

Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

El título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial sustituye al título anterior LOGSE denominado Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial, que se impartía en el I.E.S. San Miguel de Aralar II de Alsasua, I.E.S. Toki Ona de Bera, C.I.P. Estella, I.E.S. Sierra de Leyre de Lumbier, C.I.P. Virgen del Camino de Pamplona, I.E.S. Ribera del Arga de Peralta, y CIP ETI de Tudela.

El nuevo currículum del título diseñado para Navarra aporta cualificaciones relacionadas con la configuración y optimización de sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos (mecatrónicos) automatizados, así como con la planificación, supervisión y/o ejecución de su montaje y mantenimiento.

El sector industrial tiene en Navarra, por un lado, un peso relativamente alto en relación a los otros sectores y, por otro, cuenta con importantes empresas en las que hay que destacar un elevado grado de automatización y un sistema continuo de producción, de pequeñas o grandes series. Ello supone que el mantenimiento, tanto preventivo como correctivo, sea un aspecto crítico de la producción, ya que un fallo de los sistemas tecnológicos genera un alto coste que puede lastrar la productividad de la empresa.

En línea con la formación que se da en otros países avanzados de nuestro entorno, el técnico superior en Mecatrónica Industrial es competente para abordar complejos sistemas tecnológicos en los que se dan cita soluciones mecánicas, eléctricas, electrónicas, neumáticas o hidráulicas, todas ellas asociadas a sistemas de control programable y de gestión del propio mantenimiento.

Finalmente, y como ha ocurrido en otros títulos de grado superior, se han incluido un módulo de inglés en la formación definida para este ciclo formativo, en primer curso.