

**Miércoles 12 de junio**

---

**Fabricación en el mundo de las turbinas aeronáuticas: seguridad y productividad.**

**D. Norberto López de Lacalle, profesor de la Universidad del País Vasco, director del Centro de fabricación avanzada aeronáutica CFAA**

---

Resumen: El nuevo centro CFAA une en su seno a fabricantes de turbinas aeronáuticas, máquina herramienta, tecnologías en procesos especiales y universidad. Se centra en desarrollar proyectos de I+D en los niveles de desarrollo TRL 6,7. Las tecnologías abarcadas son el mecanizado, soldadura, fabricación aditiva, metrología, inspección por XR, EDM, entre otras. La seguridad es de importancia vital en este subsector, y el uso de métodos NDTs clave. En esta ponencia se desarrollarán las claves de evolución de las turbinas, de sus procesos de fabricación, y se presentarán oportunidades que se abren al uso de los nuevos métodos de inspección. Y por supuesto, cómo se puede colaborar con los centros y sus empresas.

Biografía: **Prof. Dr. L. Norberto López de Lacalle** es catedrático de Ing. Mecánica desde 2007, y autor de más de 150 artículos en revistas indexadas. Dirige el grupo de Fabricación Avanzada en Entornos 4.0. perteneciente a la UPV/EHU desde hace más de 20 años. Posee, además, 5 patentes nacionales y 2 internacionales y es miembro de varias asociaciones científicas. Fruto del trabajo investigador de todos estos años es, entre otro, un factor h de 37. Es director del CFAA de fabricación avanzada en aeronáutica.

---