

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

DR EN EL TÍTULO: 48
PDI DEL TÍTULO: 73
% DR EN EL TÍTULO: 65,75 %

CÓDIGO-PDI	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CATEGORÍA PROFESIONAL	DOCTOR/A	QUINQUENIOS	SEXENIOS	ANTIGÜEDAD EN LA UHU	ANTIGÜEDAD EN OTRAS UNIVERSIDADES	EXPERIENCIA NO UNIVERSITARIA	DEDICACIÓN	CRÉDITOS EN EL TÍTULO	CRÉDITOS EN OTROS TÍTULOS
01109564	QUIMICA FISICA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	6	5	26			8HD-8HT	0	13
01109731	FISICA APLICADA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	5	5	25			8HD-8HT	0	9
01109871	INGENIERIA QUIMICA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	4	4	24			8HD-8HT	4	10,24
01110008	INGENIERIA ELECTRICA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	6	4	31	9		8HD-8HT	5	8
01110072	INGENIERIA QUIMICA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	5	5	29			8HD-8HT	0	13,72
01122881	INGENIERIA MECANICA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	2	3	14	3		8HD-8HT	0,4	15,56
01197663	INGENIERIA QUIMICA	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	S	3	4	16	5		8HD-8HT	0	10,25
02010897	MATEMATICA APLICADA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6	3	31	3	3	8HD-8HT	0	14,5
02056465	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	2	27		9	8HD-8HT	0,4	5
02070564	ORGANIZACION DE EMPRESA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	2	25			8HD-8HT	15	0
02077365	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y T. DE ESTRUCTURAS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	4	1	26			8HD-8HT	5	8
02095742	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	4	2	24			8HD-8HT	10,27	8,5
02102339	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6	3	31	4		8HD-8HT	3,75	2,65
02102654	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	3	28			8HD-8HT	0,6	11,25
02103262	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	3	2	20			8HD-8HT	0	20
02106755	QUIMICA ANALITICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	2	24			8HD-8HT	0	23,1
02106811	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	4	3	23			8HD-8HT	8	5,48
02109386	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURG.	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	0	30			8HD-8HT	2,5	3
02109557	INGENIERIA QUIMICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	4	4	25			8HD-8HT	0	8,57
02109760	TECNOLOGIA ELECTRONICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	3	28			8HD-8HT	1,73	16,31
02109873	INGENIERIA QUIMICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	5	4	26	1		8HD-8HT	0,5	9,65
02109899	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	4	3	23			8HD-8HT	0,95	13,5
02110046	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y T. DE ESTRUCTURAS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	6	2	31	1		8HD-8HT	5	14
02118298	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	1	2	8	2		8HD-8HT	5	11
02163044	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURG.	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	1	3	17			8HD-8HT	0	20
02175074	QUIMICA INORGANICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	2	3	15			8HD-8HT	0	18,5
02290485	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	1	1	9			8HD-8HT	5	8,52
02294210	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	2	2	8	5		8HD-8HT	5	6
02313494	FISICA APLICADA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	S	1	2	6	5		8HD-8HT	0	17
03110049	PROYECTOS DE INGENIERIA	CATEDRATICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA	S	6	3	31	1	5	8HD-8HT	10	7,94
04095306	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y T. DE ESTRUCTURAS	PROFESOR TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA	S	6	0	31	1		8HD-8HT	0	22,5
05057116	INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION	PROF. PERMANENTE LABORAL/PROF.CONT.DOC.	S	4	1	25			8HD-8HT	5	21,72
05075935	EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERIA	PROF. PERMANENTE LABORAL/PROF.CONT.DOC.	S	5	1	27			8HD-8HT	0	17,7
05076606	INGENIERIA ELECTRICA	PROF. PERMANENTE LABORAL/PROF.CONT.DOC.	S	4	1	24			8HD-8HT	0	20,25
05095376	INGENIERIA ELECTRICA	PROF. PERMANENTE LABORAL/PROF.CONT.DOC.	S	5	1	26			8HD-8HT	0	24,6
05106567	ORGANIZACION DE EMPRESA	PROF. PERMANENTE LABORAL/PROF.CONT.DOC.	S	4	0	22		7	8HD-8HT	5	16,95
05109556	MECANICA DE FLUIDOS	PROF. PERMANENTE LABORAL/PROF.CONT.DOC.	S	3	0	25			8HD-8HT	11,72	9,6
05110243	INGENIERIA QUIMICA	PROF. PERMANENTE LABORAL/PROF.CONT.DOC.	S	0	0	21			6HD-6HT	4,5	18,34
07076822	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	PROFESOR COLABORADOR		6	0	31	1		8HD-8HT	0	23,2
07109761	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	PROFESOR COLABORADOR	S	5	1	27			8HD-8HT	6,58	3,91
07109990	MATEMATICA APLICADA	PROFESOR COLABORADOR		4	0	23	4		8HD-8HT	0	24
07146634	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	PROFESOR COLABORADOR		2	0	29			8HD-8HT	4,83	19,86
08075045	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR ASOCIADO		0	0	19			6HD-6HT	0	18
08095413	ORGANIZACION DE EMPRESA	PROFESOR ASOCIADO		0	0	23			5HD-5HT	3	11,25
08127997	TECNOLOGIA ELECTRONICA	PROFESOR ASOCIADO	S	0	0	7			6HD-6HT	5	10,9
08129550	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR ASOCIADO		0	0	7			2HD-2HT	0	18
08133848	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR ASOCIADO	S	0	0	12			6HD-6HT	9,2	5
08147033	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS	PROFESOR ASOCIADO		0	0	8			5HD-5HT	0	14,95
08183935	INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION	PROFESOR ASOCIADO		0	0	16			5HD-5HT	2,03	0
08292086	MECANICA DE FLUIDOS	PROFESOR ASOCIADO		0	0	8			5HD-5HT	0	15
09103102	MATEMATICA APLICADA	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	S	0	0	16			8HD-8HT	0	18

