



E.RH4.4- INFORME DE EVALUACIÓN Y PROPUESTAS DE MEJORA

Máster en historia de la ciencia y comunicación científica

CURSO 2022 - 2023

DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

PROCESO DE FORMACIÓN DEL PDI	1. El profesorado está implicado en actividades de investigación, desarrollo e innovación y éstas repercuten en el título.	EVIDENCIAS
	2. La formación y actualización pedagógica del PDI se adecúa a las necesidades del programa formativo	El 30/07/2021 ANECA aprobó una Modificación del título y en la página web de la universidad se indica “Título de nueva creación, por lo tanto, no hay todavía indicadores disponibles, tal y como se indica en los indicadores de calidad disponibles”: https://www.uv.es/uvweb/universidad/es/estudios-postgrado/masteres-oficiales/oferta-masteres-oficiales/master-universitario-historia-ciencia-comunicacion-cientifica-1285848941532/Titulacio.html?id=1285899829412&plantilla=UV/Page/TPGDetaill&p2=6-3
	3. Adecuación, en cantidad y calidad de la oferta de formación del PDI	COMENTARIOS: 1-El profesorado está implicado en actividades de investigación, desarrollo e innovación y éstas repercuten en el título.
	4. La formación en plataformas tecnológicas educativas y	Desde el curso 2003/2004 la Universitat de València, así como la Universidad de Alicante y la Universidad Miguel Hernández han venido haciendo un importante esfuerzo para apoyar la innovación educativa en los estudios universitarios y, de este modo, coadyuvar a mejorar la docencia en el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior.



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

<p>docencia a distancia del personal académico facilita el proceso de enseñanza aprendizaje.</p> <p>5. Satisfacción del PDI con la formación recibida.</p>	<p>Este esfuerzo se ha realizado a través de diversas convocatorias para la realización de proyectos en los Grados y Másteres, que han tratado de vincular las actuaciones en innovación educativa al resto de programas estratégicos relacionados con la Convergencia y la Calidad Docente, así como incrementar su difusión a través de las licencias en abierto y la elaboración de materiales.</p> <p>Las convocatorias dan cabida a propuestas diversas: elaboración de materiales docentes y objetos de aprendizaje multimedia; acciones de mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje, vinculando competencias genéricas de los planes de estudio a través de metodologías innovadoras; fomento del trabajo y estudio colaborativo, tanto a propuesta del profesorado como a través de proyectos propios del estudiantado; nuevas metodologías de evaluación, sistemas de atención y tutorización; y aplicación docente de los resultados de los proyectos de investigación del profesorado.</p> <p>Además, también se ofrece apoyo institucional a los Centros para sus Planes de Innovación Educativa. Se trata de dar apoyo a las acciones que se realizan conjuntamente en un curso o una titulación, la realización de jornadas, la organización de seminarios u otro tipo de actividades, así como aquellas que tienen relación con la conexión de los estudios con el mundo laboral, siempre con el objetivo de facilitar la renovación metodológica en el proceso de desarrollo de los Grados y Másteres."</p> <p>El profesorado del máster ha participado en los siguientes iniciativas de innovación educativa:</p> <ul style="list-style-type: none">● LaNAU-BioCiencia: aprendizaje basado en proyectos de divulgación científica en redes sociales●● Documentació i Metodologia Científica en el grau en Farmàcia: anàlisi d'una experiència des de la reflexió i la innovació
--	---



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

Profesor/a: Enrique Perdiguero Gil

Nombre de la actividad: Curso el Pensamiento Crítico en el Aula Universitaria

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Fechas y duración: 29, 30 y 31 de mayo 2022 - 12 horas

Profesor/a: Josep Simon Castell

Nombre de la actividad: VIII Matinal de Història i Ensenyament de les Ciències. «Itineraris educatius d'història de la ciència en la ciutat

