



Secretaría
General

Idazkaritza
Orokorra

Registro de salida
Irteera erregistroa

PAG. 1
980825-2

FACULTAD DE INFORMATICA
INGENIERO EN INFORMATICA

Don JOSE ANTONIO ALDECOA ZARRABEITIA, Secretario General de esta Universidad,
Certifico que:

Don FRANCISCO JAVIER ARANDA GRANDA, con DNI número 25177307,
ha cursado, con las calificaciones y en los cursos que se señalan, los estudios siguientes:

Asignaturas	Tipo	Cred	Curso	Universidad	Calificación	Punt	Convoc	Num
PRIMER CICLO								
CURSO PRIMERO								
FISICA	TR	6,0	1993-94	DEUSTO	NOTABLE	7,0	FEB	1
ALGEBRA	TR	6,0	1993-94	DEUSTO	APROBADO	6,0	FEB	1
PROGRAMACION	TR	9,0	1993-94	DEUSTO	NOTABLE	8,0	FEB	1
INTRODUCCION A LOS COMPUTADORES	TR	9,0	1993-94	DEUSTO	MATRICULA HONOR	10,0	FEB	1
ANALISIS MATEMATICO	TR	9,0	1993-94	DEUSTO	NOTABLE	7,0	JUN	1
MATEMATICA DISCRETA	TR	7,5	1993-94	DEUSTO	NOTABLE	7,0	JUN	1
ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	TR	9,0	1993-94	DEUSTO	SOBRESALIENTE	9,0	JUN	1
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES I	TR	7,5	1993-94	DEUSTO	SOBRESALIENTE	9,0	JUN	1
LOGICA FORMAL	OB	4,5	1993-94	DEUSTO	SOBRESALIENTE	9,0	JUN	1
CURSO SEGUNDO								
ESTADISTICA I	TR	4,5	1994-95	DEUSTO	NOTABLE	7,0	SEPT	2
LENGUAJES, GRAMATICAS Y AUTOMATAS	TR	4,5	1994-95	DEUSTO	NOTABLE	7,0	FEB	1
METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION	TR	7,5	1994-95	DEUSTO	APROBADO	5,0	SEPT	2
INTRODUCCION A LOS SISTEMAS OPERATIVOS	TR	6,0	1995-96	DEUSTO	APROBADO	5,0	FEB	3
INTRODUCCION A LAS BASES DE DATOS	TR	4,5	1994-95	DEUSTO	APROBADO	5,0	SEPT	2
ESTADISTICA II	TR	4,5	1994-95	DEUSTO	APROBADO	5,0	JUN	1
MODELOS ABSTRACTOS DE CALCULO	TR	4,5	1994-95	DEUSTO	NOTABLE	7,0	JUN	1
METODOS NUMERICOS	TR	4,5	1994-95	DEUSTO	NOTABLE	7,0	JUN	1
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES II	OB	4,5	1994-95	DEUSTO	NOTABLE	8,0	FEB	1
TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION	OB	6,0	1994-95	DEUSTO	APROBADO	6,0	SEPT	2
SISTEMAS OPERATIVOS	OB	6,0	1994-95	DEUSTO	SOBRESALIENTE	9,0	JUN	1
IMPACTO SOCIAL Y ETICA PROFESIONAL DE INFORMATICA	OB	6,0	1994-95	DEUSTO	APROBADO	5,0	FEB	1
SEGUNDO CICLO								
CURSO TERCERO								
INTERACCION CON LOS COMPUTADORES	OB	4,5	1995-96	DEUSTO	NOTABLE	7,0	SEPT	2
PROYECTO	OB	15,0	1995-96	DEUSTO	NOTABLE	8,0	SEPT	2
FICHEROS Y BASES DE DATOS	OP	6,0	1995-96	DEUSTO	APROBADO	5,0	FEB	1
DISEÑO DE BASES DE DATOS	OP	6,0	1995-96	DEUSTO	NOTABLE	7,0	JUN	1
DISEÑO DE SISTEMAS OPERATIVOS	OP	6,0	1995-96	DEUSTO	NOTABLE	7,0	JUN	1

(Sigue ...)



