

COGO2023/13.296



**UNIVERSITAT**  
Miguel Hernández

SECRETARIA GENERAL

## NOTIFICACIÓ D'ACORD

Acord d'aprovació del Programa de formació i millora docent de la Universitat Miguel Hernández d'Elx per al curs 2023/2024

D'acord amb els objectius del Pla estratègic per a la qualitat de la UMH i del Programa DOCENTIA-UMH;

Ateses les necessitats de personal docent i investigador per al curs acadèmic 2023/2024;

I vista la proposta que formula el vicerector de Professorat d'aquesta universitat, **el Consell de Govern, reunit en la sessió ordinària de 14 de desembre de 2023, ACORDA per unanimitat:**

Aprovar el Programa de formació i millora docent de la Universitat Miguel Hernández, per al curs 2023/2024. Aquest programa s'adjunta al present acord i està integrat per:

1. Programa de formació inicial per a la docència universitària.
2. Programa de formació en innovació docent i excel·lència educativa.
3. Programa de formació en tecnologia educativa.
4. Programa de reconeixement d'activitats formatives realitzades per centres i departaments.

Fet que comuniqui perquè en prengueu coneixement i tinga els efectes que pertocuen.

## NOTIFICACIÓN DE ACUERDO

Acuerdo de aprobación del Programa de Formación y Mejora Docente de la Universidad Miguel Hernández de Elche para el curso 2023/2024

De acuerdo con los objetivos del Plan Estratégico para la calidad de la UMH y del Programa DOCENTIA-UMH;

En atención a las necesidades de personal docente e investigador para el curso académico 2023/2024;

Y vista la propuesta que formula el vicerector de Profesorado de esta universidad, **el Consejo de Gobierno, reunido en sesión ordinaria de 14 de diciembre de 2023, ACUERDA por unanimidad:**

Aprobar el Programa de Formación y Mejora Docente de la Universidad Miguel Hernández, para el curso 2023/2024. Dicho programa se adjunta al presente acuerdo y está integrado por:

1. Programa de Formación Inicial para la Docencia Universitaria.
2. Programa de Formación en Innovación Docente y Excelencia Educativa.
3. Programa de Formación en Tecnología Educativa.
4. Programa de Reconocimiento de Actividades Formativas realizadas por Centros y Departamentos.

Lo que comunico para su conocimiento y efectos oportunos.

Signat electrònicament per:/Firmado electrónicamente por:

M. Mercedes Sánchez Castillo  
SECRETÀRIA GENERAL

Edificio Rectorado y Consejo Social  
Campus de Elche. Avda. de la Universidad s/n – 03202 Elche  
c. electrónico: [secretaria.general@umh.es](mailto:secretaria.general@umh.es)

Página 1 de 1



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHZGFhMDE5YtktZGI5Yy0  
Copia auténtica de documento firmado electrónicamente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por MARIA MERCEDES SANCHEZ CASTILLO el día 2023-12-20



## PROGRAMA DE FORMACIÓN Y MEJORA DOCENTE

ANEXO I

Curso  
2023/2024

### 1. PRESENTACIÓN

En el curso 2023-2024, presentamos la XXII edición del Programa de Formación y Mejora Docente de la Universidad Miguel Hernández. Este programa responde a las demandas y necesidades de formación manifestadas por nuestros profesores y profesoras, y a los objetivos que establecen tanto el Plan Estratégico para la Calidad como el Plan para la Evaluación de la Actividad docente de la UMH, *fomentando la innovación docente y la excelencia educativa como garantía de calidad de la docencia universitaria*.

El presente programa enfatiza la estrecha relación entre la formación del profesorado universitario y la calidad de la docencia, y abarca un conjunto de actividades y recursos que la institución universitaria organiza para mejorar el desarrollo personal y profesional de sus participantes. Es un programa abierto al cambio y a la mejora constante que ha ido experimentado un incremento en sus propuestas y actividades formativas favorecido por la implicación de los Departamentos, los Centros y todo el profesorado de la Universidad Miguel Hernández.

