

6.1 PERSONAL ACADÉMICO DISPONIBLE

En la tabla de abajo aparece la distribución del profesorado, el porcentaje de doctores y el porcentaje de horas asignado en el máster, respecto al total, para cada una de las categorías académicas representadas en la plantilla del profesorado del máster.

Categoría Académica	PDI (%)	Doctores (%)	Horas impartidas (%)
Profesor Contratado Doctor	18 %	100 %	23 %
Titular de Universidad	64 %	100 %	64 %
Catedrático de Escuela Universitaria	4 %	100 %	3 %
Catedrático de Universidad	14 %	100 %	10 %

En la siguiente tabla aparece desglosado, para cada uno de los profesores del máster, diferentes aspectos como la Universidad de procedencia, área de conocimiento, categoría académica, experiencia docente e investigadora y horas totales de dedicación en el máster. Todo el profesorado es doctor. Todo el profesorado de la Universidad de Jaén tiene dedicación al Título a tiempo completo, mientras que el profesorado externo tiene dedicación a tiempo parcial.

Área de conocimiento	Departamento	Centro ¹ / Universidad ²	Categoría Académica ³	Dedicación ⁴	Tiempo totales (horas)
Cristalografía	Geología	FC – UJA	CU	TC	20
Cristalografía	Geología	FC – UJA	TU	TC	10
Cristalografía	Geología	FC – UJA	TU	TC	10
Edafología y Química Agrícola	Geología	FC – UJA	PCD	TC	40
Edafología y Química Agrícola	Geología	FC – UJA	PCD	TC	20
Estratigrafía	Geología	FC – UJA	CU	TC	10
Estratigrafía	Geología	FC – UJA	TU	TC	10
Estratigrafía	Geología	FC – UJA	TU	TC	10
Estratigrafía	Geología	FC – UJA	PCD	TC	10
Estratigrafía	Geología	EPSL – UJA	CEU	TC	15
Estratigrafía	Estratigrafía y Paleontología	FC-UGR	CU	TP	10
Estratigrafía	Geología	FC - UHU	TU	TP	10
Física Aplicada	Física	EPSJ - UJA	CU	TC	10
Física de la Tierra	Física	EPSJ - UJA	TU	TC	10
Geodinámica Externa	Geología	FC – UJA	TU	TC	20
Geodinámica Externa	Geología	FC – UJA	TU	TC	20
Geodinámica Externa	Geología	EPSL – UJA	TU	TC	25
Geodinámica Externa	Biología y Geología	EPS y FC- UAL	TU	TP	15
Geodinámica Externa	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	FC - UPO	TU	TP	15
Geodinámica Interna	Geología	FC – UJA	TU	TC	20
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	Informática	EPSJ - UJA	PCD	TC	10
Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	EPSJ - UJA	TU	TC	30
Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	EPSJ - UJA	TU	TC	10
Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	EPSJ - UJA	TU	TC	10
Mecánica de Fluidos	Ingeniería Mecánica y Minera	EPSJ - UJA	PCD	TC	20
Explotación de Minas	Ingeniería Mecánica y Minera	EPSL - UJA	TU	TC	30
Química Analítica	Química Física y Analítica	FC – UJA	TU	TC	10
Química Orgánica	Química Inorgánica y Orgánica	FC – UJA	TU	TC	10

¹ Centros universitarios: FC – Facultad de Ciencias; EPSJ – Escuela Politécnica de Jaén; EPSL – Escuela Politécnica de Linares

² Universidades: UJA – Universidad de Jaén; UAL – Universidad de Almería; UGR – Universidad de Granada; UHU – Universidad de Huelva; UPO – Universidad Pablo de Olavide

³ Categorías académicas: CU – Catedrático Universidad; CEU – Catedrático de Escuela Universitaria; TU – Titular de Universidad; PCD – Profesor Contratado Doctor

⁴ Dedicación: TC- Tiempo completo; TP – Tiempo parcial

A continuación aparece la experiencia docente e investigadora para el conjunto de profesores del máster. La experiencia docente está representada en términos de trienios y quinquenios, mientras que la experiencia investigadora está reflejada en términos de tramos de investigación (sexenios) reconocidos.

