

# UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

## Calidad Académica Sistema de Garantía de Calidad

Título Oficial

### Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente

Centro

Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Almería (EIDUAL)

## Informe ampliado de Resultados 2023-24

Código MEC del Título  
**5600373**

Curso Académico  
**2023-24**

Elaborado

*Servicio de Evaluación y Calidad*



Vº Bº

*Vicerrectorado de Grados e Innovación Docente*

*María Angustias Martos Calabrús*



*martes, 4 de febrero de 2025*

## Descripción del alcance del Informe

- Alcance del Sistema de Garantía de Calidad**

Nº	CódMEC	Denominación del Centro/Título
1	CEN-04008510	Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Almería (EIDUAL)
2	MEC-5600373	Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente
3	UNI-UAL	UAL

## Tabla de ÁREAS de CONOCIMIENTO incluidas en el Informe

CódARE	Áreas de Conocimiento afectadas	Dpto
063	Botánica	S138
065	CC. de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	S149
220	Ecología	S138
240	Edafología y Química Agrícola	S137
385	Física Aplicada	S149
427	Geodinámica Externa	S138
555	Ingeniería Química	S150
630	Microbiología	S138
700	Producción Animal	S138
819	Zoología	S138

## Tabla de Recursos Humanos. Formación y Sexenios (Apdo. 4.1 de Guía)

- Leyenda de los resultados**

<b>PDI</b>	<b>Número de profesores con docencia en el Título (un profesor puede aparecer en varios títulos)</b>
FOR1	Horas de TIC y para la Gestión de la Información: Biblioteca
FOR2	Horas de Docencia Multimodal y Online, Desarrollo de las Competencias y Coord. de Títulos
FOR3	Horas de Formación en Investigación
FOR4	Programa de Formación en Idiomas
FOR5	Horas de FORMACIÓN ESPECÍFICA DE CENTROS, DEPARTAMENTOS Y UNIDADES ACADÉMICAS
FOR6	Programa de Formación en Internacionalización
FOTR	Horas de Reconocimientos de Formación
Quin	Número de Quinquenios
Sex	Número de Sexenios
Vivo	Número de PDI con Sexenio vivo (1--> SI 0-->No). Solamente los CU, TU, CEU y CD
RFor	Ratio de horas de formación por PDI (suma (FOR) / PDI)
RQin	Ratio de quinquenios por PDI (Quin / PDI)
RSex	Ratio de sexenios por PDI (Sex / PDI)
TasViv	Tasa Sexenios Vivos: relación entre nº PDI con sexenio vivo y el potencial que pueden tenerlo

CódMEC	PDI	FOR1	FOR2	FOR3	FOR4	FOR5	FOR6	FOTR	Qin	Sex	Vivo	RFor	RQin	RSex	TasViv
UNI-UAL	3636	2424	9125	0	0	0	640	4192	8183	4847	1522	4,5	2,3	1,3	77%
CEN-04008510	469	234	901	0	0	0	82	508	1416	1021	309	3,7	3,0	2,2	92%
MEC-5600373	31	24	40	0	0	0		12	124	89	23	2,5	4,0	2,9	96%
CU	12	12	25	0	0	0		4	73	54	12	3,4	6,1	4,5	100%
EXT	7	12		0	0	0		4		0	0	2,3	0,0	0,0	
TU	12		15	0	0	0		4	51	35	11	1,6	4,3	2,9	92%

## Tabla de Recursos Humanos. Dedicación (Apdo 4.1 de Guía)

- Leyenda de los resultados**

<b>Pdi</b>	<b>Número de profesores con docencia en el Título (se repetirá por cada Título con Docencia)</b>
<b>TC</b>	<b>Número de profesores a tiempo completo</b>
<b>%</b>	Relación (PDI tiempo completo / PDI)
<b>Doc</b>	<b>Número de profesores doctores</b>
<b>%</b>	Relación (PDI doctor / PDI)
<b>DocTC</b>	<b>Número de profesores doctores a tiempo completo</b>
<b>%</b>	Relación (PDI doctor a tiempo completo / PDI doctor)

