



europa
DIPLOMA
SUPPLEMENT



Rº UNIVERSITARIO DE TÍTULOS
REG. UNIVERSITARI DE TÍTOLS
CONTROL UNIVERSITY NUMBER

S00080809

Este suplemento se ajusta al modelo elaborado por la Comisión Europea, el Consejo de Europa y la UNESCO/CEPES, y su propósito es ofrecer un volumen suficiente de datos independientes para mejorar la "transparencia" internacional y el adecuado reconocimiento académico y profesional de cualificaciones (Diplomas, Títulos, Certificados, etc.).

Se trata de ofrecer una descripción de la naturaleza, el nivel, el contexto, el contenido y el rango de los estudios realizados por el poseedor de la cualificación original a la que se añade este suplemento. Deben evitarse juicios de valor, posibles equivalencias o sugerencias de reconocimiento. Deben cumplimentarse las ocho secciones y, en caso contrario, explicar por qué no se ha hecho así.

Este suplement s'ajusta al model que ha elaborat la Comissió Europea, el Consell d'Europa i la UNESCO/Cepes, i el seu propòsit és oferir un volum suficient de dades independents per a millorar la "transparència" internacional i l'adequat reconeixement acadèmic i professional de qualificacions (Diplomes, Títols, Certificats, etc.).

Es tracta d'oferir una descripció de la naturalesa, el nivell, el context, el contingut i el rang dels estudis realitzats pel posseïdor de la qualificació original a la qual s'afegeix este suplement. Han d'evitar-se juïcs de valor, possibles equivalències o suggeriments de reconeixement. Han de completar-se les huit seccions i, en cas contrari, explicar per què no s'ha fet així.

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international "transparency" and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates, etc.).

It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.



