

04 INVESTIGACIÓN/ECYT

El **ECYT** investiga el impacto social de la ciencia

ESTUDIOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

El ECYT se dedica a la investigación a través de varias líneas de estudios sociales de la ciencia y la tecnología.

“Una pequeña facultad”. Así es como define Santiago M. López García, su director, al ECYT (Instituto Universitario de Estudios de la Ciencia y la Tecnología). Alrededor de 80 doctorandos, unos 100 alumnos vinculados por los títulos propios, otros 80 de máster, otros 50 investigadores... el ECYT está consolidado como centro de conocimiento sobre el funcionamiento y estructura de los sistemas científico-tecnológicos, su gestión y su impacto dentro de los diferentes ámbitos sociales, económicos y políticos. Sus vinculaciones con Portugal, América Latina, otras universidades españolas, el CSIC... extienden sus ramificaciones más allá de



Directores de los grupos de investigación del ECYT.

ESTHER SÁNCHEZ

“ESTAMOS ANALIZANDO LA INFLUENCIA EXTRANJERA EN LA MEJORA DE LAS CAPACIDADES INDUSTRIALES, ORGANIZATIVAS Y CIENTÍFICO-TÉCNICAS EN CASTILLA Y LEÓN”

los muros de la Universidad de Salamanca.

Ana Cuevas, directora del grupo de investigación del GIR de Estudios sobre la Ciencia, explica que actualmente están desarrollando un proyecto sobre la noción de “experticia” y el papel que tienen los expertos en la solución de controversias científico-tecnológicas. “Nosotros proponemos una nueva noción de experticia, no lo concebimos como un individuo sino formando parte de un grupo. Queremos incorporar el conocimiento experto que puedan generar ciudadanos diversos”, puntualiza la investigadora. Gracias al proyecto concedido por el Ministerio, tienen tres años más por delante para investigar este concepto. “Confiamos en desarrollar esta idea nueva y propia”, añade.

Esther Sánchez dirige un proyecto de investigación que es a la vez una unidad de investigación consolidada en el ámbito de la historia económica. “Estamos analizando lo que ha sido la influencia extranjera en la mejora de las capacidades industriales, organizativas y científico-técnicas en la región de Castilla y León (con extrapolaciones al ámbito nacional)”, expone. Para ello se centran en sectores económicos fundamentales: el agroalimentario, el de la energía eléctrica y la automoción, incluyendo la industria auxiliar de piezas y componentes. “Tenemos ya algunos resultados en forma de publicación en el sector de la automoción y en el de la energía eléctrica”, resume.

El Grupo de Análisis Sociológicos tiene como investigador principal a Modesto Escobar. Este equipo tiene tres líneas de investigación: la identidad personal, cómo la gente se ve a sí misma; los movimientos sociales (el 15M, el movimiento artístico en los balcones durante el confinamiento y la difusión de esa solidaridad colectiva) y las redes. “Estamos construyendo una base de datos de figuras históricas, buscando a mujeres sobresalientes a lo largo de la historia”, afirma en relación al programa NetCoin desarrollado en la rama de redes.

José Carlos Sánchez es el director del grupo de investigación IDEM (Innovación y Desarrollo del Emprendimiento). Entre sus líneas de investigación, están el IEE (Indicadores de Educación Emprendedora), el PEU (Potencial Emprendedor del Universitario) y el COVIDEM (Covid y Emprendimiento). “Con una muestra de más de 3.000 personas, hemos analizado la influencia de la Covid en la intención emprendedora de los universitarios. Hemos concluido que les ha bajado las expectativas de emprender. Sin embargo, a aquellos que han demostrado unas puntuaciones altas en determinadas variables psicológicas, no les afecta tan directamente”, matiza.

El Grupo de Investigación Hispanoluso en Historia de la Polio, SPP y Enfermedades Marginadas (GIR IberRARA) tiene una línea de un proyecto reciente sobre la cultura visual de las enfermedades raras. “El médico ha sido un productor de imágenes porque ha actuado como coleccionista de enfermedades raras. Cada caso insólito era una imagen prestigiosa. Estudiamos desde ese coleccionismo hasta la creación de imágenes producidas por los medios de comunicación y las propias personas afectadas”, explica el investigador responsable, Juan Antonio Rodríguez.

Programa de doctorado

Obdulia Torres, directora del programa de Doctorado vinculado al ECYT explica que cuentan con 63 investigadores, tienen matriculados a 87 estudiantes y el año pasado se leyeron ocho tesis. “Todo lo que tiene que ver con el análisis de la ciencia está englobado dentro del Doctorado. Tiene mucha proyección internacional sobre todo en Latinoamérica. Los temas son muy variados. Van desde aspectos de la lógica formal hasta Chernóbil, por ejemplo. Son abordajes acerca de la ciencia completamente distintos”.

Responsabilidad social

La línea de investigación comandada por José Ignacio Galán investiga los temas de responsabilidad social corporativa y de sostenibilidad. “Estamos investigando cómo influyen el Business Analytics Science y la Inteligencia Artificial desde el punto de vista del emprendimiento”, enuncia. Dentro de la línea social han publicado artículos en las mejores revistas. Otros de los proyectos en los que trabajan son el Plan Regional de Castilla y León de Responsabilidad Social; y junto a la Carlos III la influencia de la responsabilidad social en las empresas familiares”, concluye.

Geomateriales

El Grupo Caracterización de Geomateriales CHARROCK tiene como línea de investigación fundamental describir los materiales geológicos, desde el punto de vista mineralógico, geoquímico y de características físicas y mecánicas. Otra de las líneas, según Lola Pereira, la investigadora responsable, es estudiar “cómo los contenidos de determinados minerales y algunas rocas pueden tener una influencia en la salud de los seres vivos”.