**Invi** Número de profesores invitados  
**CrTOT** Número créditos impartidos en TODOS los Títulos con docencia del PDI  
**CrTIT** Número créditos impartidos en el TÍTULO  
**%** Relación (Créditos en el TÍTULO / Créditos del PDI)  
**CrTFC** Número créditos impartidos en Trabajo Fin de Carrera en el TÍTULO  
**%** Relación (Créditos en el TFC / Créditos en el TÍTULO del PDI)  
**Tipo** Tipo de contrato del PDI con la Universidad  
**CódARE** Código del Área a la que pertenece el PDI

CódMEC	PDI	TC	%	Doc	%	DocTC	%	Invi	CrTOT	CrTIT	%	CrTFC	%	Tipo	CódAre
UNI-UAL	3636	2555	70%	2672	73%	2470	92%	334	35166	11447	33%	660,3	6%		
CEN-04008510	469	360	77%	366	78%	360	98%	103	3425,6			90,35			
MEC-5600373	31	24	77%	24	77%	24	100%	7	206,97						
PDI-1117	1	1	100%	1	100%	1	100%		7,38					TU	819
PDI-1180	1	1	100%	1	100%	1	100%		8,3					CU	555
PDI-123	1	1	100%	1	100%	1	100%		7,35					TU	063
PDI-1346	1	1	100%	1	100%	1	100%		8,55					TU	630
PDI-1383	1	1	100%	1	100%	1	100%		11,7					TU	819
PDI-1429	1	1	100%	1	100%	1	100%		5					CU	240
PDI-1525	1	1	100%	1	100%	1	100%		4,62					CU	819
PDI-1710	1		0%	0	0%			1	3,68					EXT	
PDI-1924	1	1	100%	1	100%	1	100%		8,15					CU	220
PDI-2068	1	1	100%	1	100%	1	100%		5,78					TU	220
PDI-2459	1	1	100%	1	100%	1	100%		7,55					CU	063
PDI-2467	1	1	100%	1	100%	1	100%		9,75					TU	065
PDI-2469	1	1	100%	1	100%	1	100%		6,2					CU	385
PDI-2532	1		0%	0	0%			1	7,2					EXT	
PDI-260	1	1	100%	1	100%	1	100%		10,9					TU	063
PDI-2848	1	1	100%	1	100%	1	100%		10,46					TU	240
PDI-310	1		0%	0	0%			1						EXT	
PDI-3108	1		0%	0	0%			1	6,12					EXT	
PDI-313	1	1	100%	1	100%	1	100%		4,22					CU	427
PDI-3267	1		0%	0	0%			1	4,1					EXT	
PDI-3292	1	1	100%	1	100%	1	100%		12,55					TU	385
PDI-3325	1		0%	0	0%			1						EXT	
PDI-336	1	1	100%	1	100%	1	100%		7,75					CU	063
PDI-3604	1		0%	0	0%			1						EXT	
PDI-444	1	1	100%	1	100%	1	100%		9,48					CU	700
PDI-496	1	1	100%	1	100%	1	100%		7,7					CU	819
PDI-520	1	1	100%	1	100%	1	100%		6,1					CU	240
PDI-598	1	1	100%	1	100%	1	100%		6,25					CU	220
PDI-693	1	1	100%	1	100%	1	100%		6,25					TU	240
PDI-783	1	1	100%	1	100%	1	100%		7,55					TU	063
PDI-988	1	1	100%	1	100%	1	100%		6,33					TU	240

## Tabla de información de DOCTORANDOS que leen la Tesis Doctoral

### • Leyenda de los resultados

<b>CódMEC</b>	Código MEC del Programa de Doctorado
<b>NomDOC</b>	Nombre del Doctorando que ha leído la Tesis en el presente curso académico
<b>FecLec</b>	Fecha de lectura de la Tesis Doctoral