Datos de la persona titulada <i>Dades de la persona titulada</i>	
1 Information identifying the holder of the qualification	
1.1	Apellidos / Cognoms / Family name(s) Sánchez Vilchez
1.2	Nombre / Nom / Given Name(s) José Manuel
1.3	Fecha de nacimiento / Data de naixement / Date of birth 25/08/1984
1.4	Número de identificación / Número d'identificació / Student identification number or code E VALENCIO2 20451658-N
Información sobre la titulación <i>Informació sobre la titulació</i>	
2 Information identifying the qualification	
Denominación de la titulación y título conferido (en idioma original) <i>Denominació de la titulació i títol contingut (en idioma original)</i>	
2.1	Name of qualification and (if applicable) title conferred (in original language) INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN ENGINYER DE TELECOMUNICACIÓ
Principales campos de estudio de la titulación <i>Principals camps d'estudi de la titulació</i>	
2.2	Main field(s) of study for the qualification Arquitectura de computadores, Comunicaciones ópticas, Diseño de circuitos, componentes e instrumentación electrónica, Radiación y radiocomunicación, Redes, sistemas y servicios de telecomunicaciones, Tratamiento digital de señales, Transmisión por soporte físico, Proyectos Arquitectura de computadores, Comunicacions òptiques, Disseny de circuits, components i instrumentació electrònica, Radiació i radiocomunicació, Xarxes, sistemes i serveis de telecomunicacions, Tractament digital de senyals, Transmissió per suport físic, Projectes Architecture of computer systems, Optical communications, Circuit, component and electronic instrument design, Radiation and radio-communication, Telecommunication networks, systems and services, Digital signalling, Physical transmission, Projects
Nombre y naturaleza de la institución que ha conferido el título (en idioma original) <i>Nom i naturalesa de la institució que ha conferit el títol (en idioma original)</i>	
2.3	Name and status of awarding institution (in original language) Universidad Politécnica de Valencia (Universidad Pública) / (State University) Universitat Politècnica de València (Universitat Pública)
Nombre y naturaleza de la institución en la que se impartieron los estudios (en idioma original) <i>Nom i naturalesa de la institució en què es van impartir els estudis (en idioma original)</i>	
2.4	Name and status of institution delivering studies (in original language) E.T.S.I. DE TELECOMUNICACIÓN (Centro propio) / Own centre ETS D'ENG. DE TELECOMUNICACIÓ (Centre propi)
Lengua(s) utilizada en docencia y exámenes <i>Lengua o llengües utilitzades en la docència i en els exàmens</i>	
2.5	Language(s) of instruction / examination Castellano / Castellà / Spanish Valenciano / Valencià / Valencià 17,5%
Información sobre el nivel de la titulación <i>Informació sobre el nivell de la titulació</i>	
3 Information on the level of the qualification	
3.1 Nivel de la titulación / Nivell de titulació / Level of qualification Enseñanza de primer y segundo ciclo, conducente al título de Ingeniero de Telecomunicación Ensenyança de primer i segon cicle, conduent al títol d'Enginyer de Telecomunicació Long (1st and 2nd) cycle degree leading to Ingeniero de Telecomunicación	
