geltrú. Se trata de un centro multidisciplinar en el que diferentes grupos de investigación tienen su sede para desarrollar su actividad de investigación e innovación:

- **Grupo de Investigación de Sistemas de Adquisición Remota y Tratamiento de la Información (SARTI)**: dedicado a la investigación básica y aplicada, transferencia de tecno-

logía, servicios tecnológicos y asesoramiento a empresas en el área de equipos y sistemas electrónicos de adquisición remota de datos con aplicación a las ciencias de la tierra, tecnologías marinas y a los sectores industriales.

- **Laboratorio de Aplicaciones Bioacústicas (LAB)**: concentra su investigación en responder con soluciones tecnológicas a la conservación del hábitat marino y a la prevención de su deterioro acústico progresivo.

- **Centro de Investigación de Arquitecturas Avanzadas de Redes (CRAAX)**: su actividad se distribuye en tres áreas temáticas: las redes de comunicaciones, e-salud y el di-

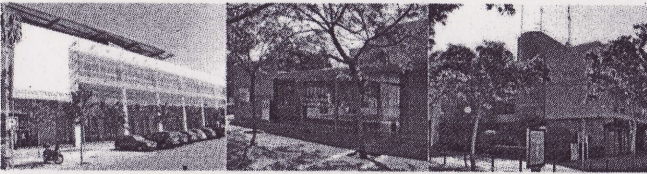
seño de aplicaciones y servicios en tiempo real. Participa en varios proyectos de investigación de ámbito nacional como internacional.

- **Grupo de Investigación en Innovación en Sistemas para el Diseño y la Formación en Ingeniería (INSIDE)**: desarrolla sus actividades en tres áreas principales: energías renovables y TIC en docencia y empresa, así como en telecomunicación local.

- **Centro de Estudios Tecnológicos para la Atención a la Dependencia y la Vida Autónoma (CETPD)**: su propósito es responder a la demanda de investigación y desarrollo en el campo de la gerontecnología, los ambientes inteligentes, la robótica asistencial y la experiencia de usuario.

- **Cátedra de Accesibilidad**: creada en 2005 para promover y coordinar proyectos sobre accesibilidad liderados desde la UPC para dar servicio a la sociedad. Su misión es facilitar que las personas, independientemente de sus capacidades, puedan acceder de manera autónoma a cualquier entorno arquitectónico, tecnológico o de conocimiento.

- **Grupo de Análisis de Materiales y Patrimonio Cultural (AMPC)**: su objetivo es poner la química al servicio de un mejor conocimiento del patri-



Escola Politècnica Superior  
d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



Centre Tecnològic  
de Vilanova i la Geltrú

monio, con el fin de poder valorarlo y contextualizarlo mejor, conservarlo con garantías y restaurarlo adecuada y respetuosamente.

- **Centro de Diseño de Aleaciones Ligeras y Tratamientos de Superficie (CDAL)**: desarrolla su investigación en dos grandes líneas, una centrada en las aleaciones ligeras y tratamientos de superficie y recubrimientos.

- **Sistemas Electrónicos de Potencia y Control (SEPIC)**: su área de especialización es el control aplicado a sistemas de conversión de potencia, especialmente de energías renovables y la gestión de microrredes.

- **Grupo de Accionamientos Eléctricos con Conmutación Electrónica (GAECE)**: su objetivo es la investigación y transferencia de tecnología en accionamientos y generador-

es eléctricos con conmutación electrónica y en tecnologías de ahorro energético relacionadas.

En la órbita del CTVG también está el Laboratorio de Metrología i Calibración, acreditado por ENAC según ISO17025. El CTVG tiene, además, la vocación de colaborar con las empresas para desarrollar servicios y proyectos que atiendan y solucionen las demandas de la sociedad.

CTVG

Rbla Exposició 24  
08800 Vilanova i la Geltrú  
Tel: 938967200, Fax: 938967201  
Info: ctvg@upc.edu  
www.ctvg.upc.edu