



De:

 Planeta Formación y Universidades

MEMORIA DE MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE

Nivel	Máster de Formación Permanente
Título	Inmunoterapia y Vacunas
Centro	Facultad de Ciencias de la Salud
Emisión	16 de enero de 2024

Índice

1. DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS FORMATIVOS Y JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
1.1. Denominación del título.....	3
1.2. Ámbito de conocimiento.....	3
1.3. Especialidades del título.....	3
1.4. Universidad o universidades.....	3
1.5. Centro de impartición.....	3
1.6. Modalidad de enseñanza.....	4
1.7. Número total de créditos	4
1.8. Idiomas de impartición.....	4
1.9. Número de plazas ofertadas en el título.....	4
1.10. Calendario de implantación	4
1.11. Justificación.....	4
1.12. Objetivos formativos del título	5
1.13. Perfiles fundamentales de egreso	5
2. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE.....	7
3. ADMISIÓN	9
Requisitos de Acceso y Criterios de Admisión.....	9
Criterios de acceso generales	9
Criterios de acceso específicos.....	9
Criterios de admisión.....	10
4. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS	11
Estructura de las enseñanzas.....	11
Descripción detallada de materias y asignaturas.....	12
5. PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO A LA DOCENCIA	18
6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURALES, PRÁCTICAS Y SERVICIOS.....	22

1. DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS FORMATIVOS Y JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO.

1.1. Denominación del título

Nivel académico	Máster de Formación Permanente Máster de Formación Permanente
Denominación	Inmunoterapia y Vacunas

1.2. Ámbito de conocimiento

Rama	Ciencias de la Salud
Ámbito de conocimiento	Bioquímica y biotecnología.

1.3. Especialidades del título

No procede

1.4. Universidad o universidades

Universidad	Universidad Internacional de Valencia
Título conjunto o interuniversitario	No

1.5. Centro de impartición

Centro	Facultad de Ciencias de la Salud
--------	----------------------------------

1.6. Modalidad de enseñanza

Modalidad	Virtual
-----------	---------

1.7. Número total de créditos

Créditos Obligatorios	48
Créditos Optativos	-
Créditos Prácticas Académicas Externas	-
Créditos Trabajo Fin de Máster	12
Créditos ECTS totales	60

1.8. Idiomas de impartición

Idioma de impartición	Castellano
-----------------------	------------

1.9. Número de plazas ofertadas en el título

Plazas ofertadas	
Número total de plazas	180
Plazas de nuevo ingreso	180

1.10. Calendario de implantación

El Máster de Formación Permanente en Inmunoterapia y Vacunas se implantará en el curso 2024/2025.

1.11. Justificación

El estudio de la inmunoterapia representa una revolución en la forma en que abordamos el tratamiento de enfermedades, especialmente en el contexto del cáncer y las enfermedades

autoinmunes. Igualmente, el campo de las vacunas es uno de los ámbitos de la Medicina en continua evolución y expansión, desempeñando un papel crucial en la prevención de enfermedades, la protección de la salud pública y la mejora de la calidad de vida. Ambas disciplinas avanzan a un ritmo vertiginoso por lo que se hace necesario un conocimiento global y actualizado de ambos campos.

El Máster de Formación Permanente en Inmunoterapia y Vacunas pretende avanzar en la comprensión no solamente de cómo el sistema inmunológico puede ser modulado para combatir enfermedades, sino que aporta conocimientos generales sobre las actuales terapias inmunológicas y vacunas y las diferentes etapas en su investigación. Además, este Máster de Formación Permanente también pretende dar una visión general de las distintas actividades en el desarrollo de vacunas, incluida la gestión de la calidad y sus procesos regulatorios.

Este Máster de Formación Permanente ofrece las herramientas necesarias para seguir avanzando en el conocimiento de la inmunoterapia y la inmunización, para poder brindar opciones de prevención y tratamiento más efectivas a los pacientes, promover la salud global y abordar aquellos desafíos de salud pública a los que nos enfrentamos actualmente.

1.12. Objetivos formativos del título

Los principales objetivos formativos del Máster de Formación Permanente en Inmunoterapia y vacunas son la adquisición de conocimientos específicos en cuanto a la aplicación de la Inmunología para el tratamiento de tumores y otras enfermedades de origen inmunológico, el análisis de las diferentes vacunas disponibles y de las nuevas tendencias en su investigación, así como de los procesos necesarios para su desarrollo y comercialización. También se fomentará el desarrollo de habilidades específicas en el uso de herramientas de análisis de datos clínicos y la aplicación de la bioinformática y el Big data en el campo de la vacunología e inmunoterapia. Otro de los objetivos fundamentales del Máster de Formación Permanente en Inmunoterapia y vacunas es el fomento del pensamiento crítico y analítico del estudiante, dotándole de los recursos necesarios para evaluar la información de manera reflexiva y analítica, para que alcance conclusiones fundamentadas en su campo de estudio.