3.2 Duración oficial del programa / Duració inicial del programa / Official length of programme 5 años. El tiempo total presencial en clases teóricas y prácticas es de 3750 horas. El tiempo total estimado de trabajo del estudiante por año, incluyendo exámenes y su preparación es de 1800 horas. 5 anys. El temps total presencial en classes teòriques i pràctiques és de 3750 hores. El temps total estimat de treball de l'estudiant per any, incloent exàmens i la seua preparació és de 1800 hores. 5 years. The total amount of face-to-face tuition in theoretical and practical classes adds up to 3750 hours. Estimated student workload is 1800 hours per year.	
3.3 Requisitos de acceso / Requisits d'accés / Access requirement(s) Pruebas de Acceso a la Universidad (PAU), Pruebas de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años, COU anterior al curso 1974/75, Curso Preuniversitario y Pruebas de Madurez, Bachillerato de planes anteriores a 1953, Ciclo Formativo de Formación Profesional Específica de Grado Superior, Formación Profesional de 2º grado, Módulos Profesionales nivel III, Título Universitario o Equivalente, 1er Ciclo de Estudios Universitarios vinculado a la titulación, Extranjeros con estudios universitarios sin titulación homologada, obteniendo la convalidación del número mínimo de créditos exigidos por la normativa Proves d'accés a la universitat (PAU), Proves d'accés a la universitat per a majors de 25 anys, COU anterior al curs 1974/75, Curs preuniversitari i proves de maduresa, Batxillerat de plans anteriors a 1953, Cicle formatiu de formació professional específica de grau superior, Formació professional de 2n grau, Mòduls professionals nivell III, Títol universitari o equivalent, 1r cicle d'estudis universitaris vinculat a la titulació, Estrangers amb estudis universitaris sense titulació homologada, obtinguda la revalidació del nombre mínim de crèdits exigits per la normativa University Entrance Examinations (PAU), University Entrance Examinations for over 25y., COU prior to academic year 1974/75, Pre-university Course and Aptitude Examinations, Bachillerato programs prior to 1953, Advanced Non-university Specific Vocational Training, Upper Secondary Vocational Training, Level III Professional Modules, University Degree or Equivalent, University Studies with First Cycle linked to the degree, Foreign students without an officially validated degree, obtaining the validation of the minimum number of credits required by the regulations	

Información sobre el contenido y los resultados obtenidos
Informació sobre el contingut i els resultats obtinguts
Information on the contents and results gained

4

4.1

Forma de estudio / Forma d'estudi / Mode of study

Presencial / Presencial / On-site learning

4.2

Requisitos del programa / Requisites del programa / Programme requirements

El estudiante tiene que completar las horas del programa de estudios distribuidas de la siguiente forma: /
 L'estudiant ha de completar les hores del programa d'estudis distribuïdes de la següent forma: /

The programme is distributed as follows:

180 créditos de asignaturas troncales (1800 horas).	180 crédits d'assignatures troncales (1800 hores).	180 credits of core subjects (1800 hours).
82,5 créditos de asignaturas obligatorias (825 horas).	82,5 crédits d'assignatures obligatòries (825 hores).	82,5 credits of compulsory subjects (825 hours).
75 créditos de asignaturas optativas (750 horas).	75 crédits d'assignatures optatives (750 hores).	75 credits of optional subjects (750 hours).
37,5 créditos de libre elección (375 horas).	37,5 crédits d'assignatures de llibre elecció (375 hores).	37,5 credits of free election subjects (375 hours).
Proyecto fin de carrera (105 horas).	Projecte final de carrera (105 hores).	End of degree project (105 hours).

