



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA
Vicerectorat d'Innovació i Transferència

CAPACIDADES y RESULTADOS de I+D de la UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

ADAPTACIÓN PARA



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN



IVACE+i INSTITUT VALENCIÀ
DE COMPETITIVITAT
I INNOVACIÓ



Finançat per
la Unió Europea



PRESENTACIÓN

La Universitat de València (UV) es una universidad multidisciplinar y generalista por lo que realiza su actividad investigadora en múltiples áreas de conocimiento que abarcan disciplinas como las ciencias de la salud, ciencias sociales, humanidades, ingenierías o ciencias experimentales. La actividad investigadora se estructura en torno a Grupos, Estructuras Interdisciplinarias de Investigación (ERIs), Departamentos e Institutos de Investigación.

El presente documento recoge una selección de las principales capacidades científico técnicas y de los resultados de investigación obtenidos por la Universitat de València, adaptada a la movilidad sostenible.

La Oferta de Capacidades y Resultados ha sido seleccionada en base a criterios de aplicabilidad, expertise de los investigadores, experiencia de los grupos en su relación con empresas y otras entidades, y la trayectoria de excelencia investigadora de los grupos. Con el fin de presentar dicha Oferta en base a las áreas de interés de la asociación, las capacidades se han agrupado según el siguiente esquema:



Cada capacidad y resultado se encuentra vinculado al catálogo de la **Oferta Científico-Tecnológica** de la Universitat de València, portal que pretende fomentar y dinamizar la transferencia de conocimiento y la colaboración entre investigadores académicos e industriales, visibilizando e impulsando proyectos innovadores que dan respuesta a las necesidades de la sociedad. Este portal muestra la información de interés para empresas e instituciones sobre cada capacidad, Línea, Grupo, Recurso, Proyecto y Resultado de investigación.

De igual forma, el Servicio de Transferencia e Innovación de la UV es la unidad encargada de canalizar las relaciones entre la UV y las empresas, facilitando la transferencia del conocimiento a través de la prestación de servicios de I+D de alto valor añadido, atendiendo las demandas tecnológicas que se generen desde la sociedad. Para cualquier gestión relacionada en este ámbito, se puede contactar a través del correo electrónico sti.innovacio@uv.es.



OFERTA CIENTÍFICO TÉCNICA

Para visualizar el contenido de la Capacidad o Resultado de interés haga click en la línea correspondiente.

AUTOMOCIÓN

- Catálisis: petróleo y gas natural
- Control y navegación autónoma
- Estudio y desarrollo de programas de educación vial en edades escolares y desarrollo de programas de formación para conductores/as o profesionales de la conducción.
- Conducción segura y prevención de accidentes
- Simulación y aplicaciones informáticas para la educación y la formación en seguridad vial
- Evaluación del impacto de las dificultades en la lectura de señales de tráfico y paneles de mensaje variable durante la conducción de vehículos
- Evaluación y selección de conductores

MOVILIDAD URBANA

- Movilidad y transporte
- Transporte y Movilidad Sostenible
- Nuevos materiales porosos para la degradación de compuestos tóxicos y contaminantes

SOLUCIONES DIGITALES Y TECNOLÓGICAS

- Dispositivos memristivos basados en materiales semiconductores moleculares
- Grupo de investigación en diseño de sistemas digitales y de comunicaciones - dsdc
- Desarrollo de aplicaciones gráficas para dispositivos móviles
- Desarrollo de plataformas e-learning basadas en simulación 3D
- Nuevo método de producción de nanocomposites para dispositivos fotovoltaicos y optoelectrónico



ENERGÍA Y BATERÍAS

- Nuevo método de producción de nanocomposites para dispositivos fotovoltaicos y optoelectrónicos
- Nanocomposites supercapacitores y nanoformas de carbono
- Diseño de nuevos materiales funcionales para aplicaciones en catálisis y energía
- Nuevo material y electrocatalizador para el uso del H₂ como combustible para la generación de electricidad
- Diseño y caracterización de (foto)catalizadores nanoestructurados obtenidos por anodizado electroquímico de distintos metales y aleaciones

LOGÍSTICA

- Precinto electrónico para contenedores de mercancías

MOVILIDAD NAVAL, AÉREA Y FERROVIARIA

- Integración de simuladores inmersivos tiempo real para el entrenamiento de operadores



CÓMO COLABORAR CON LA UNIVERSITAT DE VALENCIA

EL ENGRANAJE DE LA TRANSFERENCIA



TIPOS

TRABAJOS BAJO DEMANDA

Actividades de I+D y conexas por encargo

ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS INNOVADORES

Resultados de I+D+i con aplicación directa en la empresa

ACTIVIDAD DE I+D COLABORATIVA

Proyecto de I+D Conjunto (Modelo Win-Win)

MODELOS

POR CONVENIO O CONTRATO

CONSTITUCION DE CONSORCIOS O ENTIDADES JURÍDICAS INDEPENDIENTES

FORMALIZACIÓN DE LA RELACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA

POR CONVENIO O CONTRATO

- Contratos art. 60
- Contratos de colaboración para I+D cooperativa
- Licencias de Propiedad Industrial / Intelectual

POR CONVENIO, CONSTITUCION DE CONSORCIOS O ENTIDADES JURÍDICAS INDEPENDIENTES

- Estructuras mixtas de I+D+i público-privadas
- Consorcios Estratégicos de Investigación
- Proyectos Europeos
- Plataformas Tecnológicas
- Redes de Excelencia, nacionales o europeas



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Vicerectorat d'Innovació i Transferència SERVEI DE TRANSFERÈNCIA I INNOVACIÓ

Universitat de València
C/Amadeo de Saboya 4
46010, València (España)
e-mail: sti.innovacio@uv.es

Visite la web del Servicio de Transferencia e Innovación, pulsando [aquí](#).

Notas:

1. La versión digital de este documento del encuentro eMobility Expo World Congress puede descargarse desde el siguiente [enlace](#).
2. El catálogo completo de capacidades, resultados, recursos y líneas de investigación de la Universitat de València puede consultarse en la web de la Oferta Científico-Tecnológica ([OCT](#)).