

BIOCOST

El **Grupo de Biología Costera** desarrolla métodos de evaluación, gestión sostenible y cultivo de distintas especies de macroalgas marinas de interés industrial y, tal y como expone en su candidatura, en los últimos años ha abierto una nueva línea de investigación sobre los efectos del cambio climático y de las actividades locales en las comunidades de macroalgas de Galicia

GAC

En materia de contratación con las administraciones públicas también subraya sus actuaciones el **Grupo de Arquitectura de Computadores**, que trabaja en el desarrollo de sistemas de información geográfica al tiempo que cuenta con una “gran internacionalización y alta calidad” en su producción científica asociada.

C+D

Otro de los grupos de investigación que ha registrado su solicitud de participación en la convocatoria de los Premios Consello Social 2018/2019 es el **Grupo Jean Monnet de Competencia y Desarrollo Regional en la Unión Europea**, que persigue la integración del sistema empresarial gallego como elemento dinamizador y de creación de valor del crecimiento económico regional.

GEAMA

Uno de los grupos de investigación con sede en el Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil (CITEEC) que ha presentado su candidatura a los Premios es el **Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente**, el cual resume su actividad centrándose en la gestión y explotación sostenible del agua (superficial, urbana, subterránea y costera) y la participación activa en el Campus de Sostenibilidad y Campus InnovaTech de la UDC

MODES

La candidatura del **Grupo de Modelización, Optimización e Inferencia Estadística** destaca su contribución a través de “diversos contratos de transferencia” con empresas como ABANCA, AFI, AIMEN, ALCOA, EMALCSA, FACET, FRIDAMA, GALFOR, INDITEX, INXENIA, KALEIDO, PRISA DIGITAL y REPSOL e instituciones públicas como el Instituto Galego de Estadística.

RNASA-IMEDIR

El grupo **Red de Neuronas Artificiales y Sistemas Conexionistas – Informática Médica y Diagnóstico Radiológico** tiene líneas de actuación que giran en torno a la aplicación de las TIC en el ámbito de la diversidad funcional, el desarrollo de infraestructuras tecnológicas que soporten la obtención de datos de los pacientes y el uso de técnicas de Inteligencia Artificial para la obtención de soluciones en el descubrimiento temprano de fármacos y dianas moleculares.

ECRIM

La convocatoria de este curso académico también cuenta con la participación del **Grupo de Criminología, Psicología Jurídica y Justicia Penal en el Siglo XXI**. A través de una metodología multidisciplinar y desde una perspectiva tanto normativa como empírica, este grupo de investigación analiza la delincuencia y, en particular, las respuestas a los fenómenos delictivos por parte del sistema Penal

GIG

El **Grupo de Investigación en Gerontología**, por su parte, destaca en su candidatura el conocimiento e intervención sobre los factores que influyen en el envejecimiento poblacional referido a la comunidad autónoma gallega, así como su contribución al desarrollo de las tecnologías aplicadas en el campo de la salud.

GTEC

Otro de los grupos que concurren al Premio Impulso UDC desde la Facultad de Informática es el **Grupo de Tecnología Electrónica y Comunicaciones**, que desarrolla actividades de I+D en sistemas de telecomunicación concentrándose en tecnologías, aplicaciones y servicios de transmisión de datos a través de medios inalámbricos.

VARPA

Con la bioinformática, el análisis de imagen médica y el análisis inteligente de escenas en imagen y vídeo como "líneas principales de actuación" se ha presentado el **Grupo de Visión Artificial y Reconocimiento de Patrones**, que en los últimos cinco años ha participado en más de 50 proyectos y contratos obteniendo una financiación superior a 2,5 millones de euros y una veintena de patentes internacionales.

LBD

El **Laboratorio de Bases de Datos**, por su parte, tiene como objetivo la transferencia de tecnología, en la cual avanza mediante cinco líneas de investigación: estructuras de datos comprimidas y autoindexadas, Sistemas de Información y Gestión Compleja de Contenidos y Procesos de Negocio, Sistemas de Información Geográfica, Ingeniería de Software y Bioinformática.

QUIMOLMAT

En otro de los centros del parque tecnológico de la Universidad se encuentra el **Grupo de Química Molecular y de los Materiales**, que, desde el Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA), potencia tres líneas de investigación principales: nanomateriales y química supramolecular, compuestos bioactivos y biomateriales y química sostenible.

LYS

Desde la Facultad de Filología, el **Grupo Lengua y Sociedad de la Información** refiere en su solicitud su especialización en el área de la Lingüística Computacional, "un campo interdisciplinar entre la lingüística y la informática" que se dedica a desarrollar tecnologías del lenguaje a través de herramientas capaces de comprender, procesar y generar textos escritos en lenguas naturales.



PREMIOS