

Miguel Ángel Sutil Juan

Gijón

miguel_sutil@yahoo.es

699 53 83 37

www.linkedin.com/in/miguel-ángel-sutil-juan-2bb54817



Ingeniero Industrial con 20 años de experiencia en departamentos de I+D+i, Ingeniería, Calidad y Producción, trabajando en el estudio, cálculo, desarrollo y fabricación de nuevos productos.

Con la formación complementaria que he ido realizando de forma continua, he ido adquiriendo nuevos conocimientos que van desde el diseño 3D hasta el cálculo estructural, la termografía infrarroja, la programación de máquinas punzonadoras y plegadoras de chapa y el nivel B2 en lengua inglesa. Todos estos conocimientos se complementan con una larga lista de aptitudes, como el trabajo en equipo, la planificación y organización, la proactividad, la creatividad e innovación, la flexibilidad cognitiva, la adaptabilidad, la capacidad de comunicación y el análisis y solución de problemas.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Industrial (Mecánica Máquinas)

Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (Universidad de Oviedo), 2005

Proyecto Fin de Carrera: *Simulación numérica de las fluctuaciones de presión en la voluta de un ventilador centrífugo. Fluent*

Técnico Superior en Riesgos Laborales

Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud, 2007 (600h)

Especialidad Seguridad

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Abr 24 - **KNAPP IBÉRICA**, empresa del sector Metal, en sus instalaciones de Asturias.

Dic 24 **Project Engineer**

KNAPP IBÉRICA, perteneciente a la multinacional austriaca KNAPP, es líder mundial en almacenes logísticos automatizados.

Cálculo Estructural: realizando los cálculos estructurales de los almacenes, cumpliendo Normativa (p.e. Eurocódigo EN 1990 a EN 1999, EN 15512, etc) mediante el software Rstab.

Dichas tareas exigían planificación y organización, trabajo en equipo, flexibilidad cognitiva, cumplimiento de la normativa y capacidad crítica.

En 05 - **NORMAGRUP**, empresa del sector Metal, en sus instalaciones de Asturias.

En 24 **Ingeniero de I+D+i**

NORMAGRUP (anteriormente NORMALUX) es el líder del mercado español de equipos de iluminación de emergencia, fabricando también iluminación industrial y hospitalaria, y equipos de detección de incendios.

I+D+i: Participando en la investigación y desarrollo de nuevos productos, en los ámbitos

de la calefacción eléctrica seca, la iluminación industrial y de emergencia y la detección de incendios. Todo ello desde el primer contacto con el cliente, pasando por el modelado 3D, prototipado y ensayos óptico-térmicos, para finalmente realizar la industrialización de dichos productos (escandallos, listas de materiales, planos de fabricación y de instalación). También realicé la adaptación de nuevas tecnologías o avances a los productos ya existentes.

Para realizar dichas tareas, colaboré con diversos departamentos (comercial, calidad, dirección, marketing y producción). Una experiencia profesional que exigía iniciativa, compromiso, creatividad e innovación, autogestión, capacidad de análisis, planificación y comunicación y trabajo en equipo.

Producción: Realizando la programación de máquinas plegadoras y punzonadoras de chapa, para la fabricación en serie de partes metálicas de equipos de iluminación y detección de incendios.

Dichas tareas exigían colaborar con el departamento de producción, aportando orden, capacidad de planificación y gestión, sociabilidad y tolerancia al estrés.

Calidad: Colaborando con el departamento de calidad en auditorías internas del sistema de gestión de la calidad.