4.3

Datos del programa / Dades del programa / Programme details

Asignatura Assignatura Subject	Horas lectivas Hores lectives Contact hours	Calificación Qualificació Grade	Año Académico Any Acadèmic Academic Year	Observaciones Observacions Observations	
Asignaturas troncales y obligatorias / Assignatures troncales i obligatòries / Core and compulsory subjects					
· ALGEBRA MATRICIAL	· ÀLGEBRA MATRICIAL	MATRIX ALGEBRA	45	6,3 Aprobado/ Aprovat	03-04
· ANÁLISIS VECTORIAL	· ANÀLISIS VECTORIAL	VECTORIAL ANALYSIS	45	5 Aprobado/ Aprovat	02-03
· ANTENAS	· ANTENES	ANTENNAE	60	7,2 Notable/ Notable	06-07
· ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS - I	· ARQUITECTURA DE COMPUTADORS I SISTEMES OPERATIUS - I	COMPUTER ARCHITECTURE AND OPERATIVE SYSTEMS I	45	5,5 Aprobado/ Aprovat	07-08
· ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS - II	· ARQUITECTURA DE COMPUTADORS I SISTEMES OPERATIUS - II	COMPUTER ARCHITECTURE AND OPERATIVE SYSTEMS II	45	5,2 Aprobado/ Aprovat	07-08
· CÁLCULO DIFERENCIAL	· CÀLCUL DIFERENCIAL	DIFFERENTIAL CALCULUS	45	5,6 Aprobado/ Aprovat	03-04
· CÁLCULO NUMÉRICO	· CÀLCUL NUMÈRIC	NUMERICAL MATHEMATICS	30	6 Aprobado/ Aprovat	05-06
· CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS - I	· CAMPS ELECTROMAGNÈTICS - I	ELECTROMAGNETIC FIELDS I	45	5 Aprobado/ Aprovat	05-06
· CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS - II	· CAMPS ELECTROMAGNÈTICS - II	ELECTROMAGNETIC FIELDS II	45	6,8 Aprobado/ Aprovat	04-05
· COMPONENTES ELECTRÓNICOS	· COMPONENTS ELECTRÒNICS	ELECTRONIC COMPONENTS	45	5 Aprobado/ Aprovat	03-04
· COMUNICACIONES ÓPTICAS	· COMUNICACIONS ÒPTIQUES	OPTICAL COMMUNICATIONS	60	6,5 Aprobado/ Aprovat	07-08
· CONMUTACIÓN	· COMMUTACIÓ	PACKET SWITCHING	45	7,7 Notable/ Notable	06-07
· DISEÑO DE CIRCUITOS Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS	· DISSENY DE CIRCUITS I SISTEMES ELECTRÒNICS	DESIGN OF CIRCUITS AND ELECTRONIC SYSTEMS	60	5,7 Aprobado/ Aprovat	06-07
· ECUACIONES DIFERENCIALES	· EQUACIONS DIFERENCIALS	DIFFERENTIAL EQUATIONS	45	7 Notable/ Notable	03-04
· ELECTRÓNICA ANALÓGICA	· ELECTRÒNICA ANALÒGICA	ANALOG ELECTRONICS	45	7,6 Notable/ Notable	04-05
· ELECTRÓNICA BÁSICA	· ELECTRÒNICA BÀSICA	BASIC ELECTRONICS	45	6,4 Aprobado/ Aprovat	05-06
· ELECTRÓNICA DIGITAL	· ELECTRÒNICA DIGITAL	DIGITAL ELECTRONICS	60	5,4 Aprobado/ Aprovat	04-05
· FÍSICA - I	· FÍSICA - I	PHYSICS - I	60	5,6 Aprobado/ Aprovat	03-04
· FÍSICA - II	· FÍSICA - II	PHYSICS - II	60	6,1 Aprobado/ Aprovat	02-03
· FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	· FONAMENTS DE COMPUTADORS	FOUNDATIONS OF COMPUTERS	30	5,3 Aprobado/ Aprovat	02-03
· FUNDAMENTOS DE TELEMÁTICA	· FONAMENTS DE TELEMÀTICA	FOUNDATIONS OF TELEMATICS	60	6,5 Aprobado/ Aprovat	05-06
· GESTIÓN DE REDES	· GESTIÓ DE XARXES	NETWORK MANAGEMENT	30	6,3 Aprobado/ Aprovat	07-08
· INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	· INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA	ELECTRONIC INSTRUMENTATION	60	7,4 Notable/ Notable	06-07
· INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN	· INTRODUCCIÓ A LA TELECOMUNICACIÓ	INTRODUCTION TO TELECOMMUNICATIONS	30	5,5 Aprobado/ Aprovat	02-03
· INTRODUCCIÓN A LAS SEÑALES ALEATORIAS	· INTRODUCCIÓ ALS SENYALS ALEATORIS	INTRODUCTION TO RANDOM SIGNALS	30	5,5 Aprobado/ Aprovat	04-05
· LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	· LABORATORI DE CIRCUITS ELECTRÒNICS	ELECTRONIC CIRCUITS LABORATORY	45	5,4 Aprobado/ Aprovat	04-05
· LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	· LABORATORI DE COMUNICACIONS ÒPTIQUES	OPTICAL COMMUNICATIONS LABORATORY	30	6 Aprobado/ Aprovat	07-08
· LABORATORIO DE DISEÑO ELECTRÓNICO POR ORDENADOR	· LABORATORI DE DISSENY ELECTRÒNIC PER ORDENADOR	COMPUTER AIDED ELECTRONICS DESIGN LABORATORY	30	5,2 Aprobado/ Aprovat	04-05