Experiencia docente

Prácticamente el 80% de profesorado del máster pertenece al colectivo de PDI funcionariado (Catedráticos de Universidad, Catedráticos de Escuela Universitaria y Profesores Titulares) y tienen reconocidos quinquenios de docencia. Más del 50% del profesorado total del máster posee cuatro o más quinquenios docentes y un 35% del profesorado posee entre 1 y 3 quinquenios docentes. El resto del profesorado, del colectivo de PDI laboral, que lo conforman el 20% de la plantilla tienen reconocidos trienios docentes. De este colectivo de profesorado, del PDI laboral (Profesores Contratados Doctores), el 100% tiene reconocido entre 2 y 4 trienios.

Experiencia investigadora

Aproximadamente el 30% del profesorado tienen reconocidos más de 3 tramos de investigación (sexenios), el 40% tienen reconocido 2 tramos de investigación y el 20% del profesorado posee 1 sexenio. El 10% restante de profesores aún no tienen reconocidos tramos de investigación, sin embargo poseen de 10 a 15 años de actividad investigadora.

Plantilla de profesorado

Pedro A. Ruiz Ortiz. Catedrático de Universidad a tiempo completo en el área de Estratigrafía del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén. Experiencia docente en Geología de 6 quinquenios y 12 trienios docentes. Experiencia investigadora en Estratigrafía de 5 sexenios de investigación

María José Áyora Cañada. Profesora Titular de Universidad a tiempo completo en el área de Química analítica del Departamento de Química física y analítica de la Universidad de Jaén. Experiencia docente en Química de 3 quinquenios. Experiencia investigadora de 3 sexenios en aplicación de técnicas espectroscópicas para caracterización de materiales del Patrimonio Histórico y sector del Olivar.

María Luisa Quijano López. Profesora Titular de Universidad a tiempo completo en el área de Química orgánica del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Jaén con 5 quinquenios de docencia en Química Orgánica y 1 sexenio de investigación en caracterización geoquímica de materia orgánica en sedimentos, geoquímica isotópica y química orgánica de aceites.

María Isabel Abad Martínez. Profesora Titular de Universidad a tiempo completo en el área de Cristalografía y Mineralogía del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con 3 quinquenios de docencia en Geología y 2 sexenios de investigación en aplicación de técnicas geoquímicas de caracterización de la composición global de materiales geológicos y de la industria cerámica, y aplicación de la microscopía electrónica a la caracterización de materiales.

Juan Jiménez Millán. Catedrático de Universidad a tiempo completo en el área de Cristalografía y Mineralogía del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con experiencia docente en Geología de 4 quinquenios e investigadora de 3 sexenios en aplicación de técnicas geoquímicas de caracterización de la composición global de materiales geológicos y de la industria cerámica, y aplicación de la microscopía electrónica a la caracterización de materiales

Julio Antonio Calero González. Profesor contratado doctor a tiempo completo en el área de Edafología y Química Agrícola del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con experiencia docente de 3 trienios e investigadora de 1 sexenio en el campo de estudio de los procesos de erosión del suelo y análisis de datos de suelos y 1 año de experiencia profesional

Jorge Delgado. Profesor titular a tiempo completo en el Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogramétrica de la Universidad de Jaén con 4 quinquenios de experiencia docente y 2 sexenios de investigación en aplicaciones de la geoestadística para el tratamiento de datos espaciales y temporales, y generación de bases cartográficas numéricas de datos tanto de carácter topográfico como medioambiental

Rosario Jiménez Espinosa. Profesora titular a tiempo completo en el Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con 4 quinquenios de experiencia docente y 2 sexenios de investigación en geoestadística e hidrogeología

José María Serrano Chica. Profesor contratado doctor a tiempo completo en el área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial del Departamento de Informática de la Universidad de Jaén con 3 trienios de docencia y 2 sexenios de investigación en minería de datos

Julián Martínez López. Profesor titular de Universidad a tiempo completo en el Departamento de Ingeniería Mecánica y Minera de la Universidad de Jaén con 3 quinquenios de experiencia docente y 2 sexenios de investigación además de 7 años de experiencia profesional en minería, sondeos y prospección geofísica con georadar y tomografía eléctrica.

