

## DOCUMENTO ANEXO A LA SOLICITUD DE RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN DE GRADO

Listado de evidencias contenidas de este documento:

- Tabla de información sobre el profesorado
- Méritos del profesorado doctor
- Méritos del profesorado no doctor
- Información sobre la persona que tutela las prácticas externas (incluidos rotatorios y prácticas profesionales de títulos con orden CIN) especificando el número de estudiantes por grupo y número de grupos tutorizados.
- Personal académico o profesional responsable de las tutorías de las prácticas académicas externas.

### 1. Tabla de información sobre el profesorado

En la siguiente tabla se muestra la información referente al profesorado del título:

Universidad	Identificador del profesor/a	Denominación asignatura	Nº ECTS asignatura	Modalidad de enseñanza	Ámbito de Conocimiento del Profesorado	Nivel de idioma	Categoría	Doctor (S/N)	Experiencia docente (años)	Experiencia investigadora (sexenios)	Experiencia profesional (años)	Dedicación al Título		Dedicación a otros títulos	
												Dedicación (TC ó TP)	Tiempo (horas/semana)	Denominación de título/s*	Tiempo total de dedicación a otro/s título/s (horas/semana)
Universidad Loyola	P1	Expresión Gráfica y CAD	6	Presencial	Ingeniería Mecánica	Inglés B2	Profesor/a Ayudante Doctor/a	S	8	0	10	TC	12,5	IEM, GITI, IOI	12,5
		Resistencia de Materiales	6	Presencial											

Universidad Loyola	P2	Acontecimiento Cristiano	6	Presencial	Filosofía Moral	Inglés B2	Titulado/a Grado Superior	N	3	0	0	TC	6,25	ADE, COM, CRI, DER, ECON, GEI, GEP, IEM, IITV, IOI, PSI, RRII	18,75
Universidad Loyola	P3	Fundamentos de Marketing	6	Presencial	Comercialización e Investigación de Mercados	Inglés equivalente B2	Profesor/a Titular	S	8	2	0	TC	6,25	ADE, IEM, IOI, COM	18,75
Universidad Loyola	P4	Matemáticas II	6	Presencial	Análisis Matemático	Inglés C2	Profesor/a Ayudante Doctor/a	S	3	0	3	TC	6,25	GITI, MA, IITV	18,75
Universidad Loyola	P5	Química General	6	Presencial	Ingeniería Química	Inglés C1	Ayudante de Investigación	N	2	0	0	TC	2,81	GITI, IEM, IOI	22,19
Universidad Loyola	P6	Energías Renovables	6	Presencial	Ingeniería Eléctrica	Inglés equivalente B2	Profesor/a Asociado/a No Doctor	N	6	0	Más de 20	TP	3,12	IEM, IOI, MERTE, MUII	16,15
Universidad Loyola	P7	Física I	6	Presencial	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa	Inglés C2	Profesor/a Titular	S	8	1	5	TC	6,25	GITI, IEM, IOI, ADE, MUMICS	18,75
Universidad Loyola	P8	Automático Control	6	Presencial	Ingeniería de Sistemas y Automática	Inglés C1	Investigador/a	S	3	1	5	TC	15,63	GITI, IEM, IOI	9,37
		Informática Industrial y Comunicaciones	6	Presencial											
		Modelado y Simulación de Sistemas	6	Presencial											

		Robot Programming and Control	6	Presencial											
Universidad Loyola	P9	Energías Renovables	6	Presencial	Ingeniería Eléctrica	Inglés equivalente C1	Profesor/a Asociado/a Doctor/a	S	3	2	Más de 20	TP	3,13	IEM, IOI, MERTE, MUII	21,87
Universidad Loyola	P10	Tecnología del Medio Ambiente	6	Presencial	Tecnologías del Medio Ambiente	Inglés C2	Profesor/a Asociado/a Doctor/a	S	3	0	0	TP	8,33		
Universidad Loyola	P11	Desarrollo y Cooperación	6	Presencial	Economía, Sociología y Política Agraria	Inglés B2	Titulado/a Grado Superior	N	2	0	12	TP	6,25	ADE, COM, DER, ECON, IEM, IOI, RRII	6,25
Universidad Loyola	P12	Introducción a la Economía y la Empresa	6	Presencial	Organización de Empresas	Inglés equivalente B2	Profesor/a Titular	S	8	3	0	TC	6,25	ADE, IEM, GITI, IOI, AJE, TAF, MACL	18,75
Universidad Loyola	P13	Tecnología del Medio Ambiente	6	Presencial	Ingeniería Química	Inglés equivalente B2	Profesor/a Ayudante Doctor/a	S	3	0	0	TC	6,25	GITI	18,75
Universidad Loyola	P14	Química General	6	Presencial	Tecnologías del Medio Ambiente	Inglés B2	Investigador/a	S	3	0	15	TC	6,25	GITI, IEM, IOI	18,75
Universidad Loyola	P15	Matemáticas I	6	Presencial	Física Aplicada	Inglés equivalente C1	Investigador/a	S	3	2	10	TC	6,25	GITI, MA, IITV	18,75
Universidad Loyola	P16	Tecnologías de Fabricación	6	Presencial	Física Aplicada	Inglés equivalente C2	Investigador/a Titular	S	8	3	Más de 20	TP	6,25	GITI, IEM, IOI, MA	6,25
Universidad Loyola	P17	Sistemas Inteligentes	6	Presencial	Ciencia de la Computación e	Inglés C1	Profesor/a Titular	S	13	2	3	TC	6,25	IITV, MUMICS	18,75