CódMEC	NomDoc	Fecha
MEC-5600373	Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente	nº de Doctorandos... 5
MEC-5600373	ASTUDILLO PASCUAL, MARINA	oct/23
MEC-5600373	DIONISIO FERNANDEZ, MIGUEL ANGEL	jul/24
MEC-5600373	GOODWIN, SEAN	mar/24
MEC-5600373	RODRIGUEZ LOZANO, BORJA	feb/24
MEC-5600373	RODRIGUEZ RODRIGUEZ, MARIA	mar/24
CEN-04008510		Total de Doctorandos 103
UNI-UAL		Total de Doctorandos 103

## Tabla de información de PROFESORES/AS de los Programas de Doctorados

### • Leyenda de los resultados

<b>CódMEC</b>	Código MEC del Programa de Doctorado
<b>NIF</b>	NIF del Profesor (Director o Tutor) (identificador interno)
<b>Uni</b>	Universidad de origen (poner siglas, p.e. UAL). Si no hat dato dejar en blanco.
<b>AñoSx</b>	Año de concesión del último Sexenio
<b>TesDir</b>	Número de Tesis dirigidas en los últimos 5 años
<b>Rol</b>	<b>D--&gt; si es Director de Tesis, T--&gt; si es Tutor, DT--&gt; Si es ambos</b>
<b>Línea</b>	Línea de investigación al que esta vinculado

CódMEC	NIF	Uni	AñoSx	TesDir	Rol	Línea	Total de Profesores/as...	68
MEC-5600373				89				
MEC-5600373	NIF-532	UAL	2022	2	DT	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-533			1	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-534	UAL	2020	1	DT	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-535	UAL	2021		DT	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-536	UAL	2020		DT	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-537		2016		D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-538	UAL	2021	2	DT	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-539	UAL	2019	1	DT	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-540	UAL	2023	3	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-541	UAL	2023	3	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-542	UAL	2023	3	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-543	UAL	2023	3	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-544	UAL	2022	7	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-545	UAL	2022	7	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-546			1	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-547	UAL	2020	1	DT	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-548	UAL	2020	1	DT	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-549				D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-550				D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-551	UAL	2021		DT	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-552	UAL	2024	5	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-553	UAL	2024	5	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-554	UAL	2024	5	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-555	UAL	2024	4	DT	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-556			1	D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-557	UAL	2021		D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-558	UAL			D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-559				D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-560				D	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	NIF-561			1	D	Energías Renovables y Climatología		
MEC-5600373	NIF-562				D	Energías Renovables y Climatología		
MEC-5600373	NIF-563				D	Energías Renovables y Climatología		
MEC-5600373	NIF-564	UAL	2020		D	Energías Renovables y Climatología		
MEC-5600373	NIF-565			1	D	Entomología Agrícola y Lucha Biológica contra Plagas		
MEC-5600373	NIF-566	UAL	2020		DT	Entomología Agrícola y Lucha Biológica contra Plagas		
MEC-5600373	NIF-567	UAL	2021	3	D	Entomología Agrícola y Lucha Biológica contra Plagas		
MEC-5600373	NIF-568				D	Entomología Agrícola y Lucha Biológica contra Plagas		
MEC-5600373	NIF-569	UAL	2024		DT	Hidrogeología y Geología Ambiental		
MEC-5600373	NIF-570				D	Hidrogeología y Geología Ambiental		
MEC-5600373	NIF-571	UAL			D	Hidrogeología y Geología Ambiental		
MEC-5600373	NIF-572	UAL			D	Hidrogeología y Geología Ambiental		
MEC-5600373	NIF-573	UAL	2022		DT	Hidrogeología y Geología Ambiental		
MEC-5600373	NIF-574				D	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-575	UAL			D	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-576	UAL	2020	2	DT	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-577	UAL	2021	2	DT	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-578	UAL	2021	2	DT	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-579	UAL	2021	2	DT	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-580	UAL	2022	1	D	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-581				D	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-582	UAL		1	D	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-583	UAL		1	D	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-584	UAL		1	D	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	NIF-585				D	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos		
MEC-5600373	NIF-586	UAL	2022	1	DT	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos		
MEC-5600373	NIF-587	UAL	2024	1	DT	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos		
MEC-5600373	NIF-588	UAL	2023	2	DT	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos		
MEC-5600373	NIF-589	UAL	2023	2	DT	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos		
MEC-5600373	NIF-590				D	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos		
MEC-5600373	NIF-591	UAL		2	D	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos		
MEC-5600373	NIF-592	UAL		2	D	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos		

