



CERTIFICADO DE TITULO

El Secretario General de la Universidad de Talca, certifica que se confirió el Título de:

INGENIERO AGRONOMO

A don (a) JUAN PABLO CARDENAS VILLALOBOS

Cédula Nacional de Identidad N° 12.589.171-3

Dicho Título fue conferido por esta Corporación, según Acta de fecha 17 de enero de 2001.-

Bajo el Registro N° 10433-99, siendo APROBADO

CON DISTINCION.-

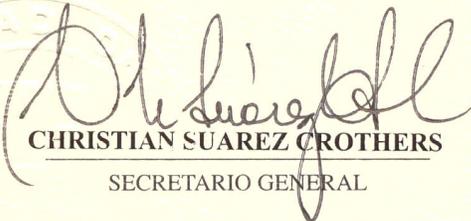
(5.10).

(Nota Máxima 7.0)

(Nota Mínima 4.0)

Talca, 3 de Abril de 2.001.-




CHRISTIAN SUAREZ CROTHERS

SECRETARIO GENERAL



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

Certifico que conforme con la reglamentación de la Universidad,

con fecha **05 DE ABRIL DE 2004**

según consta del expediente correspondiente, se otorgó el **GRADO ACADEMICO DE MAGISTER EN CIENCIAS VEGETALES**

A DON JUAN PABLO CARDENAS VILLALOBOS

Fue aprobado **CON DOS VOTOS DE DISTINCION**


RODRIGO URZUA MARTINEZ
PRO-SECRETARIO GENERAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

Santiago, 15 de ABRIL del 2004



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
CERTIFICACIÓN ACADÉMICA OFICIAL**

ESTUDIOS DE DOCTORADO

DATOS DEL ALUMNO:

Nombre y apellidos: **JUAN PABLO CARDENAS VILLALOBOS**
D.N.I./PASAPORTE: **12589171-3**

Acceso: **INGENIERO AGRONOMO**
Programa de Doctorado: **230B FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS**

D^a **CRISTINA VELILLA LUCINI**, Secretaria Académica del Centro, **CERTIFICA** que los datos que se reseñan a continuación son exactos, y reflejan el estado actual del expediente académico del alumno cuyos datos figuran en la cabecera de este documento.

PERIODO DE DOCENCIA

CURSOS Y/O SEMINARIOS	CRÉD	T	AÑO	CONV	CALIFICACIÓN
FRACATALES Y CRECIMIENTO FRACTAL	4	F	2005-06	JUN	9,0 SOBRESALIENTE
AUTOMATAS CELULARES	4	F	2005-06	JUN	10 SOBRESALIENTE
FENOMENOS CRITICOS Y GRUPO DE RENORMALIZACION	4	F	2005-06	JUN	9,0 SOBRESALIENTE
CAOS CUANTICO	4	F	2005-06	JUN	9,0 SOBRESALIENTE
TALLER DE CAOS	4	F	2005-06	JUN	10 SOBRESALIENTE

<u>TIPO</u>	<u>CRÉDITOS SUPERADOS</u>
(F) FUNDAMENTAL	20
Total.....	20

PERÍODO DE INVESTIGACIÓN

CURSOS Y/O SEMINARIOS	CRÉD	T	AÑO	CONV	CALIFICACIÓN
TRABAJO DE INVESTIGACION ORIENTADO A LA TESIS DOCTORAL	12	R	2006-07	JUN	10 SOBRESALIENTE

<u>TIPO</u>	<u>CRÉDITOS SUPERADOS</u>
(R) TRABAJO DE INVESTIGACION	12
Total.....	12





**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
CERTIFICACIÓN ACADÉMICA OFICIAL**

ESTUDIOS DE DOCTORADO

DATOS DEL ALUMNO:

Nombre y apellidos: **JUAN PABLO CARDENAS VILLALOBOS**
D.N.I./PASAPORTE: **12589171-3**

RECONOCIMIENTO DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA: **APTO con fecha 09-10-2007**

Título de la Tesis Doctoral: **MODELOS DE REDES COMPLEJAS MEDIANTE ENLACE COMPATIBLE.
APLICACIÓN A SISTEMAS REALES.**

Fecha de aprobación de la Tesis Doctoral: **11 de diciembre de 2009**

Calificación: **SOBRESALIENTE CUM LAUDE**

OBSERVACIONES:

- Estudios regulados por el R.D. 778/98 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)
- Para superar el Período de docencia el alumno deberá obtener un total de 20 créditos, y al menos 15 de ellos corresponder a créditos de tipo F (fundamentales de su programa)
- Para superar el período de investigación el alumno deberá obtener un total de 12 créditos.
- Según el R.D. 778/1998 de 30 de abril, art. 3.2 (BOE de 1 de mayo), cada crédito equivale a diez (10) horas lectivas.
- Las calificaciones corresponden a:
 - Suspenso: inferior a 5
 - Aprobado: igual o superior a 5 e inferior a 7
 - Notable: igual o superior a 7 e inferior a 9
 - Sobresaliente: igual o superior a 9 e igual o inferior a 10

Examinado su expediente académico personal, no aparece en el mismo nota desfavorable, ni ha sido objeto de sanción por expediente escolar individual.

Así resulta de los antecedentes que obran en esta Secretaría a mi cargo.

Y para que así conste, y a petición del interesado a los efectos oportunos expido la presente con el visto bueno del Sr. Director de este Centro y el sello del mismo.

Madrid, 16 de diciembre de 2009



V. B.
EL DIRECTOR,
[Signature]
José Vázquez Minguela

LA SECRETARIA ACADEMICA,

[Signature]
Cristina Velilla Lucini