


INFORMACIÓN PERSONAL

Míriam Latorre Andreu



 C/ Mozart 13, 5º C; 28008 Madrid, España.

 +34 660249897

 miriamlandreu@gmail.com

Sexo Femenino | **Fecha de nacimiento** 09/05/1988 | **Nacionalidad** Española

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Enero 2014 - Actualmente

Ingeniero de cálculo

LATECOERE SERVICES IBERIA

Ingeniero de Cálculo Estructural en el sector aeronáutico

- **Ariane 5 ME ISS:** Construcción de modelos FEM. Integración de modelos detallados sólidos (DFEM) en modelos globales bidimensionales. Análisis no lineal (plasticidad, contactos entre superficies). Correlación con resultados experimentales. Elaboración de stress dossier.
- **A350-XWB Crown Redesign:** Modelos FEM de las estructuras soporte de equipos en el Crown del A350. Análisis estructural (estático, dinámico, pandeo y windmilling). Análisis de detalle de uniones mediante herramientas Excel. Post-proceso de los resultados. Elaboración de stress dossier.
- **Utillaje:** Construcción de modelos FEM para diversos tipos de útiles (gradas de montaje, escaleras, útiles de curado, carros para tareas de mantenimiento...). Análisis estructural de los mismos. Colaboración en la redacción de expedientes técnicos para la certificación de Mercado CE.
- Desarrollo de herramientas informáticas (Visual Basic, Fortran) para el post-proceso de resultados y el chequeo de modelos FEM.

Sector de actividad Cálculo estructural.

Marzo 2013 - Noviembre 2013

Becario en el Departamento de I+D

AERNNOVA AEROSPACE

Proyecto Fin de Carrera. Calificación: Matrícula de Honor

Influencia de la Arquitectura Textil en las Propiedades Mecánicas del Material Compuesto

- Generación de modelos FEM para la optimización del cálculo estructural.
- Diseño y parametrización de la geometría mediante CATIA V5.
- Análisis estructural mediante el software ABAQUS.
- Programación en FORTRAN y MatLab para la automatización del procedimiento.
- Post-proceso y análisis estadístico de resultados.

Sector de actividad Cálculo estructural. Material Compuesto. I+D. Materiales y procesos.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

2006 - 2013

Ingeniero Aeronáutico

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos. Universidad Politécnica de Madrid.
Especialidad en Aeronaves y Vehículos Espaciales (A1).

Formación complementaria

- "Curso de HyperMesh", Altair Software. Madrid.
- "Curso de OptiStruct", Altair Software. Madrid.
- "Formación Optimización: Altair HyperStudy", Altair Software. Madrid.
- "Curso de Nastran/Patran", ETSIA. Madrid.
- "Jornada temática: reducción de peso", Altair Software. Madrid.

COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna Castellano

Otros idiomas

	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
First Certificate in English (FCE) B2					
Francés	A2	B1	A2	A2	A2

Nivel: A1/2: usuario básico - B1/2: usuario independiente - C1/2: usuario competente
Marco común Europeo de referencia para las lenguas

Competencias comunicativas

- Experiencia en la síntesis y presentación de resultados
- Soltura en la redacción de documentos técnicos
- Destreza para hablar ante un público crítico

Competencias de organización/gestión

- Capacidad para el trabajo en equipo
- Habilidad para la toma de decisiones
- Manejo de cantidades importantes de información

Competencias relacionadas con el empleo

- Exigencia y rigurosidad
- Capacidad analítica para la resolución de problemas

Competencias informáticas

- FEM: Patran/Nastran (Medio/Alto), ABAQUS (Medio/Alto), HyperMesh (Medio)
- Programación: Fortran (Medio), MatLab (Medio), Maple (Medio), Visual Basic (Iniciado)
- CAD: CATIA V5 (Medio), Solid Edge ST3 (Medio)
- Optimización: OptiStruct (Medio), HyperStudy (Iniciado)
- Ofimática: LINUX (Medio), Microsoft Office™ (Experto)

Otras competencias

- Proactividad
- Habilidad para el aprendizaje autónomo
- Rápida adaptación a nuevos entornos

Permiso de conducir

- B1

INFORMACIÓN ADICIONAL

Disponibilidad

- Movilidad geográfica y viajes de trabajo.
- Para incorporación inmediata.

Referencias

- D. José Ramón Sainz de Aja Ramos. Aernnova Engineering Solutions Iberica. Teléfono: +34 913827882 / +34 678987205; Email: joseamon.sainzdeaja@aernnova.com
- D. Agustín Oterino Sánchez. Aernnova Composites. Teléfono: +34 925534110 Ext: 67010 / +34 620991178; Email: agustin.oterino@aernnova.com