### 2. OBJETIVOS

Los objetivos del Programa de Formación y Mejora Docente son:

- Asegurar la calidad de la docencia y lograr la excelencia educativa.
- Formar al personal docente universitario en los diferentes elementos que influyen en el proceso de enseñanza-aprendizaje: planificación de la docencia, métodos de enseñanza, evaluación, motivación del estudiantado, habilidades de comunicación, aprendizaje autónomo, tutorías, etc.
- Facilitar estrategias de apoyo a la labor docente y a la labor investigadora: recursos estadísticos, búsquedas bibliográficas, técnicas de comunicación oral y escrita, etc.
- Preparar al profesorado universitario en las posibilidades didácticas de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

### 3. ESTRUCTURA

El Programa de Formación y Mejora Docente de la Universidad Miguel Hernández comprenderá las siguientes modalidades formativas en el curso 2023-2024:

- **PROGRAMA DE FORMACIÓN INICIAL PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA**  
Programa de formación orientado a facilitar una formación inicial en docencia universitaria.
- **PROGRAMA DE FORMACIÓN EN INNOVACIÓN DOCENTE Y EXCELENCIA EDUCATIVA**  
Cursos de innovación para la mejora de la docencia universitaria.





## PROGRAMA DE FORMACIÓN Y MEJORA DOCENTE

Curso  
2023/2024

- **PROGRAMA DE FORMACIÓN EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA**  
Programa de formación orientado al conocimiento y aplicación de las nuevas plataformas docentes del campus virtual de la UMH.
- **PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO DE ACTIVIDADES FORMATIVAS REALIZADAS POR CENTROS Y DEPARTAMENTOS.**  
Reconocimiento de actividades formativas del profesorado universitario. Se acreditarán y reconocerán las acciones de formación para el personal docente e investigador realizadas y financiadas desde los Departamentos, Facultades y Escuelas de la Universidad que deseen mejorar sus prácticas docentes.

Dentro de esta modalidad se podrán certificar las acciones formativas que hayan contado, al menos, con 8 participantes y justifiquen la calidad de la acción ejecutada.

Se debe solicitar el visto bueno del reconocimiento de la actividad al Vicerrectorado de Profesorado con al menos 15 días de antelación al inicio de la actividad.





## PROGRAMA DE FORMACIÓN INICIAL PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA (PFIDU)

Curso  
2023/2024

### 1. PRESENTACIÓN (PFIDU)

Es un Programa de Formación diseñado para facilitar una formación docente inicial, necesaria para el ejercicio de la labor docente universitaria. Está incluido dentro del Programa de Formación y Mejora Docente de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

### 2. OBJETIVOS

- Comprender el contexto institucional del profesorado de la UMH: docencia, gestión e investigación.
- Compartir experiencias docentes con profesoras y profesores tutores y participantes del programa.
- Adquirir formación sobre habilidades y conocimientos claves en la docencia universitaria: planificación, metodología, evaluación, motivación...
- Fomentar la innovación docente.

### 3. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Va dirigido al profesorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche y a personal investigador de la UMH con docencia asignada (se debe acreditar la docencia asignada mediante el impreso de autorización con todas las firmas).

### 4. DURACIÓN

100 horas

### 5. ESTRUCTURA

#### Módulo 1. El contexto institucional de la UMH.

Contenido:

- Estructura y gestión del personal docente e investigador en la UMH.
- La actividad docente en la UMH.
- La actividad investigadora en la UMH.





## PROGRAMA DE FORMACIÓN INICIAL PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA (PFIDU)

Curso  
2023/2024

### Módulo 2. Competencias docentes del profesorado de universidad.

Contenido:

- Planificación de la docencia universitaria.
- Habilidades de comunicación en la docencia universitaria.
- Estrategias metodológicas en la enseñanza universitaria.
- Evaluación de los aprendizajes en la enseñanza universitaria.
- Estrategias de coordinación de profesores y técnicas de motivación para el estudiantado.
- Perspectiva de género en la docencia y la investigación.
- El talento docente en la UMH.

