



Gonzalo Casas Velasco

Calle Europa 4, 5 B
47009 Valladolid

Teléfonos: 653251719 y 983335886
gonzalo.casas.velasco@gmail.com

Perfil

- **Técnico en Diseño Mecánico e Ingeniero industrial con experiencia en España y Canadá, con alto nivel de inglés y buen manejo de software de diseño asistido por ordenador (CAD) y análisis de elementos finitos (FEA).**

Experiencia profesional

- **Técnico en reconstrucción de accidentes de tráfico (trabajo discontinuo):** Report Car S.L. Valladolid (España). Junio 2013 – Actualidad y Junio 2012 – Octubre 2012.

Funciones: Elaboración de informes biomecánicos sobre accidentes de tráfico. Asistencia a juicios como perito. Tasaciones de averías, reparaciones mal realizadas, peritaciones y reconstrucciones de accidentes y siniestros. Encargado de la traducción a inglés de la página web.

- **Ingeniero de diseño de prototipos de turbinas y puentes para obtener energía de las mareas:** Blue Energy Canada Inc. Abril 2013 – Actualidad (Valladolid) (en colaboración) y Sept. 2010 – Abril 2011 (Richmond, British Columbia, Canadá).

Funciones: Diseño de prototipos de turbinas y puentes para extraer energía de las mareas. Diseño y simulación de estructuras (análisis de elementos finitos) con Autodesk Inventor, y simulación en regímenes estacionario y transitorio del comportamiento de fluidos alrededor de las palas mediante Ansys Fluent. Determinación de cantidades de materiales y costes. Investigación de materiales y métodos de fabricación para facilitar la instalación. Elaboración de planos de conjunto y piezas individuales.

- **Técnico en Diseño Mecánico** (prácticas de fin del ciclo formativo): Ibermaq Bienes de Equipo, S.L. (Valladolid) (Marzo 2013 – Mayo 2013):

Funciones: Elaboración y modificación de planos de conjunto y piezas individuales con Solid Edge, Autocad y Solidworks. Elaboración de hojas de oferta/pedido y preparación de piezas para corte por láser. Identificación de las operaciones y elementos necesarios en trenes multibrazo. Localización de información técnica de elementos comerciales en diversos proyectos.

- **Técnico en la elaboración de proyectos industriales:** Lamartín, S.A. (Valladolid) Mayo 2009 – Noviembre 2009

Funciones: Redacción de proyectos industriales. Elaboración de planos, documentos, pliegos de condiciones y presupuestos. Comparación de los presupuestos presentados por varios constructores para ayudar al cliente a tomar la mejor decisión.

- **Camarero de banquetes:** Mayo 2005 – Presente

Formación académica	<ul style="list-style-type: none"> - Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (Diseño Mecánico). CIFP Juan de Herrera, 2012-2014. - Ingeniería Industrial. Universidad de Valladolid, 2000 – 2007. Proyecto de fin de Carrera en 2008 (Calificación: Matrícula de Honor).
Formación adicional	<ul style="list-style-type: none"> - Curso de Mecanizado por Corte y Conformado. IP Cristo Rey, 2012-2013. - Conversation, Academic English & Advanced Vocabulary. Canadian as a Second Language Institute, Vancouver (BC, Canadá), 2011-2012. - Introduction to Solid Modeling (con Autodesk Inventor). IMAGINiT Technologies Canada, Richmond (BC, Canadá), 2010. - Dirección de Equipos. Confederación Vallisoletana de Empresarios (CVE), Valladolid, 2010. - CAD 3D Conjuntos (con AutoCAD). Asociación del Metal de Valladolid, 2010. - Diseño y Modificación de Planos en 2D y 3D (con Autocad). Instituto IFES, Valladolid, 2008. - Diseño Mecánico en 3D (con Catia V5). Instituto IFES, Valladolid, 2008. - Evaluación de Impacto Ambiental. Universidad de Valladolid, 2007.
Idiomas	<ul style="list-style-type: none"> - Inglés nivel alto.
Informática	<ul style="list-style-type: none"> - Buen manejo de Windows, Word, Excel, PowerPoint, etc. y de programas de dibujo asistido por ordenador en 2D/3D (AutoCad, Inventor, Catia V5, ProE, Solidworks, Unigraphics, Solid Edge). Conocimiento de programas de análisis de elementos finitos (simulaciones FEA): Autodesk Inventor y Ansys Fluent.
Actividades adicionales	<p>Miembro de los grupos de diseño del chasis y suspensiones del equipo de Fórmula Student "Pisuerga Sport".</p>
Información adicional	<ul style="list-style-type: none"> - Carnet de conducir B y disponibilidad para cambio de residencia en España y en el extranjero.