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

DR EN EL TÍTULO: 48
PDI DEL TÍTULO: 73
% DR EN EL TÍTULO: 65,75 %

CÓDIGO-PDI	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CATEGORÍA PROFESIONAL	DOCTOR/A	QUINQUENIOS	SEXENIOS	ANTIGÜEDAD EN LA UHU	ANTIGÜEDAD EN OTRAS UNIVERSIDADES	EXPERIENCIA NO UNIVERSITARIA	DEDICACIÓN	CRÉDITOS EN EL TÍTULO	CRÉDITOS EN OTROS TÍTULOS
09192880	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	S	0	0	6		1	8HD-8HT	6,5	11,6
09206674	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	S	0	0	4	4	3	8HD-8HT	7,45	12
11119310	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURG.	PROFESOR SUSTITUTO	S	0	0	12			6HD-6HT	0	16,86
11121668	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR SUSTITUTO		0	0				6HD-6HT	0	10,3
11145551	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR SUSTITUTO		0	0				8HD-8HT	2,5	7
11146499	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR SUSTITUTO		0	0	3			4HD-4HT	7,25	4,75
11146893	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS	PROFESOR SUSTITUTO		0	0	1			3HD-3HT	4,55	0
11163172	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURG.	PROFESOR SUSTITUTO		0	0	9			5HD-5HT	0	13,86
11183903	INGENIERIA ELECTRICA	PROFESOR SUSTITUTO		0	0	11			8HD-8HT	0	17,6
11190445	INGENIERIA QUIMICA	PROFESOR SUSTITUTO	S	0	0	6			8HD-8HT	5,3	6,7
11195466	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR SUSTITUTO		0	0	3			4HD-4HT	0	6
11198046	INGENIERIA QUIMICA	PROFESOR SUSTITUTO	S	0	0	8			2HD-2HT	0	6
11245106	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR SUSTITUTO		0	0		3		8HD-8HT	0	25
11249644	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	PROFESOR SUSTITUTO		0	0	3			3HD-3HT	0	12
11265393	PROYECTOS DE INGENIERIA	PROFESOR SUSTITUTO		0	0	3			5HD-5HT	0	12,8
11286296	MATEMATICA APLICADA	PROFESOR SUSTITUTO		0	0	1			4HD-4HT	0	12
11416045	INGENIERIA MECANICA	PROFESOR SUSTITUTO	S	0	0	2	5		8HD-8HT	0	12
14120146	FISICA APLICADA	DOCTOR INVESTIGACION		0	0	9			8HD-8HT	0	6
14189811	INGENIERIA QUIMICA	DOCTOR INVESTIGACION		0	0	8			8HD-8HT	0,7	5,3
14233966	INGENIERIA QUIMICA	DOCTOR INVESTIGACION		0	0	7			8HD-8HT	0	6
14255873	INGENIERIA QUIMICA	DOCTOR INVESTIGACION		0	0	4			8HD-8HT	0	6
15287005	FISICA APLICADA	INVESTIGADOR (EN FORMACION)		0	0	1			8HD-8HT	0	6