### Módulo 3. Prácticas.

Contenido:

En este módulo los participantes tendrán que realizar actividades prácticas marcadas por el profesorado que imparta los cursos del Módulo 2. Competencias docentes del profesorado de universidad. Estas actividades formarán parte de la evaluación de estos cursos.

## 6. EVALUACIÓN Y CERTIFICADO

La asistencia, como mínimo, al 80% del total de horas previstas en cada uno de los cursos junto con la evaluación apta de la parte práctica del programa supondrá la obtención de un diploma, expedido por el Rector de la Universidad Miguel Hernández de Elche: Diploma de Formación Inicial para la Docencia Universitaria.





## PROGRAMA DE FORMACIÓN EN INNOVACIÓN DOCENTE Y EXCELENCIA EDUCATIVA

ANEXO III

Curso  
2023/2024

### 1. INTRODUCCIÓN

Este programa pretende continuar avanzando en la necesidad de asegurar una cultura de innovación y mejora continua del proceso de enseñanza-aprendizaje en la universidad.

Es un programa de apoyo continuo al desarrollo profesional del profesorado, en el que se incluye una oferta de cursos, que da respuesta a las preferencias manifestadas por nuestros profesores y profesoras, con temas variados relacionados con el aprendizaje, el diseño curricular, metodologías docentes e investigadoras y otros recursos que favorecen la profesionalización de las tareas que tiene que desarrollar el profesorado universitario.

### 2. OBJETIVOS

- Formar al personal docente universitario en los diferentes elementos que influyen en el proceso de enseñanza-aprendizaje: planificación de la docencia, métodos de enseñanza, evaluación, motivación de los estudiantes, habilidades de comunicación, aprendizaje autónomo, tutorías y nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza.
- Atender las necesidades e intereses de formación demandados por el profesorado.

### 3. DESTINATARIOS

Va dirigido a todo el personal docente e investigador de la UMH.

### 4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

Las diferentes actividades formativas se impartirán desde enero a octubre de 2024.

<i>Actividades Formativas</i>	<i>Horas</i>
1. Cómo motivar al estudiantado universitario	12
2. Fomenta tu inteligencia emocional: convierte tus emociones en tus grandes aliadas	12
3. Recursos de ofimática para la organización de eventos docentes y de investigación	6
4. Visualización y reporting automático, dinámico y reproducible con R	12
5. Uso de Slack para docencia e investigación	12
6. Recursos multimedia potenciados con inteligencia artificial como herramienta docente: radio, podcast y vídeo	12





## PROGRAMA DE INNOVACIÓN DOCENTE Y EXCELENCIA EDUCATIVA

Curso  
2023/2024

<i>Actividades Formativas</i>	<i>Horas</i>
7. Potencia tu liderazgo con objetivos inteligentes	12
8. Instructor en Simulación	12
9. La Categoría de Género en la Investigación	12
10. Herramientas para introducir la Perspectiva de Género en la Docencia Universitaria	12
11. Comunicación efectiva en el aula presencial	12
12. Capacitación en tecnologías innovadoras para la enseñanza: integración de la Inteligencia Artificial "SCISPACE" ya la herramienta de planificación "Notion"	8
13. Storytelling aplicado a la docencia	8
14. Explorar la Inteligencia Artificial generativa en el aula	12
15. La pasión de aprender	12
16. Herramientas para conseguir el empoderamiento del alumnado a través del autoliderazgo	12
17. Perfil de salida que establece la LOMLOE y transición didáctica interdisciplinar el estudiantado de Bachillerato a la Universidad en el ámbito científico y tecnológico	12
18. Aprende a utilizar ChatGPT para tus tareas diarias en la universidad	5
19. Las estrategias docentes propias de las enseñanzas artísticas	12
20. Programa TFGi: una oportunidad para la realización de TFG interdisciplinares	12
21. Autoconocimiento, autogestión y vitalidad: herramientas básicas en la docencia	12
22. ¿Cómo incrementar el nivel de empleabilidad de los estudiantes a los que imparto docencia?	12
23. Fomento del espíritu emprendedor en el aula	25
24. Fomento del pensamiento crítico en el aula. Herramientas de oratoria y debate)	12
25. Gestión de prácticas académicas externas. Estancias, prácticums y similares	8
26. Protección de las invenciones: patentes, modelos de utilidad, know-how y secreto industrial	8
27. El pensamiento crítico en el aula universitaria	12

