

Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

Titulación	Máster Universitario en Inteligencia Artificial
Coordinador/a del Título	Claudia Villalonga Palliser
Fecha del Informe de Seguimiento	05/06/2020
Fecha del Informe Anual	30/04/2020
Fecha de Revisión de Página Web	29/01/2020
Centro responsable del título	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología
Web del Título	https://www.unir.net/ingenieria/master-inteligencia- artificial/549202891048/

## INTRODUCCIÓN

La Comisión Permanente de la Unidad de Calidad de UNIR, han procedido a emitir el siguiente informe en términos FAVORABLE CON RECOMENDACIONES, atendiendo a la revisión del Informe ACREDITA (elaborado desde el ámbito académico, Responsables de los Títulos).

Se realizan las siguientes recomendaciones que la Universidad debe tener en cuenta como medidas de mejora a implantar en el próximo curso y que serán objeto de seguimiento.

Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

#### **ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO** I.

## I. 1.- Implantación del plan de estudios y organización del programa

¿Las diferentes asignaturas se imparten teniendo en cuenta las actividades formativas, metodologías docentes, número de créditos, carga de horas, sistemas de evaluación y ponderaciones de evaluación que están establecidas en la última memoria verificada?

¿La organización de las actividades formativas empleadas en las diferentes asignaturas facilitan la adquisición de los resultados de aprendizaje y/o competencias previstas por los estudiantes?

¿El tamaño de los grupos es adecuado a las distintas actividades formativas desarrolladas en las asignaturas y facilita la consecución de los resultados de aprendizaje y/o competencias?

¿La secuenciación de las asignaturas del plan de estudios es adecuada y permite la adquisición de los resultados de aprendizaje y/o competencias?

No cumple	Cumple parcialmente	Cumple	☐ No aplica
I.2 Perfil de Egreso			
	publicado en la página web? tiene su relevancia y está actualizad	do según los requisitos d	e su ámbito académico
☐ No cumple	Cumple parcialmente	Cumple	☐ No aplica
I.3 Admisión			

¿Los criterios de admisión aplicados permiten que los estudiantes tengan el perfil de ingreso adecuado para iniciar estos estudios?

¿El perfil de ingreso recomendado y los requisitos de admisión están publicados en la web y se ajustan a la legislación vigente y a lo señalado en la memoria o modificaciones sucesivas informadas favorablemente? ¿Los criterios de valoración de los méritos y las pruebas de admisión específicas utilizadas en el sistema de selección, están publicados en la web, y son coherentes con el perfil de ingreso publicado?

¿El número de estudiantes matriculados en el título no supera lo aprobado en la última memoria?

☐ No cumple	Cumple parcialmente	Cumple	No aplica

## I.4.- Aplicación de normativas

¿La aplicación de la normativa de permanencia se cumple en todos los estudiantes del título?

¿Todos los reconocimientos de créditos que se han realizado a lo largo del curso, se ha realizado según lo estipulado en la normativa de UNIR sobre Reconocimiento y Transferencia de Créditos?

¿Los reconocimientos realizados por formación/experiencia previa son adecuados teniendo en cuenta las competencias a adquirir por el estudiante del título?

¿El Departamento de Reconocimiento y Transferencia de Créditos dispone de los criterios aplicables al título (facilitados por el Responsable de la Titulación)?