· LABORATORIO DE ELECTRÓNICA BÁSICA	· LABORATORI D'ELECTRÒNICA BÀSICA	BASIC ELECTRONICS LABORATORY	30	7,2 Notable/ Notable	04-05
· LABORATORIO DE FÍSICA	· LABORATORI DE FÍSICA	PHYSICS LABORATORY	30	6,3 Aprobado/ Aprovat	02-03
· LABORATORIO DE MATEMÁTICAS	· LABORATORI DE MATEMÀTIQUES	MATHEMATICS LABORATORY	45	5,4 Aprobado/ Aprovat	03-04
· LABORATORIO DE MICROONDAS	· LABORATORI DE MICROONES	MICROWAVE LABORATORY	30	8,1 Notable/ Notable	07-08
· LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES	· LABORATORI DE RADIOCOMUNICACIONS	RADIOCOMMUNICATIONS LABORATORY	30	6,1 Aprobado/ Aprovat	05-06
· LABORATORIO DE SEÑALES Y SISTEMAS	· LABORATORI DE SENYALS I SISTEMES	SIGNALS AND SYSTEMS LABORATORY	30	7,4 Notable/ Notable	05-06
· LABORATORIO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	· LABORATORI DE SISTEMES ELECTRÒNICS DIGITALS	DIGITAL ELECTRONICS SYSTEMS LABORATORY	45	6,5 Aprobado/ Aprovat	05-06
· LABORATORIO DE TELEMÁTICA	· LABORATORI DE TELEMÀTICA	TELEMATIC LABORATORY	30	5,7 Aprobado/ Aprovat	06-07
· LABORATORIO DE TEORÍA DE CIRCUITOS	· LABORATORI DE TEORIA DE CIRCUITS	CIRCUIT THEORY LABORATORY	30	8,3 Notable/ Notable	04-05
· LABORATORIO DE TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	· LABORATORI DE TRACTAMENT DIGITAL DEL SENYAL	DIGITAL SIGNAL PROCESSING LABORATORY	30	6,8 Aprobado/ Aprovat	06-07
· LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	· LÍNIES DE TRANSMISSIÓ	TRANSMISSION LINES	30	5 Aprobado/ Aprovat	05-06
· MATEMÁTICAS	· MATEMÀTIQUES	MATHEMATICS	60	8,5 Notable/ Notable	04-05
· MICROONDAS	· MICROONES	MICROWAVES	60	5 Aprobado/ Aprovat	07-08
· POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES	· POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONS	TELECOMMUNICATIONS POLICY	30	6,5 Aprobado/ Aprovat	07-08
· PROGRAMACIÓN	· PROGRAMACIÓ	PROGRAMMING	75	5,1 Aprobado/ Aprovat	03-04
· PROYECTO FIN DE CARRERA	· PROJECTE DE FI DE CARRERA	PROJECT	60	9,9 Sobresaliente/ Excel.lent	08-09
· PROYECTO FIN DE CARRERA	· PROJECTE DE FI DE CARRERA	FINAL YEAR PROJECT	105	10 Matric. Honor/ Matric. Honor	09-10
· RADIOCOMUNICACIONES	· RADIOCOMUNICACIONS	RADIOCOMMUNICATIONS	30	7,2 Notable/ Notable	06-07
· REDES DE COMUNICACIONES	· XARXES DE COMUNICACIONS	COMMUNICATION NETWORKS	45	7 Notable/ Notable	04-05
· SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES	· SISTEMES DE RADIOCOMUNICACIONS	RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS	60	5,9 Aprobado/ Aprovat	05-06
· SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	· SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION SYSTEMS	45	5 Aprobado/ Aprovat	06-07
· SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	· SISTEMES ELECTRÒNICS DIGITALS	DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS	60	5 Aprobado/ Aprovat	06-07
· SISTEMAS LINEALES - I	· SISTEMES LINEALS - I	LINEAR SYSTEMS I	45	5 Aprobado/ Aprovat	03-04
· SISTEMAS LINEALES - II	· SISTEMES LINEALS - II	LINEAR SYSTEMS II	45	8,6 Notable/ Notable	04-05
· SUBSISTEMAS ANALÓGICOS	· SUBSISTEMES ANALÒGICS	ANALOG SUBSYSTEMS	30	7,6 Notable/ Notable	06-07
· TELEMÁTICA	· TELEMÀTICA	TELEMATICS	45	7 Notable/ Notable	07-08
· TEORÍA DE CIRCUITOS	· TEORIA DE CIRCUITS	CIRCUIT THEORY	30	5,1 Aprobado/ Aprovat	03-04
· TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	· TEORIA DE LA COMUNICACIÓ	THEORY OF COMMUNICATION	45	5,2 Aprobado/ Aprovat	05-06
· TRANSMISIÓN DE DATOS	· TRANSMISSIÓ DE DADES	DATA TRANSMISSION	60	6,3 Aprobado/ Aprovat	05-06
· TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	· TRACTAMENT DIGITAL DEL SENYAL	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	60	7,7 Notable/ Notable	05-06