### Observaciones:

Los cursos del Programa de Formación en Innovación Docente y Excelencia Educativa deberán tener un número mínimo de 15 participantes para su realización.





## PROGRAMA DE FORMACIÓN EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Curso  
2023/2024

### 1. Presentación

El Programa de Formación en Tecnología Educativa se presenta como un programa de formación para el Personal Docente e Investigador de la UMH al objeto de capacitar al profesorado universitario en el uso de las nuevas plataformas docentes desde la creación de contenidos digitales hasta la evaluación online, pasando por la aplicación de LOPD en la docencia hasta la aplicación de las técnicas de Inteligencia Artificial en la docencia.

En esta década se han introducido nuevos modelos docentes que pretenden mejorar la participación del estudiantado de forma más activa y buscar una enseñanza más personalizada. El empleo de plataformas de enseñanza en línea (como Moodle) y el uso de técnicas de Inteligencia Artificial nos permiten construir métodos de aprendizaje más personalizados, buscando motivar al estudiantado y ayudar al profesorado en la actualización constante de sus asignaturas.

Este Programa pretende introducir la Transformación Digital en la docencia de la UMH mediante una comunicación más estrecha entre profesorado y estudiantado, mediante la recopilación de datos significativos sobre el desarrollo de cada estudiante en plataformas digitales y mediante el estudio básico de estos datos para monitorizar la actividad del estudiantado y detección temprana de cuando los estudiantes se desvían de sus objetivos.

### 2. Objetivos

- Formación en modelos docentes basados en el uso de plataformas digitales de enseñanza online
- Conocer y entender de forma global los términos y obligaciones de la LOPD para su aplicación en la docencia universitaria
- Aprender a utilizar las herramientas básicas para el trabajo colaborativo online
- Conocer y aplicar las normas básicas de diseño y evaluación de contenidos docentes en la web
- Conocer y utilizar la plataforma Moodle para la gestión de asignaturas online
- Adquirir destreza en el manejo de herramientas para la evaluación on-line en Moodle
- Crear contenidos digitales audiovisuales para la docencia online
- Conocer e identificar los principios de la Gamificación y el modelo aula invertida
- Aprender a usar las técnicas básicas de Inteligencia Artificial para la Transformación Digital de la docencia online







## PROGRAMA DE FORMACIÓN EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Curso  
2023/2024

### 3. A quién va dirigido

Va dirigido al personal docente e investigador de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

### 4. DURACIÓN

110 horas

### 5. ESTRUCTURA

#### Módulo 1. **Protección de datos y privacidad del entorno digital.**

Contenido:

- Los personajes en la protección de datos
- Tratamientos de datos, y bases legitimadoras. El consentimiento.
- Principios y derechos
- Análisis de riesgos técnicos y medidas de seguridad técnicas y organizativas
- El uso de los smartphones, blogs, apps, cloud computing y correos personales en el ámbito de formación en su relación con la privacidad y la seguridad.
- Otras tecnologías: Cookies, big data e Internet de las Cosas (IoT) y su impacto en la privacidad

#### Módulo 2. **Trabajo Colaborativo.**

Contenido:

- Comunicación: correo electrónico Gmail
- Interacción con listas de distribución: Grupos de Google
- Planificación: Calendarios de Google
- Lista de Tareas de Google
- Repositorios de documentos en la nube: Google Drive.
- Ofimática colaborativa en la nube: Google Docs.