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

No cumple		Cumple parcialmente	Cumple	No aplica			
I.5 Mecanismos de coordinación docente							
¿El título dispone de los sistemas de Coordinación horizontal dentro del plan de estudios que aseguran el correcto despliegue y comunicación de la información? Si el título cuenta con materias con actividades formativas de carácter teórico y de carácter práctico, ¿está establecido un mecanismo de coordinación entre ambas actividades formativas? Si el título cuenta con prácticas externas, ¿existe un mecanismo de coordinación entre la universidad y los tutores de prácticas en los centros colaboradores? Las actividades que deben realizar los estudiantes en el centro formativo, ¿vienen determinadas en el DO-2.7-3 Proyecto Formativo de las Prácticas Externas? ¿La carga de trabajo de los estudiantes en las distintas asignaturas es adecuada? ¿Los contenidos y competencias de las diferentes asignaturas están adecuadamente establecidos (no se detectan duplicidades, carencias), así mismo, la secuenciación de las asignaturas es la adecuada y permite la adquisición de las competencias asociadas?							
No cumple	Γ	Cumple parcialmente	X Cumple	No aplica			
II.1 Publicación adecua	ada y a	actualizada sobre el título.					
¿Se encuentra accesible en la web a cualquier interesado la siguiente información: última memoria verificada, informe final de verificación y los diferentes informes de modificaciones, informes de seguimiento de ANECA, autorización CA, publicación BOE y BOR, principales resultados del título, (esta cuestión la obviaremos por haberse incorporado la información en los títulos inmersos en Acredita o Monitor, a partir de ahora la información se enmarcará en el presente documento), enlace al Registro de Universidades, Centros y Títulos, enlace al Sistema de Garantía de Calidad donde figuren los responsables del mismo, los procedimientos y las acciones de mejora?							
No cumple	]	Cumple parcialmente	Cumple	☐ No aplica			

## II.2.- Información necesaria para la toma de decisiones.

- En relación al plan de estudios ¿está disponible en la web para cualquier interesado:
  - Pestaña descripción: modalidades de impartición, calendario de implantación, información sobre la ubicación física donde se desarrollan actividades formativas presenciales, sedes de exámenes, programa de estudios (objetivos y competencias del título).
  - Pestaña plan de estudios: su estructura, con información relativa a los módulos, materias, asignaturas, distribución en créditos, guías docentes de todas las asignaturas, prácticas externas y TFG/TFM (por pestañas): competencias por asignatura, temario o contenidos, descripción y

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

horas de las actividades formativas, bibliografía actualizada, ponderaciones exactas de los sistemas de evaluación, y calificación, breve CV del profesorado de las asignaturas, orientaciones para el estudio. En el caso de haber menciones en grado o especialidades en máster deben indicarse como cualquier asignatura.

- Pestaña Acceso: y vías académicas a las que da acceso; competencias a adquirir el estudiante; si el título conduce a una profesión regulada o permite acceder a otros estudios que conducen a una profesión regulada, debe especificarse un enlace a la orden que regula los estudios; si el título cuenta con un curso de adaptación debe estar descrito ajustado a la memoria, si el título cuenta con complementos de formación deben estar descritos y con sus guías docentes.
- Pestaña metodología: información relativa a los servicios de orientación académica (SOA), apoyo
   y asesoramiento, así como existencia de adaptaciones curriculares para estudiantes con necesidades educativas especiales (SANNEE) en situación de diversidad funcional.
- o Pestaña Salidas profesionales: Perfil de egreso, ámbitos de desempeño profesional.
- o Pestaña Claustro: ¿Perfil académico, profesional e investigador de profesores?

No cu	mple	$\succeq$	Cumple parcialmente		Cumple		No aplica
Se recom	Se recomienda incorporar en la página web del título la siguiente información:						
o P	estaña pla	an de e	estudios: su estructura, con	infor	mación relativa a l	los má	dulos, materias,
a	signaturas,	, distri	bución en créditos, guías	docer	<u>ntes</u> de todas las	asign	aturas, prácticas
e	xternas y T	ΓFG/TF	M (por pestañas): bibliograf	ía.			
	• • • •						
II.3 Los estua	iantes tier	nen acc	ceso a la información releva	nte e	n ei campus virtuai	١.	
¿Los estudianto	es tienen a	acceso	a través del campus virtual a	ı la się	guiente información	า:	
o ho	rarios,						
o cal	endarios y	/					
o lug	gares de ex	kámene	es;				
o too	das las guía	as doce	entes de todas las asignatura	s, incl	uidas las de práctic	as ext	ernas y TFG/TFM?
☐ No cu	mple		Cumple parcialmente		Cumple Cumple		No aplica
III CICTEN	44 DE CAD	<del></del> .	INTERNO DE CALIDAD				
III. SISTEM	IA DE GAR	KANTIA	INTERNO DE CALIDAD				
111 4 11mided d	la Calidad	da la T	الله المعاذمة				
III.1 Unidad d	ie Calidad	de la 1	itulacion:				
¿En la web se e	encuentra l	la infor	mación "componentes de la	UCT"	donde se indica la	fecha	de constitución, y
			onentes de las UCT?				
□ No su	mala		Cumple parcialments	Т	M Cumple	Г	No anlica
No cu	ilibie		Cumple parcialmente	Ь			No aplica