Secretaría
General

Idazkaritza
Orokorra

Registro de salida
Irteera erregistroa

PAG. 2

980825-2

Don FRANCISCO JAVIER ARANDA GRANDA, con DNI número 25177307,

Asignaturas	Tipo	Cred	Curso	Universidad	Calificación	Punt	Convoc	Num
ADMINISTRACION DE ORGANIZACIONES	OP	6,0	1995-96	DEUSTO	SOBRESALIENTE	9,0	FEB	1
INFORMATICA GRAFICA	OP	6,0	1995-96	DEUSTO	NOTABLE	7,0	SEPT	1
CONTROL DE GESTION	OP	4,5	1995-96	DEUSTO	APROBADO	6,0	JUN	1

CURSO CUARTO

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	TR	9,0	1996-97	DEUSTO	MATRICULA HONOR	10,0	FEB	1
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	TR	6,0	1996-97	DEUSTO	APROBADO	5,0	JUN	1
COMPILADORES I	TR	4,5	1996-97	DEUSTO	APROBADO	6,0	FEB	1
INGENIERIA DEL SOFTWARE I	TR	6,0	1996-97	DEUSTO	NOTABLE	7,0	FEB	1
REDES DE COMPUTADORES	TR	4,5	1996-97	DEUSTO	SOBRESALIENTE	9,0	FEB	1
COMPILADORES II	TR	4,5	1996-97	DEUSTO	NOTABLE	8,0	JUN	1
INGENIERIA DEL SOFTWARE II	TR	6,0	1996-97	DEUSTO	NOTABLE	7,0	SEPT	2
SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS	TR	4,5	1996-97	DEUSTO	NOTABLE	8,0	JUN	1
INVESTIGACION OPERATIVA I	OB	6,0	1996-97	DEUSTO	NOTABLE	8,0	FEB	1
INVESTIGACION OPERATIVA II	OB	6,0	1996-97	DEUSTO	APROBADO	5,0	JUN	1
ESTRUCTURAS ORGANIZATIVAS	OP	6,0	1996-97	DEUSTO	APROBADO	6,0	FEB	1
GESTION DE LA PRODUCCION	OP	7,5	1996-97	DEUSTO	APROBADO	5,0	JUN	1

CURSO QUINTO

TECNICAS Y METODOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	TR	6,0	1997-98	DEUSTO	APROBADO	5,0	FEB	1
INGENIERIA DEL SOFTWARE III	TR	6,0	1997-98	DEUSTO	NOTABLE	7,0	FEB	1
PROYECTO	TR	15,0	1997-98	DEUSTO	NOTABLE	8,0	JUN	1
SISTEMAS DE GESTION DE BASES DE DATOS	OP	6,0	1997-98	DEUSTO	APROBADO	5,0	JUN	1
CONCEPTOS AVANZADOS DE SISTEMAS OPERATIVOS	OP	6,0	1997-98	DEUSTO	NOTABLE	7,0	JUN	1
SISTEMAS DE INFORMACION DE ORGANIZACIONES	OP	6,0	1997-98	DEUSTO	APROBADO	6,0	JUN	1
CONTROL INDUSTRIAL	OP	7,5	1997-98	DEUSTO	NOTABLE	7,0	FEB	1
SIMULACION I	OP	4,5	1997-98	DEUSTO	APROBADO	5,0	FEB	1
PLANIFICACION Y GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION	OP	7,5	1997-98	DEUSTO	NOTABLE	8,0	FEB	1
CONTROL POR COMPUTADOR	OP	7,5	1997-98	DEUSTO	NOTABLE	7,0	JUN	1
SERVICIOS PUBLICOS DE DATOS	OP	6,0	1997-98	DEUSTO	APROBADO	5,0	FEB	1

ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCION

PREVISION Y SERIES TEMPORALES	LE	4,5	1995-96	DEUSTO	APROBADO	5,0	FEB	1
TEORIA DE LA COMPLEJIDAD	LE	6,0	1996-97	DEUSTO	APROBADO	5,0	FEB	1
GEOMETRIA COMPUTACIONAL	LE	7,5	1996-97	DEUSTO	SOBRESALIENTE	9,0	JUN	1
PROYECTO DE PROGRAMACION	LE	3,0	1994-95	DEUSTO	SOBRESALIENTE	9,0	JUN	1
ORGANIZACION DE EMPRESAS	LE	4,5	1994-95	DEUSTO	APROBADO	6,0	SEPT	2
LENGUA ESPAÑOLA I. EXPRESION ESCRITA	LE	3,0	1995-96	DEUSTO	APROBADO	6,0	SEPT	2
ESTRUCTURA INTERNA DE UN SISTEMA OPERATIVO	LE	4,5	1995-96	DEUSTO	MATRICULA HONOR	10,0	JUN	1
APRENDIZAJE	LE	4,5	1995-96	DEUSTO	NOTABLE	8,0	JUN	1
CALCULO NUMERICO	LE	6,0	1996-97	DEUSTO	APROBADO	6,0	SEPT	2

(Sigue ...)



Secretaría
General

Idazkaritza
Orokorra

Registro de salida PAG. 3
Irteera erregistroa 980825-2

Don FRANCISCO JAVIER ARANDA GRANDA, con DNI número 25177307,

Asignaturas	Tipo	Cred	Curso	Universidad	Calificación	Punt	Convoc	Num
-------------	------	------	-------	-------------	--------------	------	--------	-----

Requisito de idioma

INGLES - NIVEL IV CURSO. INST.IDIOMAS

1994-95 DEUSTO

APROBADO

Créditos exigidos en el Plan de estudios:

	Troncales	Obligatorios	Optativos	Libre elección	Total
Primer ciclo	103,5	27,0	0,0	7,5	138,0
Segundo ciclo	72,0	31,5	91,5	30,0	225,0
TOTAL	175,5	58,5	91,5	37,5	363,0

Créditos superados por el alumno y que constan en esta certificación:

	Troncales	Obligatorios	Optativos	Libre elección	Total
Primer ciclo	103,5	27,0	0,0	0,0	130,5
Segundo ciclo	72,0	31,5	99,0	0,0	202,5
Libre elección	0,0	0,0	0,0	43,5	43,5
TOTAL	175,5	58,5	99,0	43,5	376,5

Con fecha 10-07-1998 y ante el Tribunal nombrado por el Ministerio de Educación y Ciencia realizó la Prueba de Conjunto prevista en el artº.6º. del Convenio de 5 de Abril de 1962 entre la Santa Sede y el Estado Español, para el Grado de Ingeniero, obteniendo la calificación de NOTABLE.

(Sigue ...)



Universidad de
Deusto

Deustuko
Unibertsitatea

Certificación académica
Agiri Akademikoa

Secretaría
General

Idazkaritza
Orokorra

Registro de salida PAG. 4
Irteera erregistroa 980825-2

Don FRANCISCO JAVIER ARANDA GRANDA, con DNI número 25177307,

Asignaturas

Tipo Cred

Curso Universidad

Calificación

Punt

Convoc Num

Y para que conste donde convenga al interesado, y a su instancia, libro la presente Certificación con el VºBº del Rector Magnífico de esta Universidad y el sello de la misma, en Deusto-Bilbao a 25 de Agosto de 1998

VºBº

EL RECTOR

José M. Abrego

Fdo: José M. Abrego de Lacy

EL SECRETARIO GENERAL

Jose A. Aldecoa

Fdo: José A. Aldecoa Zarrabeitia

EL JEFE DE SECRETARIA

P.O. Ana Ojeda

Fdo: Ana Ojeda González