



Jornadas Técnicas de Vacío 2015 de Oerlikon Leybold Vacuum
Martes 19 de Mayo en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

Organizadores:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Oerlikon Leybold Vacuum España y Portugal (OLV)

Programa

09:30. Registro.

10:00. Bienvenida
INTA
OLV España y Portugal

10:30. Dieter Müller (OLV). Inglés.

Introducción a la tecnología de alto vacío. Desde los principios básicos a las bombas de alto vacío y sus aplicaciones en la simulación espacial: bombas turbomoleculares, bombas criogénicas y difusoras.

11h15. Stefan Lausberg (OLV). Inglés.

Criogenia para la simulación espacial: introducción a la criogenia, aplicaciones estándar de bombas criogénicas y cabezas frías.

11h45. Descanso café.

12h15. Tomás Belenguer (INTA). Castellano.

Aplicaciones de la tecnología de vacío en la Óptica Espacial.

12h45. Dr. Davar Feili (Universidad de Southampton, UK). Inglés.

Desarrollo de propulsores iónicos para aplicaciones aeronáuticas – historia, tecnología actual y visión de futuro.

13h45. Aperitivo lunch.

14h45. Héctor Fuentes (INTA). Castellano.

La trazabilidad metrológica en las mediciones de vacío.

Importancia de calibrar los sensores de vacío en laboratorios acreditados según UNE-EN ISO/IEC 17025:2005.

15h30. Dieter Müller (OLV). Inglés.

Instrumentos de medición de vacío.

15h45. Descanso café.

16h00. Carles Colominas (FLUBETECH). Castellano.

Nuevas tendencias en recubrimientos nanoestructurados PVD y CVD para la industria

16h30. Armin Hestermann (OLV). Inglés.

Cámaras y sistemas PVD para recubrimientos en vacío y alto-vacío. Técnica: Thermal evaporation, e-beam, ion-beam, sputtering, laser...

17h00. Preguntas y entrega del Certificado de Asistencia.

17h30. Visita instalaciones de INTA, hangar de drones y aviones no tripulados.

18h30. Clausura del seminario.



La asistencia incluye documentación, cafés, aperitivo lunch y certificado de asistencia.

Condiciones de entrada: entrada gratuita para dos (2) personas por cada empresa (o por planta) y, en el caso de universidades y centros de investigación, dos (2) personas por cada departamento. El precio por acompañante adicional es de 95,00€ (IVA no incluido). Condiciones especiales para el personal del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (incluido INTA, ITM y CEHIPAR), consútenos para más información.

Fecha límite de inscripción hasta el 11 de Mayo. Aforo limitado.

Idioma: castellano e inglés, según ponente.

Datos de contacto para la jornada:

Marie Vaudolon
Marketing & Ventas
Oerlikon Leybold Vacuum España y Portugal
Teléfono: (+34) 93 666 43 11
e-mail: marie.vaudolon@oerlikon.com
www.oerlikon.com/leyboldvacuum

Dirección



Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

Sede central del INTA.
Carretera Torrejón a Ajalvir, km 4
28850 Torrejón de Ardoz, (Madrid)
<http://www.inta.es/>