Universidad INTERNACIONAL DE LA RIOJA

No cumple

Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

<b>III.2 Tratamiento dado a los diversos informes sobre la titulación</b> (el histórico de las recomendaciones se recoge en el plan de mejoras, (DA_4.1-3 Informe de Propuestas de Mejora)).
• En el ámbito de la UCT ¿se han tomado en cuenta las recomendaciones incluidas en los informes de:
o evaluación para la verificación,
o modificación
o seguimiento del título (programa MONITOR)
o renovación de la acreditación (programa ACREDITA)?
□ No cumple   □ Cumple parcialmente   □ Cumple   □ No aplica
III.3 El SGIC implementado dispone de procedimientos que facilitan la evaluación y mejora de la calidad.
¿El SGIC contempla la implantación de procedimientos para la recogida de información, análisis y mejora de al menos los siguientes aspectos, satisfacción de los estudiantes con el título, satisfacción del profesorado con el título, garantizar la calidad de la docencia, evaluación de la coordinación docente, revisión y mejora de los planes de estudio, toma de decisiones derivadas de la evaluación y su seguimiento, publicación y difusión de los resultados de la calidad docente, mejora a realizar por los profesores en la docencia, evaluación y análisis del conjunto de actuaciones destinadas a favorecer el aprendizaje de los estudiantes?
□ No cumple   □ Cumple parcialmente   □ Cumple   □ No aplica
IV. PERSONAL ACADÉMICO  IV.1 El personal académico reúne el nivel académico, experiencia, calidad docente e investigador adecuado al título.
¿El personal académico, su categoría y experiencia docente/investigadora, se corresponde con el establecido en la memoria de verificación? ¿La experiencia profesional, docente e investigadora del personal académico es adecuada al nivel académico, naturaleza y competencias definidas para el título?
□ No cumple   □ Cumple parcialmente   □ Cumple   □ No aplica
IV.2 El personal académico es suficiente y su dedicación es adecuada. ¿El personal académico, su dedicación, se corresponde con el establecido en la memoria de verificación?

Cumple parcialmente

**Cumple** 

No aplica

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

## IV.3.- El profesorado se actualiza.

¿El personal académico está implicado en actividades d repercuten en el título?	le investigación, desarro	llo, innovación, y éstas
☐ No cumple ☐ Cumple parcialmente	<b>Cumple</b>	No aplica
V. PERSONAL DE APOYO, RECURSOS MATERIALES Y S		
V.1 El personal de apoyo es suficiente y soporta adecuac	lamente la actividad doc	ente.
¿El personal de apoyo y su formación es suficiente?		
☐ No cumple ☐ Cumple parcialmente	Cumple Cumple	No aplica
¿Los recursos materiales son suficientes y adecuados?	N-2 -	
No cumple Cumple parcialmente		No aplica
V.3 Las infraestructuras tecnológicas y los materiales did de las actividades formativas y la adquisición de las comp de las infraestructuras tecnológicas ha ¿Los materiales didácticos facilitan el aprendizaje a distar competencias de las asignaturas?	etencias del título. sido correcto? ncia? ¿Son adecuados pa	ıra la adquisición de las
No cumple Cumple parcialmente		No aplica
V.4 Los servicios de apoyo y orientación académica, pro de enseñanza aprendizaje. ¿El título cuenta con servicios de apoyo y orientación acade		dad facilitan el proceso

En la memoria verificada del título se explica que el PGA, está compuesto en su mayoría por personal titulado no docente, con formación específica para las distintas áreas de soporte a la docencia en las que se encuentran. El PGA apoya la labor docente sin participar directamente en ella. Se trata de licenciados en diversas ramas del conocimiento, con formación adicional en TIC´s aplicadas a la educación. En ningún caso asumen tareas propias de los docentes. Su capacitación y ejercicio profesional les hace polivalentes en los distintos títulos, por lo que aportan su dedicación de modo transversal.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>UNIR imparte sus enseñanzas totalmente *online*, lo que requiere una estructura organizativa, de carácter transversal, que dé soporte no sólo en las tareas administrativas habituales, sino además, en todas aquellas gestiones que inciden en la calidad de la docencia, como son los contenidos de las distintas asignaturas, el soporte técnico del campus virtual, el acompañamiento a los estudiantes a lo largo de su aprendizaje, etc.



