



En la imagen, el grupo de investigación en luminiscencia molecular, dirigido por el profesor José Antonio Murillo Pulgarín

En la XX Reunión Nacional de Espectroscopia Premian al grupo de investigación en luminiscencia molecular

El grupo de investigación en luminiscencia molecular de la Facultad de Químicas, dirigido por el profesor José Antonio Murillo Pulgarín, ha sido galardonado con dos premios a las mejores comunicaciones en la XX Reunión Nacional de Espectroscopia, celebrada en Ciudad Real. Se trata, concretamente, de los trabajos de Francisco Martín, que presenta una nueva manera de analizar residuos herbicidas en leche; y de Lorena Muñoz, proyecto que desarrolla una forma rápida de análisis de residuos de antibióticos en leche de vaca. En este congreso se presentaron un total de 160 trabajos de investigación procedentes de universidades y centros de investigación españoles y portugueses, principalmente; así como de del Reino Unido, Alemania, Suiza, Austria, Italia, República Checa, Rusia, Japón, Brasil, México, Venezuela y Chile.

El grupo de investigación en luminiscencia molecular desarrolla varias las líneas de investigación, entre las que destacan el análisis químico de compuestos farmacéuticos y sus metabolitos en sangre, orina, líquido cefalorraquídeo, etc., y de análisis químico de plaguicidas y contaminantes inorgánicos de interés medioambiental para prevenir la contaminación. Esto es posible gracias a la financiación obtenida en convocatorias competitivas de la Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia, de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y de fondos provenientes de la Unión Europea.

Más investigación en **Enfermería y Fisioterapia**

El Departamento de Enfermería y Fisioterapia acentuará su actividad investigadora y promoverá la creación de grupos interdisciplinares para la realización de proyectos de investigación en salud. Así lo acordaron sus miembros durante la celebración del I Encuentro de Investigadores del departamento, desarrollado en Almagro (Ciudad Real) con el objetivo de incrementar el conocimiento de la actividad investigadora en las áreas de Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional y Logopedia, así como de las vías de financiación en salud. Además, el encuentro sirvió para fomentar la interacción entre investigadores.



Investigadoras de la **Facultad de Químicas**, premiadas en un simposio internacional de Cinética

El grupo de investigación dirigido por la doctora Beatriz Cabañas, del Departamento de Química Física, ha obtenido el premio Interdisciplinay Tropospheric Research: from the Laboratory to Global Change (INTROP) al mejor póster/trabajo científico, en el 19 Symposium Internacional de Cinética en Fase Gas, celebrado en Orleáns (Francia).

"Nighttime atmospheric fate of aliphatic aldehydes" (degradación atmosférica de aldehídos alifáticos durante la noche) es el título del trabajo y el premio concede al investigador del grupo asistente al congreso, Esperanza Monedero Villalba, una semana de estancia en cualquier centro de investigación europeo. El proyecto se centra en el estudio de reacciones de interés atmosférico de compuestos oxigenados, emitidos en su mayor parte en los procesos de combustión (automoción, industria), y las especies responsables de su degradación en la atmósfera; a fin de evaluar el impacto que dichas reacciones tienen sobre la salud y el medio ambiente.

Junto a la doctora Cabañas, forman el grupo Pilar Martín Porrero, Sagrario Salgado Muñoz, Esperanza Monedero Villalba, Florentina Villanueva y Araceli Tapia Valle.