Entidad organizadora: Universitat de València y CEFIRE

Fechas y duración: 18/02/2022-26/02/2022, 10 horas

Profesor/a: José Ramón Bertomeu

Nombre de la actividad: VIII Matinal de Història i Ensenyament de les Ciències. «Itineraris educatius d'història de la ciència en la ciutat

Entidad organizadora: Universitat de València y CEFIRE

Fechas y duración: 18/02/2022-26/02/2022, 10 horas

Profesor/a: Carmel Ferragud

Nombre de la actividad: Projectes Natura 22-23 (Trabajos de Fin de Grado con finalidad didáctica de la Facultat de Ciències Biològiques).

Entidad organizadora: Universitat de València.

Fechas y duración: curso 2022-2023

Profesor/a: Carmel Ferragud

**DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS**

Nombre de la actividad: Proyecto de innovación docente Documentació i Metodologia Científica en el grau en Farmàcia: anàlisi d'una experiència des de la reflexió i la innovació" (CONSOLIDA_PID, UV-SFPIE_PID-2079560).

Entidad organizadora: Universitat de València.

Fechas y duración: curso 2022-2023

Profesor/a: Angeles Gomez Martinez

Nombre de la actividad: Programa de redes de investigación en docencia universitaria. Altas capacidades en la educación superior: análisis de la respuesta educativa en el contexto español e internacional y experiencias del estudiantado

Entidad organizadora: Universitat d'Alacant

Fechas y duración: 2022-2023

Profesor/a: Angeles Gomez Martinez

Nombre de la actividad: XIII Diploma de Especialización en Bioética

Entidad organizadora: Escuela Andaluza de Salud Pública y Universidad de Granada.

Fechas y duración: 16/11/2022-15/11/2023. 750 horas

Profesor/a: Angeles Gomez Martinez

Nombre de la actividad: Comunicación y marketing

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández.

Fechas y duración: 19/04/2023-08/05/2023. 15 horas

Profesor/a: Lorena cano Ocón

Nombre de la actividad: Aprender a verificar con Wikipedia (VeriWiki). (UV-SFPIE_PID-1639918)



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

Entidad organizadora: Proyecto de innovación docente, Universitat de València, Responsable del proyecto.

Fechas y duración: 2022-2023

Profesor/a: Lorena cano Ocón

Nombre de la actividad: LaNAU-BioCiencia: proyectos de divulgación científica realizados mediante aprendizaje colaborativo

Entidad organizadora: Proyecto de innovación docente, Universitat de València.

Fechas y duración: 2022-2023

Profesor/a: Ignacio Suay Matallana

Nombre de la actividad: Seminari de Docència del Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación.

Entidad organizadora: Universitat de València

Fechas y duración: 25/01/2023, 2 h.

Profesor/a: Alicia de Lara

Nombre de la actividad: Curso Herramientas digitales para la creación de contenidos en el Aula I

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández

Fechas y duración: 30 de junio y 1 de julio de 2022, 8 h

Profesor/a: Alicia de Lara

Nombre de la actividad: Curso Herramientas digitales para la creación de contenidos en el Aula II

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández

Fechas y duración: 23 y 24 de junio de 2023, 8 h

**DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS**

Profesor/a: Alicia de Lara (IP)

Nombre de la actividad: Intercambio virtual para la mejora de las habilidades transversales.

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández

Fechas y duración: 2022-2023

2-La formación y actualización pedagógica del PDI se adecúa a las necesidades del programa formativo

Uno de los objetivos prioritarios de la formación organizada desde el Servicio de Formación Permanente e Innovación Educativa (SFPIE) dirigida al profesorado de la Universitat de València es la actualización de la formación de este colectivo en sus tres vertientes profesionales: investigación, docencia y gestión. Para ello, diferentes modalidades formativas se han diseñado de tal forma que cualquier necesidad formativa puntual pueda ser cubierta desde este servicio: Formación Continua, Formación Continuada, Formación a la Demanda y Acreditaciones de acciones formativas.

