

Alstom y la Universidad Carlos III de Madrid ponen en marcha un nuevo máster en Ingeniería Ferroviaria

- Dirigido a ingenieros de la rama de industriales, telecomunicaciones e informática, este máster de la UC3M quiere ampliar la oferta académica disponible en el ámbito de la ingeniería ferroviaria.
- Alstom España prevé incorporar este año más de 250 nuevos empleados a su plantilla, gran parte de ellos ingenieros especializados en el sector ferroviario.

28 de marzo de 2022 – Alstom y la Universidad Carlos III de Madrid impartirán, a partir del próximo curso académico, un nuevo máster de formación permanente en ingeniería de sistemas ferroviarios dirigido a ingenieros de la rama de industriales, telecomunicaciones e informática.

Este máster quiere ampliar la oferta académica disponible en el ámbito de la ingeniería ferroviaria, un sector en expansión y con una elevada demanda de profesionales cualificados y especializados. "Este sector será uno de los más dinámicos en la próxima década, ofreciendo nuevas oportunidades laborales en el ámbito de las profesiones STEM. Actualmente, en Alstom España tenemos abiertas más de 250 ofertas de trabajo, gran parte de ellas de técnicos especializados. Y en todo el mundo, el Grupo Alstom prevé incorporar a más de 7.500 nuevos profesionales en el próximo ejercicio. El sector necesita talento y es nuestra responsabilidad impulsar y apoyar la formación de estos profesionales", destaca Stéphanie Burik, directora de desarrollo de talento de Alstom España.

El plan académico aborda la ingeniería de sistemas ferroviarios desde un enfoque multidisciplinar e integral, que incluye el **diseño y desarrollo de los sistemas digitales de seguridad y control** (señalización ferroviaria), la **tracción eléctrica**, el **diseño y cálculo del material rodante**, así como el **mantenimiento** de todo el sistema. Tras cursar el máster, el estudiante estará capacitado para proyectar, evaluar, diseñar y desarrollar sistemas del sector ferroviario, así como a incluir los criterios de seguridad en todo tipo de diseño.

La metodología de enseñanza combina la parte teórica con la práctica, poniendo a disposición de los alumnos las herramientas virtuales y experimentales, sin olvidar la importancia de la aplicación de las normas y legislación técnica que regulan el sector ferroviario. El programa académico contempla también una formación práctica y visitas a diferentes instalaciones de fabricación de material móvil, componentes y sistemas, así como operadores ferroviarios.

El máster, que tiene un año de duración, contará con un cuerpo docente formado por profesores de la universidad, profesionales en activo de Alstom España y Portugal y otros expertos del sector. El proceso de admisión ya ha comenzado y permanecerá abierto hasta que se completen las 30 plazas ofertadas.

Más información en: [Máster de Formación Permanente en Ingeniería de Sistemas Ferroviarios UC3M-ALSTOM | UC3M](#)

Sobre Alstom

Liderando la transición hacia un futuro descarbonizado, Alstom desarrolla y comercializa soluciones de movilidad sostenible, que sentarán las bases del futuro del transporte. La cartera de productos y soluciones de Alstom comprende desde trenes de alta velocidad, metros, monorraíl y tranvías, hasta sistemas integrados, servicios personalizados, infraestructuras, señalización y soluciones de movilidad digital. Alstom cuenta con 150.000 vehículos en circulación en todo el mundo. Tras la integración de Bombardier Transportation el 29 de enero de 2021, los ingresos consolidados del nuevo Grupo alcanzan los 14.000 millones de euros (considerando el periodo de 12 meses finalizado el 31 de marzo de 2021). Actualmente, Alstom está presente en 70 países y emplea a más de 70.000 personas. www.alstom.com

El **Grupo Alstom España y Portugal** cuenta con una larga trayectoria industrial y tecnológica en el país, con más de 3.000 trabajadores en España, 5 centros industriales, 4 centros tecnológicos y presencia en más de una veintena de talleres de mantenimiento. Entre otros, Alstom tiene una planta industrial en Barcelona dedicada a la fabricación de todo tipo de material rodante, una fábrica de sistemas de propulsión en Vizcaya y, en Madrid, diferentes centros de innovación tecnológica para el desarrollo de programas proyectos en materia de seguridad ferroviaria, señalización, mantenimiento y movilidad digital.

Contacto Prensa

Alstom España y Portugal

Irma Aguado Carranza

Tel.: +34 91 334 56 81 – 686 677 104
irma.aguado@alstomgroup.com

Daniel Larena Martínez

Tel.: +34 669 768 327
dlarena@agenciacomma.com

<https://www.alstom.com/>
<https://www.alstom.com/es/alstom-en-espana>
https://twitter.com/Alstom_es
<https://www.linkedin.com/company/alstom>