Fuente: Universitat XXI Académico y Universitat RRHH

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Asignaturas por profesor

CÓDIGO DEL PDI QUE IMPARTE LA ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA
01109564	TERMODINÁMICA	6
01109731	FISICA II	6
01109871	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	5
	TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES	6
01110008	EXPLOTACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	6
	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	5
01110072	TRANSMISIÓN DE CALOR	6
01197663	TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES	6
02010897	MATEMÁTICAS IV	6
02056465	TEORÍA DE VEHÍCULOS	5
02070564	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	5
	CREACIÓN DE EMPRESAS	5
02077365	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	5
02095742	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6
	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	5
02102339	INSTALACIONES Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	5
02102654	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	5
02103262	INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	6
02106755	QUÍMICA	6
02106811	ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	6
	SISTEMAS ROBÓTICOS Y AUTOMÁTICOS	5
02109386	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN E INGENIERÍA DE MATERIALES	5
02109557	FLUJO DE FLUIDOS	6
02109760	DISEÑO ELECTRÓNICO	5
02109873	TECNOLOGÍA QUÍMICA	5
02109899	INGENIERÍA TÉRMICA	6
	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	5
02110046	ANÁLISIS AVANZADO Y EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS	5
02118298	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	5
02163044	CIENCIA DE LOS MATERIALES	6
02175074	QUÍMICA	6
02290485	TRACCIÓN ELÉCTRICA	5
02294210	INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	5
02313494	FISICA I	6
	FISICA II	6
03110049	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	5
	GESTIÓN DE CALIDAD EN PROYECTOS E INSTALACIONES	5
04095306	RESISTENCIA DE MATERIALES	6
05057116	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES INDUSTRIALES	5
05075935	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
05076606	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	6
05095376	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	6
05106567	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PERSONAS	5
05109556	MECÁNICA DE FLUIDOS	6
	TECNOLOGÍA TÉRMICA E HIDRÁULICA	5
11198046	SISTEMAS DE CONTROL EN LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	6
01122881	TEORÍA DE VEHÍCULOS	5
11183903	ELECTROTECNIA	6
08292086	MECÁNICA DE FLUIDOS	6
05110243	TECNOLOGÍA QUÍMICA	5
08075045	ELECTROTECNIA	6
08147033	INGENIERÍA TÉRMICA	6
11146893	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	5
08129550	ELECTROTECNIA	6
11286296	MATEMÁTICAS III	6
08095413	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	3
07146634	DISEÑO ELECTRÓNICO	5
	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	5
08183935	ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES	5
07109761	DISEÑO ELECTRÓNICO	5
	ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	6
	SISTEMAS ROBÓTICOS Y AUTOMÁTICOS	5
11146499	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	6
	INSTALACIONES Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	5
09103102	MATEMÁTICAS III	6
09206674	INGENIERÍA TÉRMICA	6
	TECNOLOGÍA TÉRMICA E HIDRÁULICA	5
14120146	FISICA I	6
07109990	MATEMÁTICAS II	6
11121668	FUNDAMENTOS DE TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	6
11193110	CIENCIA DE LOS MATERIALES	6