- Formación Continua

Este programa corresponde a la formación proveniente de las ayudas institucionales del Instituto Valenciano de Administración Pública (IVAP), que configuran el programa tradicionalmente denominado “De Formación Continua”, (también denominada “Formación para la ocupación”), anunciado, generalmente, a principios de año. Estas acciones, dirigidas tanto a PAS como a PDI, se configuran dentro de un Plan Anual de Formación que se diseña desde las secciones correspondientes del SFPIE, y que se publica al DOCV.

- Formación Continuada

Por otro lado, el SFPIE tiene una oferta propia de la Universidad, propuesta desde la sección técnica del propio SFPIE, que responde a las necesidades estratégicas de formación detectadas para cada uno de los colectivos que forman la UV: el PAS, el PDI y el profesorado no universitario, en la medida que forma igualmente parte del tejido educativo que envuelve la UV. Esta formación propia está organizada en diferentes subprogramas:



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

- a. **Formación Inicial del Profesorado Universitario (FIPU).**
Desde el SFPIE a través de FIPU pretende contribuir a la formación del profesorado más novel con un conjunto de actividades formativas encaminadas a facilitar la integración en la cultura universitaria en una triple perspectiva docente, investigadora y de gestión.
- b. **Formación en el marco del Pla de Recerca, Internacionalització i Docència en Anglès (PRIDA).**
El objetivo fundamental de la formación organizada desde el SFPIE en este programa se centra en mejorar las competencias comunicativas y metodológicas en inglés del profesorado de la UV en su desarrollo profesional como docentes.
- c. **Convocatoria “Docència i Investigació”**
Este plan formativo, dirigido a todo el PDI de la universidad pero que prioriza los colectivos de Personal de Investigación en Formación y asociados universitarios plantea fundamentalmente formación en áreas de investigación y aspectos básicos de metodologías y evaluación docente.
- d. **Plan de Actualización Docente (PAD)**
Este conjunto de cursos prioriza al PDI que ha recibido evaluaciones susceptibles de mejora en el DOCENTIA y a aquellos que llevan más de 5 años sin realizar cursos de formación en el SFPIE. Trabaja fundamentalmente tres áreas, que son las metodologías y evaluación docente, tecnologías aplicadas a la docencia y el desarrollo de habilidades profesionales y personales.
- e. **Formación a la demanda.**
Una de las alternativas de formación ofertadas desde el Servicio de Formación Permanente e Innovación Educativa (SFPIE) es la «formación a la demanda». Esta formación se centra en la organización de actividades a partir de las peticiones específicas de formación que hace el personal (PDI y PAS) de los diversos campus, centros, departamentos, institutos, servicios y/o unidades de la Universitat de València.

Teniendo en cuenta las características de esta formación, cualquier grupo de profesionales de la Universitat de València tiene la opción de solicitar al SFPIE la organización de acciones formativas de su interés
- f. **Acreditaciones de acciones formativas.**



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

Entendemos por “Acreditación” el proceso mediante el cual se evalúan cualitativa y cuantitativamente las acciones de Formación Permanente organizadas desde otros servicios o departamentos de la UV, o también desde instituciones ajenas a la UV con las cuales existe un convenio específico. Este proceso de evaluación necesita garantizar que las acciones formativas acreditadas son de calidad. El Servicio de Formación Permanente e Innovación Educativa podrá acreditar acciones formativas organizadas para organismos, servicios y departamentos, así como de otras instituciones, siempre que las acciones sean evaluadas positivamente y estén dirigidas al personal de su competencia.

Las temáticas abarcan cuestiones relativas a Docencia Universitaria (Metodologías docentes, Evaluación de los aprendizajes, Planificación de la docencia, Tutorías, etc), Gestión de la Investigación, Desarrollo de competencias Directivas, y Tecnologías Educativas.