MEC-5600373	NIF-593	UAL	2024	2	DT	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos
MEC-5600373	NIF-594	UAL	2024	2	DT	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos
MEC-5600373	NIF-595	UAL		2	D	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos
MEC-5600373	NIF-596	UAL			D	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos
MEC-5600373	NIF-597				D	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos
MEC-5600373	NIF-598				D	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos
MEC-5600373	NIF-599				D	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos
CEN-04008510				1391		Total de Profesores/as 921
UNI-UAL				1391		Total de Profesores/as 921

## Tabla de información de PROYECTOS de Profesores de los Programas de Doctorados

### • Leyenda de los resultados

<b>CódMEC</b>	Código MEC del Proyecto de Doctorado
<b>CódProyec</b>	Código del Proyecto
<b>NifINV</b>	NIF del investigador principal (poner dato solo si es de la UAL) (Código interno)
<b>Ente</b>	Entidad financiadora del Proyecto
<b>Imp</b>	Cuantía económica concedida
<b>FecIni</b>	Fecha de Inicio del Proyecto
<b>FecFin</b>	Fecha de Fin del Proyecto
<b>PDI</b>	Número de profesores implicados en el Proyecto
<b>NomProy</b>	Nombre del Proyecto de Investigación asociada a Línea de Investigación

CódMEC	CódProyec	NifINV	Ente	Imp	FecIni	FecFin	PDI	NomProy
MEC-5600373	Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente			1358214			75	
MEC-5600373	GOPG-AL-20-000	NIF-577	JUNTA	47090	04/22	03/24	1	AGROENTOOL - Insectos como herramienta bi
MEC-5600373	PCM_00081	NIF-582	JUNTA	160050	01/23	09/25	6	Optimización de nuevos tratamientos biotecnc
MEC-5600373	ACUINSECT	NIF-575	Ministerio de Agricultura,	112864	12/21	10/23	4	Optimización de las harinas de insectos como i
MEC-5600373	PDC2021-121861	NIF-540	Ministerio de Ciencia e Inn	87400	12/21	11/23	4	DISEÑO OPTIMIZADO DE REACTORES EXTERNOC
MEC-5600373	PID2021-123980	NIF-571	Ministerio de Ciencia e Inn	195000	01/22	12/25	9	RECONSTRUCCIONES PALEOCLIMÁTICAS CUAI
MEC-5600373	PID2021-127591	NIF-593	Ministerio de Ciencia e Inn	120000	09/22	08/25	3	Biología y calidad de suelos restaurados en car
MEC-5600373	PID2021-127631	NIF-591	Ministerio de Ciencia e Inn	128000	09/22	08/25	6	Implicaciones para el balance radiativo y el clir
MEC-5600373	PID2021-127836	NIF-564	Ministerio de Ciencia e Inn	46000	09/22	08/25	6	Heterogeneidades dinámicas en sistemas com
MEC-5600373	PID2022-137132	NIF-558	Ministerio de Ciencia e Inn	141000	09/23	08/27	8	Evaluando la diversidad biocultural y la vulner
MEC-5600373	TED2021-132332	NIF-588	Ministerio de Ciencia e Inn	87000	12/22	12/24	9	Combinación sinérgica de consorcios microbia
MEC-5600373	TED2021-132687	NIF-593	Ministerio de Ciencia e Inn	155000	12/22	12/24	5	Efecto del calentamiento climático en la calida
MEC-5600373	2768/2021	NIF-538	Unión Europea Plan de Re	78810	12/21	12/24	14	Soluciones basadas en la naturaleza para la ge
CEN-04008510				11181581			1068	
UNI-UAL				11181581			1068	