					Inteligencia Artificial										
Universidad Loyola	P18	Hecho Religioso, Diálogo Interreligioso y Espiritualidad	6	Presencial	Filosofía Moral	Inglés C1	Profesor/a Titular	S	18	0	4	TP	6,25	ADE, DER, GITI, IITV, IOI	4,69
Universidad Loyola	P19	Innovación y Cultura Emprendedora	6	Presencial	Organización de Empresas	Inglés equivalente C1	Profesor/a Titular	S	8	0	Más de 20	TC	6,25	ADE, IEM, COM, GITI, IOI	18,75
Universidad Loyola	P20	Tecnologías de Fabricación	6	Presencial	Ingeniería Química	Inglés C1	Ayudante de Investigación	N	1	0	0	TC	2,5	GITI, IEM, IOI	22,5
Universidad Loyola	P21	Electrical Engineering	6	Presencial	Ingeniería de Sistemas y Automática	Inglés C2	Profesor/a Catedrático/a	S	23	3	5	TC	9,48	GITI, IEM, IOI, MUII	15,52
		Robotics	6	Presencial											
		Visión y Percepción Automáticas	6	Presencial											
Universidad Loyola	P22	Ingeniería Biomédica	6	Presencial	Ingeniería Mecánica	Inglés B2	Profesor/a Asistente	S	3	0	0	TC	9,38	GITI, MA, IOI, MUII	15,62
		Ingeniería de Control	6	Presencial											
		Mecanismos y Elementos de	6	Presencial											

		Máquina s													
Universi dad Loyola	P23	Electrical Engineeri ng	6	Presencial	Tecnología Electrónica	Inglés equival ente B2	Ayudante de Investigación	N	2	0	0	TC	2,08	GITI, IEM, IOI	22,92
Universi dad Loyola	P24	Automati c Control	6	Presencial	Física Aplicada	Inglés C1	Profesor/a Titular	S	8	2	0	TC	12,5	GITI, IEM, IOI	12,5
		Mecanis mos y Element os de Máquina s	6	Presencial											
		Modelad o y Simulaci ón de Sistemas	6	Presencial											
Universi dad Loyola	P25	Humanis mo y Ética Básica	6	Presencial	Filosofía Moral	Inglés B2	Profesor/a Adjunto/a	S	8	1	5	TC	6,25	RRII, GITI, IEM, IOI, IITV	18,75
Universi dad Loyola	P26	Domótic a	6	Presencial	Física Aplicada	Inglés C2	Profesor/a Ayudante Doctor/a	S	3	0	0	TC	10,94	IITV, MA, IEM	14,06
		TFG	12	Presencial											
		Visión y Percepci ón Automáti cas	6	Presencial											
Universi dad Loyola	P27	Resistenc ia de Material es	6	Presencial	Ingeniería Mecánica	Inglés C1	Ayudante de Investigación	S	3	0	5	TC	3,13	GITI, IEM, IOI	21,87
	P28	Automati c Control	6	Presencial		Inglés C1	Profesor/a Titular	S	8	2	0	TC	12,5	GITI, IEM, IOI, MUII	12,5