3. Adecuación, en cantidad y calidad de la oferta de formación del PDI

Formación continua

Las áreas temáticas de la formación continua son:

1. Legislación y procesos.
2. Informática y aplicaciones: Ofimática básica e intermedia, Informática práctica, Aplicaciones.
3. Habilidades.
4. Formación Docente: Metodologías activas y Tecnología educativa.
5. Investigación.
6. Igualdad y diversidad.
7. Prevención de Riesgos Laborales.
8. Internacionalización.
9. Formación especializada: Laboratorio.

A continuación, presentamos la relación de actividades de esta modalidad, diferenciándolas por los diferentes años:

AÑO	Nº DE ACTIVIDADES
-----	-------------------



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

2010	89
2011	105
2012	63
2013	55
2014	49
2015	33
2016	60
2017	78
2018	79
2019	60
2020	30
2021	69
2022	68

■ Formación Continuada:

- a. Formación Inicial del Profesorado Universitario (FIPU).
- b. Formación en el marco del Pla de Recerca, Internacionalització i Docència en Anglès (PRIDA).
- c. Convocatoria “Docència i Investigació”
- d. Plan de Actualización Docente



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

e. Formación a la demanda.

El número de actividades realizadas en los últimos años se presenta a continuación:

<u>AÑO</u>	<u>Nº ACTIVIDADES</u>
2010	62
2011	71
2012	43
2013	34
2014	25
2015	23
2016	25
2017	32
2018	50
2019	127
2020	54
2021	112
2022	135

f. Acreditaciones de acciones formativas

En concreto, los datos del profesorado que imparte docencia en el MÁSTER EN HISTORIA DE LA CIENCIA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA los resumimos en la siguiente tabla:



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

Número de profesores que han realizado cursos de formación

2022/2023	3
2021/2022	4
2020/2021	6
2019/2020	1
2018/2019	0
2017/2018	1
TOTAL	15

Después de analizar los datos, concluimos que la formación del profesorado es adecuada y suficiente para responder las necesidades del programa formativo.

4. La formación en plataformas tecnológicas educativas y docencia a distancia del personal académico facilita el proceso de enseñanza aprendizaje.

En relación con este aspecto, el Servicio de Formación Permanente e Innovación Educativa, ha diseñado un amplio plan de formación sobre herramientas y plataformas informáticas como por ejemplo la plataforma Moodle (Aula Virtual), Blackboard Collaborate, Zoom y Microsoft Teams, las cuales ofrecen herramientas para la gestión de grupos en internet, trabajo colaborativo, docencia en línea, etc.



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

Objetivos de la formación:

- Agregar y configurar diferentes tipos de actividades al Aula Virtual:
- Crear grupos y agrupamientos.
- Crear banco de preguntas.
- Crear escalas personalizadas de evaluación.
- Añadir restricciones a las actividades.
- Personalizar el Aula Virtual
- Agregar diferentes tipos de recursos al Aula Virtual:
- Añadir restricciones a los diferentes recursos.
- Configurar las consultas.
- Configurar el foro.
- Configurar la asistencia.
- Configurar el glosario.
- Configurar la autoinscripción de grupos.
- Configurar las encuestas.
- Aprender a utilizar el nuevo módulo H5P del Aula Virtual para crear contenidos interactivos y enriquecer la experiencia de aprendizaje del estudiantado.
- Aprender a agregar y configurar la actividad de taller en el aula virtual.
- Configurar las insignias en el Aula Virtual
- Planificar la emisión en directo o streaming. Emisión en directo o videoconferencia



