

# Curriculum Vitae

## Información personal



**Marc Espinal Navarro**

📍 Calle Primero de mayo 8, Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona, España

☎ (+34) 93 833 41 64

📠 (+34) 626 43 18 95

✉ marc.espinal.87@gmail.com

Hombre | 24/07/1987

## Formación académica en ingeniería civil

2009 – 2012	<b>Ingeniería de caminos canales y puertos</b> (Especialidad en hidráulica e infraestructuras)
Lugar	Escuela de Caminos de la Universitat Politècnica de Catalunya, UPC, Barcelona
Nota	7,63
Asignaturas principales	Estructuras, hidrología superficial y subterránea, mecánica del suelo, probabilidad y estadística, ingeniería ambiental, ingeniería marítima, estructuras metálicas, mecánica de fluidos, obras hidráulicas, transportes, urbanística, dinámica fluvial, explotación de líneas de ferrocarril, explotación de puertos, presas y aprovechamientos hidroeléctricos, planificación y diseño de redes viarias, gestión de empresas.
Tesina	<i>Tesina de ingeniera de caminos:</i> Rotura de presas de materiales sueltos por rebase. Comparación entre modelos numéricos y métodos experimentales. <i>Descripción:</i> La tesina está basada en el estudio de la rotura de una presa de materiales sueltos como consecuencia de rebasamiento de agua. Se procede comparando un modelo físico a escala, con el mismo modelo introducido en el programa IBER (simulación fluvial en 2D), permitiendo adaptar el programa a situaciones de rotura de presas. Con la mejora de los modelos numéricos de IBER, aumenta la calidad de los proyectos de ingeniería hidráulica desarrollados. <i>Nota:</i> 9,0. Los resultados fueron publicados en la revista ASCE (American Association of Civil Engineers).
Proyecto final de carrera	<i>Proyecto de ingeniería civil:</i> Construcción de una nueva ronda sud en la ciudad de Manresa. <i>Descripción:</i> El proyecto da solución al intenso tráfico actual que hay en los alrededores de la ciudad de Manresa, pues sus rondas existentes se saturan fácilmente en horas y días punta. Con la construcción de esa nueva ronda se completa un círculo alrededor de la ciudad que absorbe y distribuye gran parte del tráfico disminuyendo las colas y tiempos de recorrido de los trayectos implicados en la zona. <i>Nota:</i> 8,5
2005 – 2009	<b>Ingeniería técnica de obras públicas</b> (Especialidad en construcciones civiles)
Lugar	Escuela de Caminos de la Universitat Politècnica de Catalunya, UPC, Barcelona
Nota	6,73
Asignaturas principales	Organización, medición y valoración de obras y proyectos, obras marítimas y costeras, estructuras de hormigón, estructuras de cimentación, procedimientos de construcción, infraestructura del transporte, geotecnia, economía y legislación, geología aplicada, materiales de construcción, dibujo técnico.

## Formación adicional

2012 – 2013	<b>Diploma en administración de empresas</b>
Lugar	Cass Training International College (CTIC), Sídney, Australia
Nota	Apto
Asignaturas principales	Gestionar prioridades personales y desarrollos profesionales, controlar el desempeño de otros realizando tareas, servicio de calidad al cliente, documentos de empresa, nóminas, proyectos y reuniones.

## Experiencia laboral

06/10 – 08/10	<b>Ayudante de jefe de obra</b>
Empresa	Construcciones Cots & Claret, Manresa, Barcelona
Sector	Ingeniería civil – construcción de obras públicas
Actividades principales	<ul style="list-style-type: none"><li>– Trato con miembros del equipo de oficina y obra con el fin de llevar un control sobre el presupuesto y tiempos de ejecución, aportando informes diarios y/o semanales a mis superiores.</li><li>– Diseño y supervisión en obra de partes del proyecto, informe a los clientes y trato con comerciales.</li><li>– Control de documentación tal como planos, presupuestos, pedidos, etc.</li></ul>

06/08 – 09/09	Ingeniero de proyectos de urbanización y ordenación del territorio
Empresa	Naturgest S.L. – I3DAT, Sant Fruitòs de Bages, Barcelona
Sector	Ingeniería civil – Ordenación y planificación del territorio
Actividades principales	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Diseño de proyectos de urbanización usando el software adecuado.</li> <li>– Administrar un equipo de 2 a 3 personas, supervisando su trabajo y entregándolo a mis superiores.</li> <li>– Trabajar con fechas fijadas para entregar proyectos de calidad tanto para empresa pública como privada.</li> <li>– Dar soporte a otros proyectos de la empresa como por ejemplo proyectos medioambientales.</li> </ul>

## Competencias personales

---

Lenguas nativas	catalán, español
Otras lenguas	Inglés <ul style="list-style-type: none"> <li>– Usuario avanzado</li> <li>– 16 meses viviendo, trabajando y estudiando en Australia (septiembre 2012 – enero 2014)</li> <li>– 1 mes estudiando un curso de inglés de 15 horas semanales en Dublin, Irlanda (octubre 2011)</li> </ul>
Competencias comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Buena capacidad de comunicación gracias a mi experiencia en el sector de los servicios en Sídney.</li> <li>– Aptitudes para la tutoría gracias a mi trabajo como instructor de natación y profesor privado de repaso.</li> </ul>
Competencias de organización	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Actitud positiva cuando se ha de afrontar un reto o problema.</li> <li>– Siempre buscando la capacidad de convertir un problema difícil en uno simple para poder resolverlo.</li> <li>– Hábil a la hora de priorizar actividades, pensar concienzudamente y cumplir con los plazos.</li> <li>– Animado y colaborativo, con aptitudes para trabajar independientemente o como parte de un equipo.</li> </ul>
Competencias informáticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Experiencia laboral y académica con software de ingeniería civil como: AutoCAD, Iber, WinH, Hec-RAS, iTCQ y Microstation.</li> <li>– Buen conocimiento de CYPE, MDT4, ED-Tridim, Visual Basic, Hec-HMS, Hec-GeoRAS, ArcGIS, Microsoft project y Matlab.</li> <li>– Muy familiarizado con el paquete de Microsoft Office y Adobe Acrobat Professional.</li> </ul>
Movilidad	Dispuesto a realizar desplazamientos al extranjero.
Otras aptitudes	Diestro para reparar bicicletas.
Permiso de conducir	B

## Información adicional

---

Experiencia laboral en el extranjero	Compañía	Centennial Park Cycles Pty Ltd., Sídney, Australia
	Periodo	octubre 2012 – Diciembre 2014
	Posición	Vendedor y mecánico de bicicletas
	Actividades principales	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Trato con el cliente tanto para la venta como el alquiler de bicicletas y sus accesorios.</li> <li>– Dar asistencia en la administración y control de operaciones de la empresa tales como control de alquileres, a corto y largo plazo, trato con escuelas y eventos corporativos.</li> <li>– Participación activa en nuevos proyectos de la empresa.</li> <li>– Control y tutoría de nuevos trabajadores y trabajadores puntuales.</li> </ul>
Referencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Albert Cots: director ejecutivo de la empresa construcciones Cots y Claret. 938 734 404. Email: albertcots@cotsiclaret.com</li> <li>– Chris Fromberger: director ejecutivo de la empresa australiana Centennial Park Cycles. (+61) 9398 5027. Email: info@cyclehire.com.au</li> <li>– Ernest Bladé: Profesor de la Universitat Politècnica de Catalunya. Email: ernest.blade@upc.edu</li> </ul>	