



UNIVERSITAT RAMON LLULL

Certificació Acadèmica Oficial

José Javier Molins Vara
Dr. en Enginyeria Química
Secretari General

Certifico: Que Sra. **RUTH CANICIO BARDOLET**, nascuda a Barcelona el dia 5 d'octubre de 1974, ha estat alumna d'IQS School of Engineering durant els Cursos Acadèmics 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97 i 1997-98, on va cursar i aprovar totes les assignatures que el Pla d'Estudis determinava per a l'obtenció del títol de Llicenciada en Química per la Universitat Ramon Llull.

Les assignatures cursades i aprovades són les següents:

CURS PRIMER (1992-93, 1993-94) Mètodes Numèrics i Gràfics de Càlcul:6,0. Química General:6,5. Física I:6,0. Mineralogia i Cristal·lografia:7,6. Àlgebra Lineal:6,5. Càlcul Infinitesimal:7,6.

CURS SEGON (1994-95) Equacions Diferencials:7,4. Física II:6,7. Experimentació en Química Analítica I:7,6. Experimentació en Síntesi Química I:9,0. Química Inorgànica I:6,8. Programació Digital:6,5. Química Analítica I:8,1. Química-Física I:6,0. Anglès I:7,4.

CURS TERCER (1995-96) Experimentació en Química Analítica II:8,1. Bioquímica:7,4. Quimiometria I:6,0. Enginyeria Química I:6,0. Química Orgànica I:6,3. Química Analítica II:6,2. Experimentació en Síntesi Química II:7,9. Dibuix Industrial:10. Anglès II:7,0.

CURS QUART (1996-97) Química Inorgànica II:7,8. Instrumentació i Electrònica:6,5. Enginyeria Química II:7,1. Química Orgànica II:7,1. Química-Física II:7,7. Ciència dels Materials:7,0. Anglès III:6,7.

CURS CINQUÈ Intensificació en Química Orgànica (1997-98) Estereoquímica:7,4. Química Computacional:8,0. Economia:6,0. Documentació Científica:7,7. Anàlisi Instrumental:7,0. Química dels Productes Naturals:8,0. Síntesi i Caracterització de Productes Orgànics:7,2. Fotoquímica:9,0. Síntesi Orgànica:7,5.

Complerts tots els requisits normatius, li fou concedit el títol de **LLICENCIADA EN QUÍMICA PER LA UNIVERSITAT RAMON LLULL**, amb data 18 de novembre de 1998.

Així mateix, ha cursat i aprovat les següents assignatures: Dibuix Industrial: 10. Ètica: 7,5.

Després de superar el Treball Final de Carrera, havent obtingut la qualificació de 10, i complerts tots els requisits normatius, li va ser concedit el títol d'**ENGINYER QUÍMIC DE L'INSTITUT QUÍMIC DE SARRIÀ**, amb data 21 de setembre de 2000.

I perquè consti, expedixo el present certificat, a petició de la interessada i als efectes que li puguin convenir.

Barcelona, trenta-u de maig de dos mil vint-i-quatre.