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

- Configuración y funcionamiento
- Equipación básica recomendada
- Emisión usando Edumedia y Microsoft Teams / Stream
- Herramientas para un aspecto profesional
- Desarrollar las competencias necesarias para utilizar las tareas y la evaluación de los equipos de clase en Microsoft Teams.
- Crear una cuenta de Zoom.
- Principales funciones de Zoom como organizador.
- Principales funciones de Zoom como participante.
- Configuración del perfil y funciones adicionales (grupos y encuestas).
- Configuración de seguridad.
- Principales funciones de Zoom en el teléfono móvil.
- Crear una cuenta de Zoom.
- Iniciar sesión en Office 365 - Iniciar Teams - El área de trabajo de Teams.
- Equipos y canales en Teams - Crear un equipo - Agregar miembros a un equipo.
- Eliminar miembros de un equipo - Unirse a un equipo.
- Crear un canal - Seguir un canal - Responder a un mensaje - Iniciar una nueva conversación.
- Mencionar a una persona - Coeditar un archivo.
- Comenzar una conversación con un equipo.
- Comenzar una conversación con una persona o grupo - Adjuntar un archivo.



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

- Programar una reunión desde un chat.
- Ver reuniones - Programar una reunión - Unirse a una reunión.
- Tomar notas de la reunión - Compartir una presentación - Grabar una reunión.
- Archivos de equipos - Editar un archivo - Compartir un archivo - Mover o copiar archivos.
- Archivos de OneDrive - Compartir un archivo con alguien externo al equipo.
- Agregar una pestaña de Planner - Crear tareas en un plan - Asignar tareas.
- Etiquetar tareas - Agregar fechas a una tarea - Progreso de las tareas.
- Comentarios en las tareas - Adjuntar recursos a una tarea.

Contenidos de la formación:

- Aula virtual: agregar actividades de Moodle i (cuestionarios y tareas).
- Aula virtual: agregar actividades de Moodle ii (asistencia, foros, consultas, glosario, encuestas, autoinscripción grupos) autoinscripción grupos).
- Aula virtual: agregar recursos de Moodle.
- Aula virtual: configurar la evaluación en Moodle.
- Diseño de actividades didácticas interactivas con h5p para tu aula virtual.
- Motivar los procesos de enseñanza-aprendizaje a través del aula virtual: uso de las insignias.
- Uso de las tareas y evaluación en Microsoft Teams.
- Realización de videollamadas y comunicaciones con Microsoft Teams.
- Videoconferencias en Zoom.

**DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS****5. Satisfacción del PDI con la formación recibida.**

En todas las acciones formativas del Servicio de Formación Permanente e Innovación Educativa se registra una serie de indicadores de eficacia reflejados en los planes operativos de cada Plan Estratégico. A parte, cada actividad es gestionada en el entorno de aprendizaje de Aula Virtual, donde se activan los cuestionarios de evaluación que nos permiten valorar la oportunidad y eficacia de nuestra programación

VALORACIÓN	A	B	C	D	EI
El profesorado está implicado en actividades de investigación, desarrollo e innovación y éstas repercuten en el título.	X				
La formación y actualización pedagógica del PDI se adecúa las necesidades del programa formativo	X				
Adecuación, en cantidad y calidad de la oferta de formación del PDI	X				
La formación en plataformas tecnológicas educativas y docencia a distancia del personal académico facilita el proceso de enseñanza aprendizaje	X				
Satisfacción del PDI con la formación recibida	X				



DIMENSIÓN 3. RECURSOS HUMANOS

PUNTOS FUERTES

El profesorado del máster está satisfecho respecto a las cuestiones relacionadas con su formación.

El profesorado está implicado en actividades de investigación, desarrollo e innovación y éstas repercuten en el título.

La formación y actualización pedagógica del PDI se adecúa las necesidades del programa formativo

Adecuación, en cantidad y calidad de la oferta de formación del PDI

La formación en plataformas tecnológicas educativas y docencia a distancia del personal académico facilita el proceso de enseñanza aprendizaje

Satisfacción del PDI con la formación recibida

PUNTOS DÉBILES	PROPUESTAS DE MEJORA	IMPORTANCIA	TEMPORALIZACIÓN	AGENTE