Universidad Loyola		Ingeniería de Control	6	Presencial	Ingeniería de Sistemas y Automática										
		Modelado y Simulación de Sistemas	6	Presencial											
Universidad Loyola	P29	Creación de Empresas	6	Presencial	Economía Financiera y Contabilidad	Inglés equivalente B1	Profesor/a Titular	S	8	0	0	TP	6,25	ADE, IEM, IOI	18,75
Universidad Loyola	P30	Dirección Estratégica de la Empresa	6	Presencial	Organización de Empresas	Inglés B1	Profesor/a Titular	S	18	0	0	TC	6,25	ADE, DER, ECON, GITI, IEM, IOI, MUMICS, AJE, TAF, MACL, MABOG	18,75
Universidad Loyola	P31	Física II	6	Presencial	Tecnología Electrónica	Inglés C1	Profesor/a Titular	S	8	2	0	TC	4,9	GITI, IEM, IOI, MUII	20,1
Universidad Loyola	P32	Física I	6	Presencial	Ingeniería Mecánica	Inglés equivalente B2	Investigador/a	S	3	1	5	TC	18,13	GITI, IEM, IOI, IITV	6,87
		Mecánica y Máquinas de Fluidos	6	Presencial											
		Termodinámica y Transferencia de Calor	6	Presencial											
		TFG	12	Presencial											
Universidad Loyola	P33	Ecuaciones Diferenciales	6	Presencial	Matemática Aplicada	Inglés B2	Profesor/a Adjunto/a	S	13	0	0	TC	6,25	IEM, IOI, MA, ECON, IITV, MUMICS	18,75

Universidad Loyola	P34	Automatización Industrial e Instrumentación	6	Presencial	Ingeniería de Sistemas y Automática	Inglés equivalente B2	Profesor/a Adjunto/a	S	3	1	0	TC	15,1	GITI, IEM, IOI, IITV	9,9
		Informática Industrial y Comunicaciones	6	Presencial											
		Real Time and Embedded Systems	6	Presencial											
		TFG	12	Presencial											
Universidad Loyola	P35	Informática	6	Presencial	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	Inglés B2	Profesor/a Titular	S	8	2	0	TC	6,25	IITV, ADE, GITI, MUMICS	18,75
Universidad Loyola	P36	Tecnología del Medio Ambiente	6	Presencial	Ingeniería Química	Inglés equivalente B2	Ayudante de Investigación	N	2	0	0	TC	4,17	GITI	20,83
Universidad Loyola	P37	Proyectos de Mecatrónica y Robótica	6	Presencial	Proyectos de Ingeniería	Inglés equivalente B2	Profesor/a Asociado/a No Doctor	N	3	0	Más de 20	TP	2,8125		
Universidad Loyola	P38	Electrical Engineering	6	Presencial	Ingeniería Eléctrica	Inglés equivalente B2	Profesor/a Asistente	S	3	0	10	TC	6,25	GITI, IEM, IOI	18,75
Universidad Loyola	P39	Electrónica Digital y	6	Presencial	Arquitectura y Tecnología de Computadores	Inglés C2	Profesor/a Ayudante Doctor/a	S	3	0	3	TC	11,15	GITI, IEM, IOI, IITV	13,85

		Microcontroladores													
		Tecnología Electrónica	6	Presencial											
		TFG	12	Presencial											
Universidad Loyola	P40	Termodinámica y Transferencia de Calor	6	Presencial	Ingeniería Mecánica	Inglés B2	Ayudante de Investigación	N	1	0	0	TC	2,08	GITI, IEM, IOI	22,92
Universidad Loyola	P41	Estadística y Modelado de Datos	6	Presencial	Estadística e Investigación Operativa	Inglés B2	Profesor/a Titular	S	8	3	0	TC	6,25	ADE, GITI, IOI	18,75
Universidad Loyola	P42	Expresión Gráfica y CAD	6	Presencial	Expresión Gráfica en la Ingeniería	Inglés equivalente B2	Profesor/a Asociado/a No Doctor	N	17	0	Más de 20	TP	6,25		
Universidad Loyola	P43	Expresión Gráfica y CAD	6	Presencial	Expresión Gráfica en la Ingeniería	Inglés equivalente B1	Profesor/a Asociado/a No Doctor	N	9	0	15	TP	6,25	GITI, IEM, IITV	6,25
Universidad Loyola	P44	Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos	6	Presencial	Ingeniería de Sistemas y Automática	Inglés B2	Profesor/a Ayudante Doctor/a	S	3	1	0	TC	14,4	GITI, IEM, IOI, IITV	10,6
		Física II	6	Presencial											
		Tecnología Electrónica	6	Presencial											

