

CURRICULUM VITAE

- **Jordi Font Capó**
- **Fecha de nacimiento : 01 /11 /72**
- **dirección: C/ Atlantida 77, 4º 4ª,Barcelona**
- **Teléfono: 93 401 18 58**
- **E-mail: jordi.font-capo@upc.es**
- **DNI : 38121002-C**

FORMACION

- **1996**, Licenciatura en Ciencias Geológicas, Universitat de Barcelona,UB.
- **2000**, Ingeniería Técnica de Minas, Universitat Politècnica de Catalunya, UPC.

OTROS ESTUDIOS

- **2003**, Curso Internacional de Hidrología Subterránea, FCIHS-UPC
- Cursos de doctorado. Departamento de Ingeniería del Terreno, Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)
 - **2003-2004**
 - Aquifer Mechanics
 - Geoestadística
 - **2004-2005**
 - Excavaciones subterráneas
 - Mecánica de Rocas
 - Modelación de flujo y transporte en medios porosos
 - Modelación geoquímica
 - Técnicas isotópicas ambientales: agua
 - **2005-2006**
 - Evaluación y estudio de la recarga natural en acuíferos
 - Desarrollos recientes en la hidrología superficial
 - Técnicas isotópicas ambientales: substancias disueltas
- **2006** Diploma de Estudios avanzados (DEA)
“MODELITZACIÓ HIDROGEOLÓGICA DE TUNELS CONSTRUITS AMB TUNELADORA (TBM) EN MASSISSOS DE ROCA HETEROGENIS. CAS DE LA LINEA 9 (MASSIS DE COLLSEROLA)”

EXPERIENCIA LABORAL

- **1998**, julio-agosto, contrato de practicas en la plataforma petrolífera “Casablanca” (Tarragona) de la empresa REPSOL EXPLORACIÓN (330 horas).
- **1998**, noviembre-diciembre, realización de proyectos de riesgo geológico (riesgo de inundación en los ríos Cardener y Ter) en la empresa NATURGEST S.L. de Santpedor.
- **1999**, febrero-abril, realización de un inventario de actividades extractivas abandonadas en la comarca del Vallès Oriental, a cargo de la empresa NATURGEST de Santpedor.
- **2000** (febrero)- **2002** (Julio), Ingeniero de georadar en el Departamento de perforaciones horizontales dirigidas de la empresa CATALANA DE PERFORACIONES S.A. La tarea a realizar consistía en hacer los estudios de georadar previos a la realización de la perforación, diseñar el trazado de la misma i controlar la ejecución de la obra, realizada por maquinas de perforación de l’empresa.
- **2002** (Agosto) – **2003** (Enero), contrato con la ONG de desarrollo ARQUITECTOS SIN FRONTERAS, dirección facultativa en la exploración y perforación de pozos agua en Burkina Faso.
- **2003** (Diciembre) – **2007** (actualidad), becario del Departamento de Ingeniería del Terreno y Cartográfica de la UPC. Asesoramiento de GISA en la construcción de la Línea 9 del metro de Barcelona. Realización del doctorado en el mismo departamento, titulo provisional de la tesis “Modelización hidrogeológica de túneles construidos con tuneladora en macizos heterogéneos”.

PUBLICACIONES y CONGRESOS

- Font-Capó, J., E. Vázquez-Suñé, J. Carrera, A. Navarro, J. Obradors . Modelación de los efectos hidrogeológicos en estado transitorio en el avance de un tunel construido con tuneladora (comunicación libre). Jornadas Internacionales “De la toma de datos y la realización de modelos de agua subterránea a la gestión integrada”, Alicante, 4-8 Octubre 2005
- Navarro, A., E. Vázquez-Suñé, J. Font-Capó, J. Obradors, J. Carrera . Cuantificación de los impactos generados por la construcción de un túnel a través de un acuífero aluvial (comunicación libre). Jornadas Internacionales “De la toma de datos y la realización de modelos de agua subterránea a la gestión integrada”, Alicante, 4-8 Octubre 2005
- Obradors, J., Gámez, D., A. Navarro, J. Font-Capó, E. Vázquez-Suñé, J. Carrera . Importancia de la determinación de los parámetros hidráulicos del terreno en la excavación de las estaciones del metro en la Zona Franca de

