

## Currículum científic i professional

**Cristina Canal Barnils.** Barcelona, 7 de novembre de 1977.

### **Formació acadèmica:**

- **Llicenciada en química** per la Universitat Autònoma de Barcelona. Juliol de 2001.
- **Diploma d'Estudis Avançats en Enginyeria Tèxtil i Paperera** per la Universitat Politècnica de Catalunya. Octubre de 2003.
- **Doctora** per la Universitat Politècnica de Catalunya, amb menció de doctor europeu. Desembre de 2005.

**Idiomes:** Català, castellà, anglès, francès (nivell alt) i alemany (nivell mitjà).

### **Ocupació actual:**

- Investigadora postdoctoral al Grup de Química de Superfícies (grup de qualitat 2001SGR-00357) del Departament de Tecnologia de Tensioactius de l'Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (IIQAB) del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) (adreça: carrer de Jordi Girona, 18-26, 08034 Barcelona). Els temes de recerca se centren en tractaments respectuosos amb el medi ambient per a fibres i teixits, principalment llana, així com les seves aplicacions en el camp dels teixits tècnics.

### **Altres dades destacables:**

- De gener de 2002 a desembre de 2005, recerca predoctoral al Grup de Química de Superfícies de l'IIQAB-CSIC dins del programa de doctorat d'enginyeria tèxtil i paperera de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- Tres estades en centres de recerca internacionals, participació en diversos projectes de recerca amb finançament tant públic com privat i membre de diversos grups de treball i comitès internacionals.
- Coautora de set publicacions internacionals en revistes indexades en el Science Citation Index, un capítol de llibre, quatre publicacions en revistes nacionals, sis comunicacions orals en congressos nacionals i internacionals, sis contribucions pòster en congressos nacionals i internacionals i una patent.
- Guardonada amb tres premis científics:
  - 2006: Premi Miquel Mas Molas a la Investigació Tècnica Tèxtil de l'Institut d'Estudis Catalans pel treball *Estudio de las propiedades superficiales y del post-suavizado de tejidos de lana y poliamida 6 tratados con plasma*.
  - 2005: Premi a la millor presentació oral en el 15<sup>th</sup> International Colloquium on Plasma Processes (CIP 2005), a França, pel treball *Effects of post-discharge plasma treatments on wool fabrics*.
  - 2004: Premio al Mejor Estudio Químico Textil de Aplicación a la Industria 2004, de l'Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles, pel treball titulat *Propiedades de mojado y tintura de poliamida 6 tratada con plasma*.