#### Módulo 3. **Gestión de contenidos docentes Accesibles.**

Contenido:

- Introducción a la Accesibilidad Web.
- Normativas y Legislación Española y Europea sobre la Accesibilidad Web y Apps
- Evaluación de accesibilidad de contenidos web
- Contenidos docentes accesibles (.DOCX, .PPTX, .PDF)





UNIVERSITAS  
Miguel Hernández

## PROGRAMA DE FORMACIÓN EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Curso  
2023/2024

- Contenidos multimedia accesibles
- Accesibilidad en web y apps para dispositivos móviles

### Módulo 4. Entornos virtuales de aprendizaje.

Contenido:

- Diseño, preparación y gestión básica de la plataforma Moodle-UMH
- Gestión de alumnos
- Gestión de cursos
- Gestión de comunicación asíncrona

### Módulo 5. Herramientas de evaluación on-line.

Contenido:

- Dinámicas de comunicación, interacción y seguimiento online del aprendizaje.
- Herramientas de videoconferencias para tutorías on-line (Chat Moodle-Meet-Zoom)
- Concepto de rúbrica y aplicación a evaluación de contenidos
- Gestores de tareas con Moodle
- Herramientas de evaluación con Moodle (Cuestionarios, Encuestas y Exámenes online)
- Gestión de calificaciones

### Módulo 6. Creación de contenidos audiovisuales.

Contenido:

- Licenciamientos, referenciado y buscadores de recursos gratuitos.
- Recursos para la captura y edición de imágenes.
- Recursos para la captura y edición de vídeo.

### Módulo 7. Metodologías activas con aula invertida y gamificación.

Contenido:

- La sociedad de la información. Características sociales, económicas e informacionales
- Enseñando con, contra, desde o en la sociedad de la información
- Principios de la metodología de aula invertida (flipped-classroom)
- Diseño de un proyecto innovador basado en flipped-classroom
- Herramientas y recursos para la puesta en práctica del proyecto
- La gamificación como estrategia educativa
- Principios y buenas prácticas con gamificación
- Recursos TIC para gamificación





## PROGRAMA DE FORMACIÓN EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Curso  
2023/2024

### Módulo 8. Inteligencia artificial en educación.

#### Contenido:

- La Cocina de Python
- Los Utensilios de la Cocina de Python (Calculadora)
- Los Procesos de Cocción en Python (Control de flujo)
- Las Cacerolas de Python (Tipos de datos)
- Las Recetas de Python (Funciones)
- Los Libros de Recetas de Python (Librerías de funciones)
- La Despensa de Python (Estructuras de datos)
- Cocinando datos:
  - El libro de recetas NumPy: Manipulación de arrays
  - El libro de recetas Pandas: Manipulación de Datos
  - El libro de recetas Matplotlib: Visualización de Datos
- Cocinando documentos:
  - El libro de recetas Re: procesamiento de documentos
  - El libro de recetas Scrapy: extracción información web
  - El libro de recetas NLTK: procesamiento de lenguaje natural
- Cocinando imágenes:
  - El libro de recetas Numpy: procesamiento de imágenes
  - El libro de recetas OpenCV: procesamiento de imágenes avanzado

## 6. EVALUACIÓN Y CERTIFICADO

La asistencia, como mínimo al 80% del total de horas previstas en cada uno de los cursos, junto con la evaluación apta de todos los módulos, supondrá la obtención de un diploma, expedido por el Rector de la Universidad Miguel Hernández de Elche con la denominación de **Experto en Tecnología Educativa**.





## PROGRAMA DE INNOVACIÓN DOCENTE Y EXCELENCIA EDUCATIVA

Curso  
2023/2024

### 5. EVALUACIÓN Y CERTIFICADO

La asistencia, como mínimo, al 80% del total de horas previstas en cada taller se reconocerá con un certificado expedido por el Vicerrector de Profesorado.

