BECAS 2018-2019

Cátedra ALTER TECHNOLOGY
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Alter Technology, ofrece 6 becas en el marco de la cátedra establecida con la Universidad de Sevilla, que se ejecutaran en el período julio 2018-junio 2019. Las becas tendrán seis meses de duración y una remuneración mensual de 500€ que será abonada a través de la USE.

Alter Technology es una empresa enfocada hacia la calidad, que ofrece servicios de aprovisionamiento, ingeniería y ensayos a componentes y equipos electrónicos que tengan que funcionar en un ambiente hostil, como aplicaciones de espacio o aeronáutica.

En la actualidad estamos interesados en cubrir la siguiente temática:

- Análisis estadístico de datos paramétricos de medida de componentes electrónicos, metodologías, análisis por familias,...., identificando estándares tipo AEC - Q002 y similares.
- Análisis comparativo de las nuevas técnicas de verificación eléctrica: contactless, embeded test labs,...., y su posible aplicabilidad en actividades de alta fiabilidad.
- Revisión de Mercado de la genealogía de componentes que ofrecen niveles de calidad por encima de los puramente comerciales y por debajo de los militares-espacio: COTS, Automotive, EP, etc., identificando requisitos, disponibilidad, etc.
- "Additive manufacturing", estudio sobre su uso potencial y aplicabilidad en nuestras aplicaciones.
- Análisis y benchmarking de diferentes herramientas de simulación de radiación, cubriendo: ambiente especial, cálculo de apantallamiento, estimaciones de tasas de eventos SEE, etc. (CREME, SPENVIS, NOVICE, OMERE, FASTRAD, MULASSIS, SHIELDOSE,..).
- Análisis de mercado y tendencias de las siguientes familias / funciones de componentes electrónicos: convertidores, memorias,RF, etc.
- Estudios sobre el alcance y el estado del arte de técnicas de inspección y ensayo sobre componentes electrónicos: CSAM, Laser SEE test, etc.

Si estás interesado en alguno de estos temas, o incluso ya dispones de experiencia o conocimientos demostrable, ponte en contacto con nosotros:

catedra.alter-us@altertechnology.com
rrhh@altertechnology.com

c/ Tomás A. Edison, 4
PCT Cartuja
41092 Sevilla
www.altertechnology-group.com