

## CARTAGENA / La Escuela de Industriales de la UPCT organiza las I Jornadas de Tecnologías de Fabricación, que reunirán a especialistas en tecnologías de recubrimiento y materiales compuestos

Murcia.com

5-6 minutos



La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII) de la UPCT, ha organizado las I Jornadas de Tecnologías de Fabricación: "Tecnologías de recubrimiento y materiales compuestos", que incluirán un total de cuatro sesiones que tendrán lugar entre el lunes 25 y el jueves 28 de marzo y estarán dedicadas a analizar los últimos avances y tendencias futuras en relación con las tecnologías de recubrimiento y materiales compuestos, los cuales suponen un importante campo dentro de las tecnologías productivas y presentan grandes ventajas para la fabricación de productos de ingeniería sometidos a elevadas sollicitaciones externas.

"En muchas ocasiones los fallos que se originan en las piezas fabricadas tienen lugar en la superficie, por lo que el uso de revestimientos específicos con gran resistencia es una excelente solución técnica, mientras que en otros casos la solución idónea consiste en recurrir a la utilización de materiales compuestos con la finalidad de reforzar la capacidad de carga que poseen estos productos en zonas concretas o disminuir el peso de la pieza", explica José Andrés Moreno, profesor titular del Departamento de Mecánica, Materiales y Fabricación de la Escuela de Industriales de Cartagena.

En estas jornadas se contará con verdaderos especialistas en estos campos como son el profesor Andreas Killinger, que acudirá desde la Universidad de Stuttgart (Alemania) para explicar los proyectos que están desarrollando en su grupo de investigación, Venancio Martínez García, antiguo alumno de la Escuela de Industriales de Cartagena y actualmente contratado como assistant profesor en la Universidad de Stuttgart, y José Andrés Moreno Nicolás, profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica, Materiales y Fabricación de la Escuela de Industriales de la UPCT. También intervendrán Pedro Miguel Martínez Mateo, Director de Transferencia de Tecnología de Paudire, y Antonio Sánchez Terol y Noelia González Morales, que están desarrollando su tesis doctoral en la UPCT dentro del programa de doctorado de Tecnologías Industriales. Además, en la mesa redonda incluida en la cuarta sesión de estas jornadas participará Patricio Franco, Director de la Escuela de Industriales de Cartagena y profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica, Materiales y Fabricación de este centro universitario.

"Todos aquellos profesionales que deseen ampliar sus conocimientos sobre el interesante campo de las tecnologías de recubrimiento y materiales compuestos, pueden asistir a estas jornadas organizadas por la Escuela de Industriales, las cuales son de asistencia gratuita y no requieren inscripción previa. De hecho, estas jornadas están dirigidas tanto a los estudiantes de las distintas titulaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la UPCT como al resto de miembros de la comunidad universitaria, responsables públicos, profesionales y público en general", comenta Patricio Franco, Director de la Escuela de Industriales de Cartagena.

Entre los temas a abordar se incluye la descripción de las tecnologías de recubrimiento y en especial los procesos de thermal spray, los materiales compuestos PMC, MMC y CMC para aplicaciones avanzadas, el modelizado de materiales compuestos, el modelizado de recubrimientos cerámicos, la monitorización del proceso de proyección térmica e inspección de recubrimientos cerámicos y ejemplos de aplicaciones de estas tecnologías productivas, y asimismo en la última sesión de estas I Jornadas de Tecnologías de Fabricación tendrá lugar una mesa redonda sobre estas temáticas. El programa de estas jornadas, se puede consultar en el enlace [https://www.etsii.upct.es/jornadas\\_ETSII/2019/I\\_Jornadas\\_Tecnologia\\_Fabricacion/](https://www.etsii.upct.es/jornadas_ETSII/2019/I_Jornadas_Tecnologia_Fabricacion/)

La Escuela de Industriales de Cartagena posee desde hace muchos años una estrecha relación con la Universidad de Stuttgart (Alemania), y gracias a ello cada curso un gran número de estudiantes de este centro viajan a Stuttgart con becas a Erasmus+ o para realizar prácticas en importantes laboratorios de investigación de esta universidad y en grandes multinacionales tales como Daimler - Mercedes Benz, BMW, Bosch, Mahle, y en muchos casos antes incluso de concluir esas prácticas son contratados en los departamentos de desarrollo de producto, calidad o fabricación de estas importantes empresas, o bien consiguen un contrato como investigadores y profesores en la Universidad de Stuttgart, realizando allí su tesis doctoral bajo la codirección de profesores de la Escuela de Industriales de Cartagena.

Estas jornadas pueden servir también para que los alumnos de la Escuela de Industriales puedan preguntar directamente al profesorado e investigadores de la Universidad de Stuttgart todas las dudas que puedan tener acerca del programa de doble titulación de que disponemos con esta universidad alemana, sobre la realización de prácticas en las importantes empresas de esta zona de Alemania y sobre la posibilidad de llevar a cabo sus estudios de doctorado en esta universidad alemana. De hecho Venancio Martínez García es uno de nuestros estudiantes que en su día viajaron a Stuttgart para realizar el doctorado y actualmente forma parte de esta universidad como assistant profesor.