Javier Rey Arrans. Catedrático de Escuela Universitaria a tiempo completo en el Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con 5 quinquenios de experiencia docente y 3 sexenios de experiencia investigadora en sedimentología de sistemas de plataforma marina y en prospección geofísica con georadar y tomografía eléctrica

María Carmen Hidalgo Estévez. Profesora titular de Universidad a tiempo completo en el área de geodinámica externa del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con 3 quinquenios de experiencia docente y 2 sexenios de investigación en hidrogeología de pasivos mineros

Víctor Aranda Sanjuán. Profesor titular de Universidad a tiempo completo en el Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con 4 quinquenios de experiencia docente y 2 sexenios de experiencia investigadora en el campo de materia orgánica y degradación de suelos

Tomás Fernández del Castillo. Profesor titular de la Universidad de Jaén a tiempo completo en el Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría de la Universidad de Jaén con 3 quinquenios de docencia y 2 sexenios en cartografía y modelización de deslizamientos.

Francisco Juan García Tortosa. Profesor titular de la Universidad de Jaén a tiempo completo en el Departamento de Geología con 2 quinquenios de docencia y 2 sexenios de investigación en líneas de neotectónica y tectónica activa

José María Calaforra Chordi. Profesor titular de la Universidad de Almería en el Departamento de Hidrogeología y Química Analítica con 4 quinquenios de docencia y 3 sexenios de investigación en hidrogeología de sistemas kársticos y monitorización de parámetros ambiental en cavidades

Miguel Rodríguez Rodríguez. Profesor titular de la Universidad Pablo de Olavide en el Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales con 2 quinquenios de docencia y 2 sexenios de investigación en hidrogeología de humedales

Vicente López Sánchez-Vizcaíno. Profesor titular del áreas de Cristalografía y Mineralogía del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con 4 quinquenios de docencia y 3 sexenios de investigación en el

campo de la petrología de rocas ígneas y metamórficas y yacimientos minerales

Fernando García García. Profesor contratado doctor del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con 3 trienios de experiencia docente en Geología y experiencia investigadora de 1 sexenio en sedimentología de sistemas deltaicos, fluviales y lacustres

Patricio Bohórquez Rodríguez de Medina. Profesor contratado doctor del Departamento de Ingeniería Mecánica y Minera de la Universidad de Jaén con un trienio de experiencia docente en el ámbito de la Ingeniería y Arquitectura y experiencia investigadora de un sexenio en simulación numérica de flujos de aguas someras, dinámica de flujos biogeoquímicos y sus aplicaciones, y procesos de transporte de sedimento

César Viseras. Catedrático del Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad de Granada con 5 quinquenios de docencia en Ciencias de la Tierra y 3 sexenios de investigación en sedimentología de sistemas de abanicos aluviales y fluviales

Joaquín Tovar Pescador. Catedrático de Escuela Universitaria del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Jaén con una experiencia docente de 3 quinquenios y experiencia investigadora de 2 sexenios en estudios de hidrometeorología

José Manuel Castro Jiménez. Profesor titular del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con 4 quinquenios de docencia en Ciencias de la Tierra y 2 sexenios de investigación en estratigrafía, sedimentología marina y geoquímica

Ginés Alfonso de Gea Guillén. Profesor titular del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con 3 quinquenios docentes en la rama de Ciencias de la Tierra y un sexenio de investigación en estratigrafía, sedimentología y bioestratigrafía marina

Juan Antonio Morales. Profesor titular del Departamento de Estratigrafía de la Universidad de Huelva con 3 quinquenios de experiencia docente y 3 sexenios de investigación en sedimentología costera.

Javier Cardenal. Profesor titular del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría de la Universidad de Jaén con 4 quinquenios de experiencia docente y 3 sexenios de investigación en el campo de aplicación de técnicas geomáticas al medio ambiente y al patrimonio cultural

José Antonio Peláez Montilla. Profesor titular del Departamento de Física de la Universidad de Jaén con 3 quinquenios de docencia y 2 sexenios de investigación en sismología

Mario Sánchez Gómez. Profesor titular del área de geodinámica interna del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén con 4 quinquenios de docencia y 2 sexenios de investigación en geología estructural, neotectónica y tectónica activa y procesos de inestabilidad de laderas