Dichas tareas requerían rigor, orden, capacidad crítica y de comunicación.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Diseño y Modificación de Planos en 2D y 3D (2004. Fundación Formación y Empleo Asturias - CC.OO., 180h)

Aprendizaje de diseño 2D y 3D mediante Autocad

Diseño Mecánico de Modelado Paramétrico de Piezas (2004. Fundación Metal Asturias, 200h)

Aprendizaje de diseño paramétrico mediante Autocad e Inventor

Ingeniería Metal Software 3D (2009. Centro de estudios Arsenio Toral, 30h)

Aprendizaje de diseño paramétrico 3D de piezas metálicas mediante Inventor (Certificado nº 14979398403 por Autodesk)

Fusion 360 (2021. Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, 10h)

Aprendizaje de diseño paramétrico mediante Fusion 360

SolidWorks (2009. Centro de estudios Arsenio Toral, 60h)

Aprendizaje de diseño paramétrico 3D mediante SolidWorks

Diseño Mecánico por Ordenador (2007. Centro de estudios Arsenio Toral, 120h)

Aprendizaje de diseño paramétrico 3D mediante Catia

Modelado de Sólidos Tridimensionales (2007. Centro Integrado de Formación Profesional de Gijón, 40h)

Aprendizaje de diseño paramétrico 3D mediante Solid Edge

Formación para la Generación de Familias (2023. Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, 9h)

Aprendizaje de creación de luminarias mediante Revit

Programación para el Desarrollo de Piezas y Conjuntos 3D (2011. Trumpf Maquinaria, 8h)
Aprendizaje mediante Trutops Unfold

Programación para Plegadoras (2011. Trumpf Maquinaria, 32h)
Aprendizaje mediante Trutops Bend

Programación para Máquinas de Punzonado (2013. Trumpf Maquinaria, 40h)
Aprendizaje mediante Trutops Punch

Inyección de Termoplásticos (2009. Universidad de Zaragoza, 30h)
Curso teórico - práctico sobre el proceso de inyección de termoplásticos

Transformación de Materiales Plásticos por Extrusión (2012. CESI Formación, 120h)
Curso teórico sobre el proceso de extrusión de plásticos

Photometry of Lamps and Luminaries (2014. Lichtmesstechnik GMBH, 16h)
Aprendizaje del manejo de Fotogoniómetro

Auditor Interno de Sistemas de Gestión de la Calidad (2009. Federación Asturiana de Empresarios, 100h)
Según UNE-EN ISO 9001, certificado por Bureau Veritas

Actualización y Principales Cambios de las Normas ISO 9000 y 14000 (2016. Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, 12h)
Conocimiento de cambios en Normas ISO 9000 y 14000

6 Sigma, Herramienta de Seguridad, Eficiencia y Productividad (2024. G12 Grupo Empresarial de Servicios, 60h)
Conocimiento de la metodología 6 Sigma

Lean Manufacturing (2024. Formadis online, 50h)
Conocimiento de la metodología Lean Manufacturing

Instalaciones de Energía Eólica (2023. Federación de Empresarios del Metal de Asturias, 100h)
Historia, estado actual y futuro de instalaciones eólicas

Empowerment: Motivación y Liderazgo (2023. Federación de Empresarios del Metal de Asturias, 25h)
Conocimiento del arte de dirigir y motivar al personal

Gestión de Proyectos (2005. UGT Asturias, 30h)
Programación, modificación y administración de proyectos con MS Project

Gestión y Administración de Costes (2005. UGT Asturias, 30h)
Creación de presupuestos, informes y certificaciones de obra mediante Presto

IDIOMAS

Inglés: Nivel Intermedio B2 (Escuela Oficial de Idiomas de Gijón, 2017)

CONOCIMIENTOS DE INFORMÁTICA

Aplicaciones de diseño y fabricación: Autocad, Inventor, Fusion 360, Solidworks, SolidEdge, Catia, Revit, Grabcad Print, Trutops Unfold, Punch y Bend

Aplicaciones de simulación y análisis: Fluent, Gambit, Photopia

Fabricación Aditiva: impresión 3D (HP y Stratasys)

Termografía Infrarroja: ThermaCam Reporter Pro (FLIR)

Registradores de Datos: Testo 435-2, Pico T08

OTROS DATOS DE INTERÉS

Vehículo propio

Colegiado en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales del Principado de Asturias

Disponibilidad inmediata