DOCUMENTOS Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

No cumple	Cumple parcialmente	Cumple Cumple	No aplica				
V.5 En el caso de que el título contemple la realización de prácticas externas, éstas se han planificado según lo previsto y son adecuadas para la adquisición de las competencias asociadas.							
¿Las prácticas se realizan según lo establecido en la memoria verificada? ¿En la web, guía docente de la asignatura prácticas se muestran las localidades donde se pueden llevar a cabo las prácticas?							
institución colaboradora ¿La organización de las	prácticas externas es adecuada par	·	•				
estudiantes matriculado	os?						
No cumple	Cumple parcialmente	Cumple Cumple	☐ No aplica				
verificación, modificación	hecho efectivos los compromisos ind ón y seguimiento, relativos al persor	nal de apoyo.					
¿Se han realizado camb materiales y/o servicios	oios en la estructura del personal de ?		y número de recursos				
No cumple	Cumple parcialmente	Cumple	No aplica				
VI. RESULTADOS DE APRENDIZAJE  VI.1 Las actividades formativas, sus metodologías docentes y los sistemas de evaluación empleados son							
adecuados. ¿El sistema de evaluación utilizado en cada una de las asignaturas, permite una valoración fiable de los resultados de aprendizaje previstos en las mismas? ¿Las metodologías docentes empleados en cada una de las asignaturas contribuyen a la consecución de los resultados de aprendizaje previstos?							
¿El rendimiento de los estudiantes en las asignaturas durante este curso académico ha sido adecuado?							
	· ·	e este curso academico	ha sido adecuado?				
¿El <b>TFM</b> es adecuado a l	las características del título?						
¿El <b>TFM</b> es adecuado a l ¿Se ha recogido la opini	· ·						

No cumple

DOCUMENTOS Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

VI.2 Los resultado	os de aprendizaje	alcanzados	satisfacen	los	objetivos	del	programa	formativo	y se
adecúan a su nivel o	lel MECES.								

¿El progre	so académico d	de los estud	liantes está en co	nsonancia d	on lo previsto	?		
¿Se ha re	cogido la opin	ión de los	empleadores y	egresados	sobre la adec	uación d	e las con	npetencias
adquiridas	por los egresa	dos?						
	lo cumple	Cur	mple parcialment	e	Cumple		No a	plica
						I		<u>  </u>
	D. C. A. D. C. D. C. D. C.		0. Á 1. V. D. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.					
VII. IN	DICADORES DE	: SATISFAC	CIÓN Y RENDIMIE	:NIO				
VII.1 1	مامام مئند، امام		:	l <b>4</b> /4l.a. a.a. a.	da awa da			
VII.1 La 6	evolucion de lo	s principaie	es indicadores de	i titulo es a	aecuada.			
¿Es adecu	ada la evolució	n de las tas	as de graduación,	rendimient	to, abandono,	eficiencia	a, éxito, ev	aluación y
duración r	nedia?							
¿Se ajusta	n a las estimaci	iones realiz	adas en la memo	ria verificad	a?			
			cas de los estud	iantes de r	nuevo ingreso	y se co	rresponde	n con los
comprom	etidos en la me	moria verif	icada?					
	lo cumple	Cur	mple parcialment	e	Cumple		No a	nlica
			isis de la evolució			ión.		prica
			isis de la evolució		_			
• En ca	iso de no ser co	herentes la	as cifras comprom	netidas, se r	ecomienda rev	/isar las m	nismas en	línea con
el pe	rfil de nuevo in	greso.	·					
							,	
VII.2 La s	atisfaccion de	ios estudia	ntes, profesorad	o, egresado	s y otros grup	os de inte	eres es ad	ecuada.
¿Se ha ana	alizado la satisfa	acción de lo	os estudiantes co	n respecto a	a:			
0	los conocimie	entos adqui	iridos y competer	ncias desarr	olladas,			
0	organización	de la enser	ñanza (carga, prád	cticas),				
0	los canales d	e comunica	ición,					
0	las infraestru	cturas,						
0			ogramas de acogio		**			
0	•	nseñanza a	prendizaje (meto	dologías, ac	tividades form	ativas, tu	itorías, se	guimiento,
	prácticas)?	.,					_	
¿Se ha ana	alizado la satisfa	acción de lo	os profesores y pe	ersonal de a	dministración	y gestión	13.	