Barcelona (poster). Jornadas Internacionales "De la toma de datos y la realización de modelos de agua subterránea a la gestión integrada", Alicante, 4-8 Octubre 2005)

- Font-Capó, J., E. Vázquez-Suñé, J. Carrera, D. Martí, R. Carbonell, A. Pérez-Estaún. Modelling and quantifying the hydrogeological effects in the advance of a tunnel excavation by TBM. Sea to Sky Geotechnique. 59 th Canadian Geotechnical Conference and 7th Joint CGS/IAH-CNC Groundwater Speciality Conference, Vancouver, British Columbia, Canada, 1- Octubre 2006
- Font-Capó, J., E. Vázquez-Suñé, A. Navarro, J. Obradors, J. Carrera y A. Castro Impacto hidrogeológico del avance de un túnel construido con tuneladora. Modelación del estado transitorio. XVIII Congrès Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. CAMSIG 2006, San Juan, Argentina, 2006
- Martí, D., R. Carbonell, I. Flecha, I. Palomares, E. Vázquez-Suñé, J. Font-Capó, A. Pérez-Estaún. High resolution seismic characterization in an urban area: a subway tunnel test site (Barcelona, Spain). Congreso Internacional European Geosciences Union. Viena: Abril 2006
- Martí, D., R. Carbonell, I. Flecha, I. Palomares, E. Vázquez-Suñé, J. Font-Capó, A. Pérez-Estaún. High resolution seismic characterization in an urban area: a subway tunnel test site (Barcelona, Spain). 12th International Symposium on "Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margins. "SEISMIX 2006", Hayama, Japan, 2006
- Martí, D., R. Carbonell, I. Flecha, I. Palomares, E. Vázquez-Suñé, J. Font-Capó, A. Pérez-Estaún. Imagin the shallow subsurface for the new underground subway line in Barcelona (Spain). American Geophysical Union 2006, San Francisco, USA, Diciembre, 2006
- Álvarez-Marrón, M., D. Martí, I. Flecha, I. Palomera, E. Vázquez-Suñé, J. Font-Capó, R. Carbonell y A. Pérez-Estaún. Engineering applications of the high-resolution seismic techniques: tunnel drilling. 12th International Symposium on "Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margins. "SEISMIX 2006". Hayama, Japan. 2006
- Casas, J.M., O. Gratacós, M. Liesa, J.A. Muñoz, F. Sàbat, P. Santanach, J. Aranda, E. Vázquez, J. Carrera, J. Font-Capó, A. Martínez, A. Céspedes, O. Riba. Doing Geology in an Urban area: Barcelona Hills. 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Earth Information and Systems Water, Barcelona, 13-16 Junio 2006, pp. 562
- Martí, D., R. Carbonell, I. Flecha, I. Palomeras, J. Font-Capó, E. Vázquez-Suñé, and A. Pérez-Estaún. Seismic Methodologies Applied to the Characterization of Fractured Rock Massifs: Case Studies. American Geophysical Union, Joint Meeting. Acapulco, México. 2007

- Font-Capó, J., E. Vázquez-Suñé, J. Carrera, D. Martí, R. Carbonell, A. Pérez-Estaún. The groundwater response to the tunnel advance: methodology of the groundwater modeling ECCOMAS Thematic Conference Computational Methods in Tunnelling (EURO:TUN 2007), Viena, 27-29 Agosto 2007

IDIOMAS

- Catalan (lengua materna)
- Español (lengua habitual)
- Inglés, nivel alto.
- Francés, nivel alto