Asignatura Assignatura Subject			Horas lectivas Hores lectives Contact hours	Calificación Qualificació Grade	Año Académico Any Acadèmic Academic Year	Observaciones Observacions Observations
Asignaturas optativas / Assignatures optatives / Optional subjects						
- ALEMÁN II	ALEMANY II	GERMAN LANGUAGE II	70	9	Sobresaliente/Excel.lent	07-08
- APLICACIONES DE RADAR: TELEDETECCIÓN Y RADIONAVEGACIÓN	APLICACIONS DE RADAR: TELEDETECCIÓ I RADIONAVEGACIÓ	RADAR APPLICATIONS: REMOTE SENSING AND RADIONAVIGATION	45	6,6	Aprobado/Aprovat	08-09
- APLICACIONES DEL TRATAMIENTO DE LA SEÑAL	APLICACIONS DEL TRACTAMENT DE LA SENYAL	APPLICATIONS OF SIGNAL PROCESSING	30	5	Aprobado/Aprovat	06-07
- COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	COMPATIBILITAT ELECTROMAGNÈTICA	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	45	7,2	Notable/Notable	07-08
- COMUNICACIONES DIGITALES AVANZADAS	COMUNICACIONS DIGITALS AVANÇADES	ADVANCED DIGITAL COMMUNICATIONS	45	6,3	Aprobado/Aprovat	08-09
- COMUNICACIONES ESPACIALES	COMUNICACIONS ESPACIALS	SPACE COMMUNICATIONS	30	5,2	Aprobado/Aprovat	06-07
- COMUNICACIONES MÓVILES	COMUNICACIONS MÒBILS	MOBILE COMMUNICATIONS	45	5,2	Aprobado/Aprovat	06-07
- ECONOMÍA, CONTABILIDAD Y FINANZAS	ECONOMIA, COMPTABILITAT I FINANCES	ECONOMICS, ACCOUNTING AND FINANCE	45	5,6	Aprobado/Aprovat	06-07
- GESTIÓN Y COMPORTAMIENTO ORGANIZATIVO	GESTIÓ I COMPORTAMENT ORGANITZATIU	MANAGEMENT AND ORGANIZATION BEHAVIOUR	45	7,4	Notable/Notable	06-07
- IMAGEN Y SONIDO	IMATGE I SO	SOUND AND IMAGE	45	6,3	Aprobado/Aprovat	06-07
- INTRODUCCIÓN A ORDENADORES PERSONALES	INTRODUCCIÓ ALS ORDINADORS PERSONALS	INTRODUCTION TO PERSONAL COMPUTERS	60	5,1	Aprobado/Aprovat	02-03
- PROGRAMACIÓN AVANZADA	PROGRAMACIÓ AVANÇADA	ADVANCED PROGRAMMING	45	5,3	Aprobado/Aprovat	06-07
- REDES ÓPTICAS	XARXES ÒPTIQUES	OPTICAL NETWORKS	45	7,4	Notable/Notable	07-08
- SISTEMAS DE COMUNICACIONES ÓPTICAS	SISTEMES DE COMUNICACIONS ÒPTIQUES	OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS	30	6,6	Aprobado/Aprovat	07-08
- SISTEMAS DE DIFUSIÓN POR CABLE Y RADIO	SISTEMES DE DIFUSIÓ PER CABLE I RÀDIO	CABLE AND RADIO BASED BROADCAST SYSTEMS	45	7,6	Notable/Notable	07-08
- SISTEMAS DE EXPLORACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	SISTEMES D'EXPLORACIÓ ELECTROMAGNÈTICA	ELECTROMAGNETIC EXPLORATION SYSTEMS	30	7,9	Notable/Notable	07-08
- TRATAMIENTO DIGITAL DE AUDIO	TRACTAMENT DIGITAL D'ÀUDIO	DIGITAL AUDIO PROCESSING	45	9	Sobresaliente/Excel.lent	07-08
- TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN	TRACTAMENT DIGITAL DE LA IMATGE	DIGITAL IMAGE PROCESSING	45	5,7	Aprobado/Aprovat	07-08
Créditos de libre elección / Crèdits de lliure elecció / Free election credits						
- ENCUESTAS PACE - 07/08	ENCUESTAS PACE - 07/08	ENCUESTAS PACE - 07/08	20			07-08 Reconocida/Reconeguda/ Recognised
- COMPLEMENTOS FÍSICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES	COMPLEMENTOS FÍSICS DE LES TELECOMUNICACIONS	COMPLEMENTS TO PHYSICS IN TELECOMMUNICATIONS	30	5	Aprobado/Aprovat	02-03
- CURSO RADIO CLUB UPV	CURSO RADIO CLUB UPV	CURSO RADIO CLUB UPV	30			07-08 Reconocida/Reconeguda/ Recognised
- COMPLEMENTOS MATEMÁTICOS DE LAS COMUNICACIONES	COMPLEMENTOS MATEMÀTICS DE LES COMUNICACIONS	COMPLEMENTS TO MATHEMATICS IN TELECOMMUNICATIONS	45	5	Aprobado/Aprovat	02-03
- ALEMÁN I	ALEMANY I	GERMAN LANGUAGE I	80	6,9	Aprobado/Aprovat	07-08
- COMPLEMENTOS AL PFC	COMPLEMENTOS AL PFC	COMPLEMENTOS AL PFC	80			08-09 Reconocida/Reconeguda/ Recognised
- INGLÉS: INTERMEDIATE	ANGLÈS: INTERMEDIAT	INTERMEDIATE ENGLISH	80	8	Notable/Notable	07-08

