

# Pol Ricard Vergara Sorribas

## Información Personal

Fecha de nacimiento: 21/01/1984

Teléfono móvil: 647.869.396

País de nacimiento: España

Correo: prvergara@gmail.com

Localidad: Barcelona

Permiso de conducir: B (vehículo propio)



## Formación

Actualidad	<ul style="list-style-type: none"><li>Finalizando estudios de licenciatura en Ingeniería Industrial, especialidad en Construcción y Estructuras, en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Industrial y Aeronáutica de Terrassa.</li></ul>	<b>Terrassa, España</b>
09/2010 – 06/2011	<ul style="list-style-type: none"><li>Primer año de Ingeniería Civil en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona.</li></ul>	<b>Barcelona, España</b>
09/2004 – 06/2010	<ul style="list-style-type: none"><li>Diplomado en Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Química Industrial, por la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona.</li></ul>	<b>Barcelona, España</b>

## Experiencia profesional

09/2010 – 05/2013	<b>Universidad Politécnica de Cataluña</b>	<b>Barcelona, España</b>
<p><u>Actividad:</u> Adjunto en investigación para el departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Investigación sobre la obtención de energía verde a partir de una reacción química y su posterior aplicación práctica.</li></ul> <p><u>Actividad:</u> Docente en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Refuerzo académico a los alumnos de primer curso de Ingeniería Industrial en la asignatura Química Industrial.</li></ul>		
07/2007 – 03/2010	<b>Grupo Isolux Corsán</b>	<b>Barcelona, España</b>
<p><u>Actividad:</u> Ayudante del departamento de producción.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Finalización de las obras: Tramo Sant Boi de Llobregat - Prat de Llobregat correspondientes a la línea de alta velocidad Madrid – Barcelona – Frontera Francesa; Soterramiento de la autopista C-17 a su paso por la localidad de Montcada y Reixach (Barcelona); Reforma del Parque de Can Ginestar en la localidad de Viladecans (Barcelona).</li><li>Coordinación de trabajos en las obras tales como instalación de pasamanos, conductos de ventilación, báculos o luminarias. Responsable de la correcta</li></ul>		

ejecución de muros de contención de tierras de hormigón armado para carretera.

- Gestión y coordinación de compras para las obras. Inventario del material tanto depositado en los acopios como utilizado en las obras. Contacto con los proveedores para gestionar el envío del material a la obra.
- Realización de despieces para los armados de las estructuras de hormigón de las obras. Cálculo de la cantidad de hierro (armado) necesario para las estructuras de hormigón.
- Elaboración de planos mediante programas de diseño asistido por ordenador (CAD). Planos de instalaciones de cualquier tipo, especialmente eléctricos, y perfiles longitudinales.

Actividad: Adjunto en la preparación de la defensa judicial de la empresa constructora para un pleito de carácter civil.

- Inventario de toda la documentación relativa a la obra (proyecto ejecutivo, libros de obra, certificaciones...). Análisis de los informes emitidos por los peritos de la parte demandante. Trabajo conjunto con los peritos, abogados y delegados de la empresa constructora para la preparación y redacción de la documentación necesaria para la defensa de la misma.

---

## Idiomas

- Catalán (Nativo) - De formación durante E.G.B/ E.S.O y Bachillerato.
- Español (Nativo) - De formación durante E.G.B/ E.S.O y Bachillerato.
- Inglés (Intermedio) - De formación durante E.G.B/ E.S.O y Bachillerato. Título acreditativo de nivel B1.2 emitido por el *Trinity College London*.
- Francés (Básico) - Curso introductorio durante el primer curso de Bachillerato.

---

## Informática

- Usuario a nivel avanzado del paquete integrado Microsoft Office (Power Point, Word, Excel) e Internet.
- Usuario a nivel avanzado del gestor de cuentas de correo electrónico Microsoft Outlook y los navegadores web Mozilla Firefox e Internet Explorer.
- Manejo a nivel avanzado del programa de diseño asistido por ordenador AutoCAD.
- Manejo a nivel intermedio del programa de cálculo matemático MAPLE.
- Manejo a nivel medio de los programas de cálculo de la demanda energética y cálculo de consumo energético LIDER y CALENER.
- Manejo a nivel básico del programa de gestión de proyectos Microsoft Project.
- Manejo a nivel básico del programa de soporte para la

gestión de obras TCQ.

- Manejo a nivel básico del programa cálculo numérico y simulación MATLAB.

---

## Información adicional

- Asignatura *Tecnología de Vehículos Terrestres: Ferrocarriles* cursada en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Industrial y Aeronáutica de Terrassa. Nota: Matrícula de Honor.
- Conocimientos sobre explotación y diseño de infraestructuras ferroviarias. Diseño de la geometría de los trazados. Cálculo y dimensionado de los distintos tipos de infraestructura ferroviaria. Determinación de los esfuerzos ejercidos por el material rodante sobre la vía. Análisis de vuelcos y descarrilamientos.
- Amplios conocimientos sobre ingeniería geotécnica. Análisis granulométrico y tipos de suelos. Caracterización de los distintos tipos de suelos mediante procedimientos mecánicos. Cálculo y dimensionado de muros de contención y muros pantalla.
- Amplios conocimientos sobre geología a nivel de primer curso de Ingeniería Civil. Tipos de rocas. Procesos geológicos. Estructuras y morfologías geológicas. Interpretación y realización de mapas geológicos.