Universidad Loyola	P45	Electrical Engineering	6	Presencial	Ingeniería Eléctrica	Inglés equivalente B2	Investigadora	S	3	1	15	TC	6,35	GITI, IEM, IOI	18,65
		Electrónica de Potencia	6	Presencial											
Universidad Loyola	P46	Pensamiento Social Cristiano	6	Presencial	Filosofía Moral	Inglés B2	Ayudante de Investigación	N	3	0	0	TC	1,04	ADE, RRII, COM, CRI, DER, ECON, GITI, IEM, IITV, IOI, PSI	23,96
Universidad Loyola	P47	Ciencia de Materiales	6	Presencial	Ingeniería Química	Inglés equivalente C1	Profesor/a Catedrático/a	S	3	4	Más de 20	TC	10,25	GITI, IEM, IOI, IITV	14,75
		Prácticas	12	Presencial											
Universidad Loyola	P48	Cálculo y Diseño de Máquinas	6	Presencial	Mecánica de Fluidos	Inglés C1	Profesor/a Adjunto/a	S	3	1	5	TC	9,27	GITI, IEM, IOI, IITV	15,73
		Física II	6	Presencial											
		Tecnologías de Fabricación	6	Presencial											
Universidad Loyola	P49	Liderazgo y Cambio Social	6	Presencial	Filosofía Moral	Inglés B2	Profesor/a Auxiliar	N	6	0	20	TC	6,25	ADE, COM, CRI, DER, PSI, RRII, ECON, GITI, IEM, IITV, IOI, GEI, GEP	18,75
Universidad Loyola	P50	Pensamiento Social Cristiano	6	Presencial	Filosofía Moral	Francés B2	Profesor/a Ayudante Doctor/a	S	3	0	0	TC	5,21	PSI, RRII, ADE, COM, CRI, DER, ECON,	19,79

														GITI, IEM, IITV, IOI	
Universidad Loyola	P51	Proyectos de Mecatrónica y Robótica	6	Presencial	Proyectos de Ingeniería	Inglés equivalente B2	Profesor/a Asociado/a No Doctor	N	4	0	Más de 20	TP	3,44	IEM, IOI, MUII	1,56
Universidad Loyola	P52	Mecánica y Máquinas de Fluidos	6	Presencial	Mecánica de Fluidos	Inglés equivalente C2	Profesor/a Titular	S	8	5	10	TC	6,25	GITI, IEM, IOI	18,75
Número Total de perfiles de profesorado diferente: 52									% de Doctores sobre el total de profesores diferentes del título: 73,08%						

Tabla 1. Información sobre el profesorado del título

\*ADE: Grado en Administración y Dirección de Empresas

COM: Grado en Comunicación

IITV: Grado en Ingeniería Informática y Tecnologías Virtuales

GITI: Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales

IOI: Grado en Ingeniería de Organización Industrial

MA: Grado en Matemática Aplicada

IEM: Grado en Ingeniería Electromecánica

CRI: Grado en Criminología

RRII: Grado en Relaciones Internacionales

DER: Grado en Derecho

ECON: Grado en Economía

GEI: Grado en Educación Infantil

GEP: Grado en Educación Primaria

PSI: Grado en Psicología

MUII: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

MUMICS: Máster Universitario en Métodos de Investigación aplicados a las Ciencias Sociales

AJE: Máster Universitario en Asesoría Jurídica de Empresas

TAF: Máster Universitario en Tributación y Asesoría Fiscal

MACL: Máster en Asesoría y Consultoría Laboral

MABOG: Máster Universitario en Abogacía

MERTE: Máster en Energías Renovables y Transición Energética

## 2. Méritos del profesorado doctor

En la siguiente tabla se muestran los méritos del profesorado no doctor. En particular, los quinquenios, sexenios y la acreditación.

Identificador del profesor/a	Quinquenios	Sexenios	Acreditación
------------------------------	-------------	----------	--------------

P1	1	0	Profesor Contratado Doctor
P3	1	2	Profesor Contratado Doctor
P4	0	0	No Consta
P7	1	1	Profesor Contratado Doctor
P8	0	1	Profesor Contratado Doctor
P9	0	2	Profesor Contratado Doctor
P10	0	0	No Consta
P12	1	3	Profesor Titular
P13	0	0	No Consta
P14	0	0	No Consta
P15	0	2	No Consta
P16	1	3	No Consta
P17	2	2	Profesor Titular
P18	3	0	No Consta
P19	1	0	No Consta
P21	4	3	Profesor Titular
P22	0	0	Profesor Ayudante Doctor
P24	1	2	Profesor Titular
P25	1	1	Profesor Contratado Doctor
P26	0	0	Profesor Contratado Doctor
P27	0	0	No Consta
P28	1	2	Profesor Titular
P29	1	0	Profesor Contratado Doctor
P30	3	0	Profesor Contratado Doctor
P31	1	2	Profesor Titular
P32	0	1	Profesor Titular
P33	2	0	Profesor Contratado Doctor
P34	0	1	Profesor Contratado Doctor