Proyecto fin de carrera / Projecte de fi de carrera / End of degree project

CHARACTERIZACIÓN DE LA BATIDA CILIAR MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE LA DISINESIA CILIAR PRIMARIA SUPERADO EL 14/12/2009 CON LA CALIFICACIÓN DE 10 (M.H.)

4.4 Sistema de calificación / Sistemes de qualificació / Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

La distribución de las calificaciones en el conjunto de las asignaturas conducentes a la obtención del título de Ingeniero de Telecomunicación en la Universidad Politécnica de Valencia en los últimos dos años ha sido: Aprobado 50 %, Notable 0 %, Sobresaliente 25 %, Matricula de Honor 25 %. En el sistema universitario español, las calificaciones están basadas en la puntuación absoluta sobre 10 puntos obtenida por el estudiante en cada asignatura, de acuerdo a la siguiente escala: Suspenso: 0 - 4,9, Aprobado: 5 - 6,9, Notable: 7 - 8,9, Sobresaliente: 9 - 10, Matricula de Honor: Implica haber obtenido sobresaliente más una mención especial. Una asignatura se considera superada a partir de aprobado (5).

La distribució de les qualificacions en el conjunt de les assignatures conduents a l'obtenció del títol d'Enginyer de Telecomunicació en la Universitat Politècnica de València en els últims dos anys ha sigut: Aprobat 50 %, Notable 0 %, Excel.lent 25 %, Matricula d'Honor 25 %. En el sistema universitari espanyol les qualificacions estan basades en la puntuació absoluta sobre 10 punts obtinguda per l'estudiant en cada assignatura, d'acord amb la següent escala: Suspens: 0 - 4,9, Aprobat: 5 - 6,9, Notable: 7 - 8,9, Excel.lent: 9 - 10, Matricula d'Honor: Implica haver obtingut excel.lent més una menció especial. Una assignatura es considera superada a partir d'aprovat (5).

The grade distribution of subjects in the last two years at the Universidad Politécnica de Valencia has been: Aprobado 50 %, Notable 0 %, Sobresaliente 25 %, Matricula de Honor 25 %. In the Spanish university system, each subject is graded on a scale from 0 to 10 points. Each numeric grade corresponds to a quality grade as follows: Suspenso: 0 - 4,9, Aprobado: 5 - 6,9, Notable: 7 - 8,9, Sobresaliente: 9 - 10, Matricula de Honor: 10 with Honours. To pass a subject it is necessary to achieve at least 5 points.

***** A PARTIR DE ESTA LÍNEA NO SE INCLUYE INFORMACIÓN EN ESTA PÁGINA *****
***** A PARTIR D'ESTA LÍNIA NO S'INCLOU INFORMACIÓ EN ESTA PÀGINA *****
***** NO FURTHER INFORMATION IS INCLUDED AS OF THIS LINE *****

4.5 **Calificación global del título / Qualificació global del títol / Overall Classification of the qualification (in original language)**

1,45

Nota explicativa: la ponderació de expedient se calcula mitjançant el criteri següent: suma de les crèdits superats per l'alumne multiplicats cada un dels per el valor de la qualificació que corresponga, a partir de la taula d'equivalències que s'especifica a continuació, i dividit pel nombre de crèdits superats per l'alumne. **Aprobado:** 1 punto, **Notable:** 2 puntos, **Sobresaliente:** 3 puntos, **Matrícula de Honor:** 4 puntos, **Convalidada:** puntos correspondientes en función de calificación obtenida en los estudios previamente cursados. /

Nota explicativa: la ponderació d'expedient es calcula per mitjà del criteri següent: suma dels crèdits superats per l'alumne multiplicats cada un dels pel valor de la qualificació que corresponga, a partir de la taula d'equivalències que s'especifica a continuació, i dividit pel nombre de crèdits superats per l'alumne. **Aprovat:** 1 punt, **Notable:** 2 punts, **Excel·lent:** 3 punts, **Matrícula d'Honor:** 4 punts, **Convalidada:** punts corresponents en funció de qualificació obtinguda en els estudis prèviament cursats. /

Explanatory note: the grade point average is calculated with the following numerical criteria: Sum of the credits multiplied by the mark and divided by the total amount of credits. **Aprobado:** 1 point, **Notable:** 2 points, **Sobresaliente:** 3 points, **Matrícula de Honor:** 4 points, **Validated Subject:** the number of points corresponding to the grade achieved in the original studies.