Fuente: Universitat XXI Académico y Universitat RRHH

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Asignaturas por profesor

CÓDIGO DEL PDI QUE IMPARTE LA ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA
11119310	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	6
11163172	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	6
11265393	FUNDAMENTOS DE TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	6
08133848	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	5
	TEORÍA DE VEHÍCULOS	5
11245106	AMPLIACIÓN DE CÁLCULO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE MÁQUINAS	6
11249644	INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	6
11145551	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN E INGENIERÍA DE MATERIALES	5
14255873	FLUJO DE FLUIDOS	6
11195466	FUNDAMENTOS DE TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	6
11190445	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	5
	SISTEMAS DE CONTROL EN LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	6
14189811	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	5
09192880	ELECTROTECNIA	6
	EXPLOTACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	6
	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	5
15287005	FÍSICA II	6
14233966	FLUJO DE FLUIDOS	6
07076822	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6
08127997	SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN	5
11416045	FUNDAMENTOS DE TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	6

Fuente: Universitat XXI Académico y Universitat RRHH

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Profesorado que tiene docencia en la asignatura

ASIGNATURA	CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	CÓDIGO DEL PDI QUE IMPARTE LA ASIGNATURA
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	5	02070564
AMPLIACIÓN DE CÁLCULO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE MÁQUINAS	6	11245106
ANÁLISIS AVANZADO Y EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS	5	02110046
CIENCIA DE LOS MATERIALES	6	02163044 11119310
CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES INDUSTRIALES	5	05057116
CREACIÓN DE EMPRESAS	5	02070564
DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PERSONAS	5	05106567
DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	5	03110049
DISEÑO ELECTRÓNICO	5	02109760 07146634 07109761
ELECTROTECNIA	6	11183903 08075045 08129550 09192880
ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES	5	08183935
EXPLOTACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	6	01110008 09192880
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	05075935
FISICA I	6	02313494 14120146
FISICA II	6	01109731 02313494 15287005
FLUJO DE FLUIDOS	6	02109557 14255873 14233966
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6	02095742 07076822
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	5	01109871 11190445 14189811
FUNDAMENTOS DE TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	6	11121668 11265393 11195466 11416045
GESTIÓN DE CALIDAD EN PROYECTOS E INSTALACIONES	5	03110049
INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	5	08133848
INGENIERÍA TÉRMICA	6	02109899 08147033 09206674
INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	6	05076606 11146499
INSTALACIONES Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	5	02102339 11146499
INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	5	02294210
INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	6	02103262 11249644
MATEMÁTICAS II	6	07109990
MATEMÁTICAS III	6	11286296 09103102
MATEMÁTICAS IV	6	02010897
MECÁNICA DE FLUIDOS	6	05109556 08292086
ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	3	08095413
QUÍMICA	6	02106755 02175074
RESISTENCIA DE MATERIALES	6	04095306

Fuente: Universitat XXI Académico y Universitat RRHH

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Profesorado que tiene docencia en la asignatura

ASIGNATURA	CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	CÓDIGO DEL PDI QUE IMPARTE LA ASIGNATURA
ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	6	02106811 07109761
SISTEMAS DE CONTROL EN LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	6	11198046 11190445
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	6	05095376
SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN	5	08127997
SISTEMAS ROBÓTICOS Y AUTOMÁTICOS	5	02106811 07109761
TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN E INGENIERÍA DE MATERIALES	5	02109386 11145551
TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	6	11119310 11163172
TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	5	02118298
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	5	01110008 09192880
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	5	02095742 07146634
TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	5	02102654 02109899 11146893
TECNOLOGÍA QUÍMICA	5	02109873 05110243
TECNOLOGÍA TÉRMICA E HIDRÁULICA	5	05109556 09206674
TEORÍA DE ESTRUCTURAS	5	02077365
TEORÍA DE VEHÍCULOS	5	02056465 01122881 08133848
TERMODINÁMICA	6	01109564
TRACCIÓN ELÉCTRICA	5	02290485
TRANSMISIÓN DE CALOR	6	01110072
TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES	6	01109871 01197663