

Creación del Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías (IUFACyT) en la Universidad de Alicante

El 31 de julio de 2009 el *Consell de la Generalitat Valenciana* aprobó la creación del Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías (IUFACyT) en la Universidad de Alicante (DOCV del 4 de agosto de 2009). El objetivo primordial de este Instituto es la investigación básica y aplicada en el campo de la Física, fomentando aplicaciones y aspectos de interés de la misma en otras ciencias experimentales, en ciencias de la salud y en ciencias de la educación, así como en las ingenierías y la arquitectura. Todo ello sin olvidar el desarrollo, la innovación tecnológica y la innovación educativa. Este Instituto Universitario de Investigación también pretende jugar un papel importante no sólo en la divulgación del conocimiento y los trabajos científicos desarrollados en su seno, sino también en intentar que la sociedad en general sea consciente de la importancia de esta ciencia y sus tecnologías en el desarrollo social y económico.

Forman parte del IUFACyT medio centenar de investigadores pertenecientes a once grupos de investigación y a siete áreas de conocimiento de la Universidad de Alicante ("Física Aplicada", "Óptica", "Física de la Tierra", "Radiología y Medicina Física", "Ingeniería de

Sistemas y Automática", "Teoría de la Señal y Comunicaciones" y "Didáctica de las Ciencias Experimentales"). Estos investigadores pertenecen a tres centros de la Universidad de Alicante: Escuela Politécnica Superior, Facultad de Ciencias y Facultad de Educación, y se encuentran integrados en cinco departamentos de dicha Universidad: Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal; Departamento de Óptica, Farmacología y Anatomía; Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente; Departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada; y Departamento de Didáctica General y Didácticas Específicas. Todo esto refleja de forma concluyente el carácter multidisciplinar de este Instituto Universitario de Investigación.

Como indica la denominación del Instituto, sus líneas de trabajo se centran en la Física y sus aplicaciones en las Ciencias y las Tecnologías. Esta idea de aplicación en otros campos del saber está basada en el hecho de que la Física ha proporcionado y proporciona una base conceptual y una estructura teórica sobre la cual se han desarrollado otras ciencias experimentales y muy diversas tecnologías y, desde el punto de vista práctico, ha suministrado técnicas que pueden utilizarse en muchas áreas de investigación pura y aplicada.

Augusto Beléndez Vázquez
Director del IUFACyT