P35	1	2	Profesor Contratado Doctor
P38	0	0	No Consta
P39	0	0	No Consta
P41	1	3	Profesor Titular
P44	0	1	Profesor Contratado Doctor
P45	0	1	No Consta
P47	0	4	No Consta
P48	0	1	Profesor Contratado Doctor
P50	0	0	Profesor Ayudante Doctor
P52	1	5	No Consta

Tabla 2. Méritos del profesorado doctor

### 3. Méritos del profesorado no doctor

En la siguiente tabla se muestran los méritos del profesorado no doctor. En particular, el nivel de estudios y los méritos en docencia e investigación.

Identificador del profesor/a	Nivel de estudios	Méritos docentes	Méritos de investigación
P2	Máster	3 años de experiencia docente en Loyola	
P5	Máster	2 años de experiencia docente en Loyola	Participación en proyectos: 2; Participación en congresos: 2; Patentes: 1
P6	Máster	6 años de experiencia docente en Loyola	Codirección de varios libros; Participación en 7 proyectos de planificación energética de Andalucía:
P11	Licenciatura pre-Bolonia (5 ó 6 años)	2 años de experiencia docente en Loyola	Artículos publicados: 3
P20	Máster	1 año de experiencia docente en Loyola	
P23	Máster	1 años de experiencia docente en Loyola. Docencia universitaria en Paraguay.	Artículos publicados: 2; Participación en proyectos: 2; Participación en congresos: 6
P36	Máster	2 años de experiencia docente en Loyola	Artículos publicados: 2; Participación en proyectos: 2
P37	Máster	3 años de experiencia docente en Loyola	

<b>P40</b>	Máster	1 año de experiencia docente en Loyola	Artículos publicados: 1; Participación en congresos: 3; Estancia investigación internacional: 5 meses
<b>P42</b>	Máster	17 años de docencia en asignaturas relacionadas con la Ingeniería Gráfica.	Libros: 1; Participación en proyectos: 1
<b>P43</b>	Licenciatura pre-Bolonia (5 ó 6 años)	9 años de experiencia docente en Loyola	
<b>P46</b>	Máster	3 años de experiencia docente en Loyola	Artículos publicados: 3; Participación en proyectos: 2; Participación en congresos: 13; Capítulos de libros: 4
<b>P49</b>	Máster	6 años de experiencia docente en Loyola; Docencia en bachillerato y grados profesionales	
<b>P51</b>	Máster	4 años de experiencia docente en Loyola	

Tabla 3. Méritos del profesorado no doctor

**4. Información sobre la persona que tutela las prácticas externas especificando el número de estudiantes por grupo y número de grupos tutorizados.**

Identificador tutor/a	Universidad	Ámbito de conocimiento	Categoría	Curso 2020-21		Curso 2021-22	
				Nº de estudiantes por grupos	Nº de grupos	Nº de estudiantes por grupos	Nº de grupos
<b>P47</b>	Universidad Loyola	<b>Ingeniería Química</b>	Profesor/a Catedrático/a	4	1	4	1

Tabla 4. Información sobre la persona que tutela las prácticas especificando el número de estudiantes por grupo y número de grupos tutorizados.

**5. Personal académico o profesional responsable de las tutorías de las prácticas académicas externas.**

Identificador tutor/a	Universidad	Ámbito de conocimiento	Categoría	Tiempo de dedicación al título (horas/semana)	Tutor profesional	Cargo Tutor
P47	Universidad Loyola	Ingeniería Química	Profesor/a Catedrático/a	10,25	Tutor 1	Responsable de equipo Model Based Design
					Tutor 2	Jefe de departamento de programación
					Tutor 3	Director de Ingeniería
					Tutor 4	Senior Asset Manager
					Tutor 5	Responsable de Diseño de Ingeniería
					Tutor 6	Jefe de la Unidad de Sistema Autónomos
					Tutor 7	Responsable Departamento de Operaciones

Tabla 5. Personal académico o profesional responsable de las tutorías de las prácticas académicas externas