

Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa
Universitat Politècnica de Catalunya



**Aplicació de nous sistemes
enzimàtics pel blanqueig de pasta
kraft d'eucaliptus**

Tesi doctoral

Cristina Valls Vidal

Terrassa, 2008

La Doctora M BLANCA RONCERO VIVERO, Professora Titular del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera de la Universitat Politècnica de Catalunya

CERTIFICA:

Que **Cristina Valls Vidal**, Llicenciada en Biologia, ha realitzat sota la seva direcció el treball d'investigació titulat "*Aplicació de nous sistemes enzimàtics pel blanqueig de pasta kraft d'eucaliptus*" que presenta per a optar al grau de Doctor.

I perquè així consti, expedeix el present certificat a Terrassa a 28 de març de 2008.

M Blanca Roncero Vivero
Professor Titular d'Universitat
Universitat Politècnica de Catalunya

Als meus pares

Al Ricard