5 **Información sobre la función de la titulación / Informació sobre la funció de la titulació / Information on the function of the qualification**

5.1 **Acceso a ulteriores estudios / Accés a ulteriors estudis / Access to further study**

El título de Ingeniero de Telecomunicación habilita el acceso al Doctorado y otros estudios de postgrado.

El títol d'Enginyer de Telecomunicació habilita l'accés al Doctorat i altres estudis de postgrau.

The degree of Ingeniero de Telecomunicación gives access to doctoral and postgraduate studies.

5.2 **Cualificación profesional / Qualificació professional / Professional status (if applicable)**

El ejercicio libre de la profesión está supervisado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación. Esta titulación capacita para desempeñar múltiples actividades en la industria de las telecomunicaciones, de seguridad, electrónicas y telemáticas; planificación, diseño, gestión y explotación de instalaciones de telefonía, de sistemas de transmisión de datos, de redes y servicios de telecomunicación; planificar, desarrollar, dirigir y gestionar proyectos, planes o servicios de telecomunicaciones y aquellas aplicaciones de las tecnologías clásicas y modernas al mundo de las telecomunicaciones, fijas e inalámbricas. Puede desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia.

L'exercici lliure de la professió està supervisat pel Col·legi Oficial d'Enginyers de Telecomunicació. Esta titulació capacita per a exercir múltiples activitats en la indústria de les telecomunicacions, de seguretat, electròniques i telemàtiques; planificació, disseny, gestió i explotació d'instal·lacions de telefonia, de sistemes de transmissió de dades, de xarxes i serveis de telecomunicació; planificar, desenvolupar, dirigir i gestionar projectes, plans o serveis de telecomunicacions i aquelles aplicacions de les tecnologies clàssiques i modernes al món de les telecomunicacions, fixes i sense fil. Pot desenvolupar les seues activitats tant en l'Administració i Organismes Públics com en empreses privades, així com en la docència.

Professional activities in this field are regulated by law and are supervised by the Official College of Telecommunication Engineers. This qualification enables the holder to carry out multiple activities in the telecommunications, security, electronics and telematics industries; planning, design, management and exploitation of telephony installations, data transmission systems, telecommunication networks and services; planning, developing, directing and managing projects, plans or services for telecommunications and the application of classical and modern technologies to the world of fixed and wireless telecommunications. The holder may carry out activities for public administration and private companies, as well as in teaching.

6 **Información adicional / Informació adicional / Additional information**

Universidad Politécnica de Valencia
Camino de Vera s/n 46071 - Valencia (España)
www.upv.es
Centro que imparte la titulación:
E.T.S.I. DE TELECOMUNICACIÓN
Camino de Vera s/n 46022 - Valencia
www.upv.es/entidades/ETSIT
Para consultas sobre este documento:
Servicio de Alumnado - Fax: 34 963877904
E-mail: sealu@upvnet.upv.es

Universitat Politècnica de València
Cami de Vera s/n 46071 - València (Espanya)
www.upv.es
Centre que imparteix la titulació:
ETS D'ENG. DE TELECOMUNICACIÓ
Camino de Vera s/n 46022 - Valencia
www.upv.es/entidades/ETSIT
Per a consultes sobre este document:
Servei d'Alumnat - Fax: 34 963877904
E-mail: sealu@upvnet.upv.es

Universidad Politécnica de Valencia
Camino de Vera s/n 46071 - Valencia (España)
www.upv.es
Degree delivered at:
E.T.S.I. DE TELECOMUNICACIÓN
Camino de Vera s/n 46022 - Valencia
www.upv.es/entidades/ETSIT
Please contact UPV Student Services for enquiries:
Fax: 34 963877904
E-mail: sealu@upvnet.upv.es

7 **Certificación del Suplemento / Certificat del suplement / Certification of the Supplement**

El Secretario General
El Secretari General
General Secretary

Fecha / Data / Date
29/12/2009

El Jefe del Servicio de Alumnado
El Cap del Servei d'Alumnat
Head of the Student Services Office

Sello Oficial / Segell Oficial / Official stamp or seal



Vicent Castellano i Cervera





José Mª del Valle Villanueva

8 **Información sobre el sistema nacional de enseñanza superior / Informació sobre el sistema nacional d'ensenyament superior / Information on the Spanish higher education system**

