



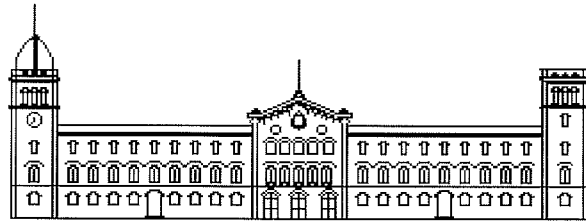
# Procesos industriales de acondicionamiento de caolín para su utilización como materia prima en la síntesis de zeolita X

Fernando García Colina

**ADVERTIMENT.** La consulta d'aquesta tesi queda condicionada a l'acceptació de les següents condicions d'ús: La difusió d'aquesta tesi per mitjà del servei TDX ([www.tdx.cat](http://www.tdx.cat)) ha estat autoritzada pels titulars dels drets de propietat intel·lectual únicament per a usos privats emmarcats en activitats d'investigació i docència. No s'autoritza la seva reproducció amb finalitats de lucre ni la seva difusió i posada a disposició des d'un lloc aliè al servei TDX. No s'autoritza la presentació del seu contingut en una finestra o marc aliè a TDX (framing). Aquesta reserva de drets afecta tant al resum de presentació de la tesi com als seus continguts. En la utilització o cita de parts de la tesi és obligat indicar el nom de la persona autora.

**ADVERTENCIA.** La consulta de esta tesis queda condicionada a la aceptación de las siguientes condiciones de uso: La difusión de esta tesis por medio del servicio TDR ([www.tdx.cat](http://www.tdx.cat)) ha sido autorizada por los titulares de los derechos de propiedad intelectual únicamente para usos privados enmarcados en actividades de investigación y docencia. No se autoriza su reproducción con finalidades de lucro ni su difusión y puesta a disposición desde un sitio ajeno al servicio TDR. No se autoriza la presentación de su contenido en una ventana o marco ajeno a TDR (framing). Esta reserva de derechos afecta tanto al resumen de presentación de la tesis como a sus contenidos. En la utilización o cita de partes de la tesis es obligado indicar el nombre de la persona autora.

**WARNING.** On having consulted this thesis you're accepting the following use conditions: Spreading this thesis by the TDX ([www.tdx.cat](http://www.tdx.cat)) service has been authorized by the titular of the intellectual property rights only for private uses placed in investigation and teaching activities. Reproduction with lucrative aims is not authorized neither its spreading and availability from a site foreign to the TDX service. Introducing its content in a window or frame foreign to the TDX service is not authorized (framing). This rights affect to the presentation summary of the thesis as well as to its contents. In the using or citation of parts of the thesis it's obliged to indicate the name of the author.



**UNIVERSIDAD DE BARCELONA**

**DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA  
Y METALURGIA**

**PROCESOS INDUSTRIALES DE  
ACONDICIONAMIENTO DE CAOLIN PARA  
SU UTILIZACION COMO MATERIA PRIMA  
EN LA SINTESIS DE ZEOLITA X**

**Fernando Garcia Colina**

---

# 10. VITA

---

Fernando Garcia nació el 11 de junio de 1961 en Barcelona, España. Fue alumno de la Universidad de Barcelona desde 1979 hasta 1985 obteniendo el título de Licenciado en Ciencias Químicas, especialidad Química Industrial. Posteriormente estudió en la Universidad Politécnica de Catalunya desde 1988 hasta 1992 obteniendo un diploma en Ingeniería Química del Petróleo y Petrolquímica. En 1994 volvió a la Universidad de Barcelona para preparar su tesis doctoral en Ingeniería Química.

Desde 1985 ha trabajado como consultor en Diseño y Desarrollo de Procesos Químicos. Entre otros, merecen especial mención los trabajos realizados para UNILEVER en 1988 e IBM, International Business Machines, desde 1989 hasta 1991.

Después de terminar su tesis doctoral, continuará trabajando como profesor asociado en el Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia de la Universidad de Barcelona (c/ Marti i Franqués 1, 6 - 08028 BARCELONA (España) email: colina@angel.qui.ub.es).

---

Fernando Garcia was born in June 11th, 1961, in Barcelona, Spain. He attended the University of Barcelona from 1979 through 1985 from which he received his BSc degree in Chemistry. He also attended the Polytechnic University of Catalunya from 1988 through 1992 receiving a diploma in Petroleum Engineering. In 1994 he went back to the University of Barcelona to pursue a PhD degree in Chemical Engineering.

He has been a consultant in Chemical Process Design and Development since 1985. Among others, it is worthy to mention his works for UNILEVER in 1988 and IBM, International Business Machines, from 1989 through 1991.

Upon completion of his PhD work, he plans to continue working as associate professor at the Department of Chemical Engineering and Metallurgy of the University of Barcelona (Marti i Franques 1, 6 - 08028 BARCELONA (Spain) email: colina@angel.qui.ub.es).