## Tabla de información de LÍNEAS de Programas de Doctorado

### • Leyenda de los resultados

<b>CódMEC</b>	Código MEC del Programa de Doctorado
<b>CódLIN</b>	Código de la Línea de investigación asociada al Proyecto
<b>NomLIN</b>	Nombre de la Línea de investigación asociada al Proyecto

CódMEC	CódLIN	Línea	Total de Líneas ...	
MEC-5600373	Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente			6
MEC-5600373	379	Biodiversidad, Ecología y Cambio Global		
MEC-5600373	382	Energías Renovables y Climatología		
MEC-5600373	384	Nutrición: Bienestar y Calidad de los Productos Acuícolas		
MEC-5600373	385	Entomología Agrícola y Lucha Biológica contra Plagas		
MEC-5600373	386	Hidrogeología y Geología Ambiental		
MEC-5600373	387	Suelos y Dinámica del Agua y Carbono en Ecosistemas Semiáridos		
CEN-04008510			Total de Líneas de Investigación	67
UNI-UAL			Total de Líneas de Investigación	67

## Tabla de información de Profesores INVITADOS de Programas de Doctorado

- Legenda de los resultados**

<b>CódMEC</b>	Código MEC del Programa de Doctorado
<b>CódLIN</b>	Código de la Línea de investigación asociada al Proyecto
<b>NumProf</b>	Número de profesores del Programa de Doctorado que están en la Línea
<b>X</b>	Número Profesores invitados y colaboradores en la Línea del curso: año actual
<b>X-1</b>	Número Profesores invitados y colaboradores en la Línea del curso: año -1
<b>X-2</b>	Número Profesores invitados y colaboradores en la Línea del curso: año -2
<b>X-3</b>	Número Profesores invitados y colaboradores en la Línea del curso: año -3
<b>X-4</b>	Número Profesores invitados y colaboradores en la Línea del curso: año -4
<b>X-5</b>	Número Profesores invitados y colaboradores en la Línea del curso: año -5
<b>A</b>	Número doctorandos/as matriculados en Línea de Investigación: año actual
<b>A-1</b>	Número doctorandos/as matriculados en Línea de Investigación: año - 1
<b>A-2</b>	Número doctorandos/as matriculados en Línea de Investigación: año - 2
<b>A-3</b>	Número doctorandos/as matriculados en Línea de Investigación: año - 3
<b>A-4</b>	Número doctorandos/as matriculados en Línea de Investigación: año - 4
<b>A-5</b>	Número doctorandos/as matriculados en Línea de Investigación: año - 5

CódMEC	CódLIN	NumProf	X	X	X-1	X-2	X-3	X-4	X-5	A	A-1	A-2	A-3	A-4
MEC-5600373		<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>58</b>
MEC-5600373	379	11	0	0	0	1	1	1	20	18	17	18	22	21
MEC-5600373	380	3	0	0	0	1	1	1	0	2	2	2	2	3
MEC-5600373	381	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MEC-5600373	382	3	0	0	0	0	0	0	3	5	4	4	8	10
MEC-5600373	384	4	0	0	0	0	0	0	4	6	5	4	2	4
MEC-5600373	385	2	0	0	0	0	0	0	2	3	2	3	3	4
MEC-5600373	386	7	0	0	0	0	0	0	4	3	2	1	1	2
MEC-5600373	387	4	0	0	0	0	0	0	17	17	16	13	12	13
<b>CEN-04008510</b>		<b>500</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>943</b>	<b>961</b>	<b>920</b>	<b>899</b>	<b>868</b>	<b>888</b>
UNI-UAL		500	8	13	13	35	37	37	943	961	920	899	868	888