Cumple parcialmente

**Cumple** 

No aplica

## unir UNIVERSIDAD INTERNACIONAL

## DOCUMENTOS

Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

## VII.3.- Los valores de los indicadores de inserción laboral de los egresados son adecuados.

¿Se han obtenido indicadores de inserción laboral y éstos se han analizado convenientemente teniendo en cuenta el contexto científico, socio-económico y profesional del título?

☐ No cumple	Cumple parcialmente	Cumple	No aplica

Universidad Internacional De la rioja Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

# **Fuentes consultadas:**

- Memoria Verificada y/o última modificación.
- Página Web del título
- DO-2.2-3 Criterios Reconocimiento\_Título en la página web del título
- DO-2.7-3 Proyecto Formativo de las Prácticas Externas
- Documento de Propuestas de Mejoras de la titulación.
- Actas de UCT, claustros y coordinación de asignaturas.
- Tableau: resultados del título.
- Informe ACREDITA.
- Ficheros de Hojas de Ratio.



Grupo de procesos: Apoyo Proceso/s: PA-5-1

Documento DA-5-1.2-5- INFORME\_SEGUIMIENTO\_MU\_IA\_2018\_2019\_UNICA

Rev.: 2

## Histórico Principales resultados del título



### EVOLUCIÓN DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS DEL TÍTULO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CURSO 2018-2019
INDICADORES DE RENDIMIENTO	
№ de estudiantes de nuevo ingreso por curso académico	149
Tasa de graduación (1)	•
Tasa de abandono (2)	15,4%
Tasa de eficiencia (3)	100,0%
Tasa de rendimiento (4)	79,6%
INDICADORES DE SATISFACCIÓN (escala 1-	- 10)
Grado de satisfacción de los estudiantes con el título	8,1
Grado de satisfacción del profesorado con el título	7,4
Grado de satisfacción del personal de gestión y administración (Tutores personales) (5)	8,8
INDICADORES DE INSERCIÓN LABORAL Y MEJORA F	PROFESIONAL
Incremento de la tasa de empleo (6)	6,5%
Tasa de empleo del título (7)	96,8%
Tasa de mejora profesional (8)	84,0%

- (1). Tasa de graduación: Porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo teórico previsto en el plan de estudios o un curso más.
- (2). Tasa de abandono: Porcentaje de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso en el curso x, matriculados en el título T, en la universidad U, que sin haberse graduado en ese título no se han matriculado ni en ese año académico ni en el anterior.
- (3). Tasa de eficiencia: Relación porcentual entre el número total de créditos que ha superado un estudiante a lo largo de la titulación en la que ha sido egresado y el número total de créditos en los que se ha matriculado.
- (4). Tasa de rendimiento: Relación porcentual entre el número total de créditos superados por los estudiantes matriculados en un curso académico y el número total de créditos matriculados en dicho curso académico.
- (5). Encuesta realizada a tutores personales.
- (6). Diferencia entre la tasa de empleo en el momento de la matrícula y el momento de la realización de la consulta.
- (7). Porcentaje de egresados que trabajan.
- (8). Porcentaje de egresados que perciben que el título les ayuda a mejorar su carrera profesional.
- \* No se puede avanzar el dato de graduación dado que se necesita que finalice el curso siguiente N+1

Nº de	,	Versión	Revisión
Revisión	CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR DEL DOCUMENTO:	Elaborada	Aprobada
Rev.: 0	No Procede	04-01-2018	15-01-2018
Rev.: 1	Se ha cambiado la introducción del documento y se han quitado los anexos.	11-04-2018	11-04-2018
Rev.: 2	Revisión del diseño y corrección de la listas numeradas	07-03-2019	07-03-2019