1.13. Perfiles fundamentales de egreso

Los estudiantes que superen este programa de Máster de Formación Permanente tendrán un profundo conocimiento actualizado en este campo en continua expansión y desarrollo y habrán desarrollado las capacidades necesarias para enfrentar los desafíos y demandas

del ámbito laboral y contribuir de manera significativa a la práctica de la inmunoterapia y las vacunas. Así, el egresado podrá enfocar su carrera hacia la investigación básica/traslacional y clínica o mejorar significativamente su empleabilidad en el sector biomédico, biotecnológico y farmacéutico, dentro de las áreas de comunicación, ventas, marketing y asuntos reglamentarios.

Este Máster de Formación Permanente prepara a los estudiantes para incorporarse a un mercado laboral que engloba tanto empresa privada como hospitales y centros investigación. Algunas salidas profesionales posibles son:

- Industria Farmacéutica y Biotecnológica: departamento de I+D, producción y calidad
- Gestor de Productos de Salud
- Gestor de Proyectos de Salud
- Asesor/consultor científico
- Investigador (ciencia básica y clínica)
- Medical Science Liaison
- Docente o Investigador Académico
- Soporte científico a ventas/marketing

2. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

CÓDIGO	COMPETENCIAS
C01	Utilizar correctamente con términos inmunológicos en el entorno profesional e investigador
C02	Evaluar posibles candidatos potenciales a nuevas dianas para el desarrollo de terapias inmunomoduladoras o inmunoterapéuticas.
C03	Diseñar soluciones biotecnológicas en inmunoterapia antitumoral para transferir soluciones a la industria en el sector farmacéutico y sanitario.
C04	Diseñar protocolos de investigación en vacunas e inmunoterapia
C05	Desarrollar hipótesis fundamentadas, para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.
C06	Desarrollar y planificar actividades relacionadas con el diseño, fabricación y registro de vacunas
C07	Evaluar resultados de investigación clínica y preclínica
C08	Resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos en contextos multidisciplinares
C09	Desarrollar revisiones científicas para sintetizar de manera sistemática y objetiva la evidencia disponible sobre una pregunta de investigación específica
CÓDIGO	HABILIDADES O DESTREZAS
H01	Valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico.
H02	Comunicar y discutir conocimientos inmunológicos basados en la evidencia con especialistas y no especialistas en el campo, dentro o fuera de su organización.
H03	Visión transversal en la metodología de trabajo, en los procesos de producción y comercialización de las vacunas
H04	Dominar habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido y autónomo
H05	Asesorar en la investigación, desarrollo y mejora de nuevas terapias inmunomoduladoras

H06	Transmitir y sensibilizar a la población la importancia y necesidad de las vacunas, a través de campañas y otras estrategias de promoción de la salud.
CÓDIGO	CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS
CC1	Conocer los componentes moleculares, celulares y tisulares del sistema inmune.
CC2	Comprender los procesos de defensa frente a patógenos microbianos y parásitos, así como de la respuesta a trasplantes y tumores.
CC3	Conocer las bases, los mecanismos de reconocimiento y los mecanismos efectores involucrados en la respuesta inmune inespecífica y adaptativa.
CC4	Conocer los principales tipos de inmunoterapia y las bases moleculares que explican su funcionamiento
CC5	Dominar los fundamentos biológicos de los diferentes tipos de inmunodeficiencias, así como los tratamientos en las diferentes áreas de la inmunoterapia
CC6	Dominar las bases de la inmunología tumoral, biomarcadores y terapias inmuno-oncológicas
CC7	Conocer la evolución de los tratamientos de inmunoterapia en cáncer y los principales hitos que han supuesto una mejora en el tratamiento de esta enfermedad
CC8	Conocer en profundidad las diferentes vacunas disponibles y las diferentes pautas y calendarios de vacunación, tanto en España como en otros países
CC9	Conocer la relación entre la sociedad y las vacunas y la importancia de las políticas de vacunación
CC10	Conocer las nuevas tendencias en terapia con vacunas
CC11	Entender la metodología de trabajo en los procesos de producción y comercialización de las vacunas
CC12	Comprender aspectos clave relacionadas con las vacunas
CC13	Conocer las principales herramientas informáticas para el diseño de vacunas
CC14	Dominar programas bioestadísticos de análisis de datos

3. ADMISIÓN

Requisitos de Acceso y Criterios de Admisión

Criterios de acceso generales

De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad y la Disposición adicional décima séptima de la LOSU que otorga acceso a titulaciones de formación permanente y a lo largo de la vida. esta Universidad establece las siguientes condiciones de acceso:

- Para acceder al presente Máster de Formación Permanente se deberá estar en posesión de un título oficial de grado universitario u otra titulación equivalente que habilite el acceso a estudios de postgrado oficiales de conformidad con la legislación vigente.
- Las personas que no posean ninguna titulación universitaria habilitante para acceder a las titulaciones de formación permanente y que puedan acreditar experiencia laboral o profesional con nivel competencial equivalente a la formación académica universitaria, podrán acceder a las enseñanzas universitarias de formación permanente mediante un procedimiento de reconocimiento de la experiencia profesional.

Criterios de acceso específicos

Para el acceso al Máster de Formación Permanente en Inmunoterapia y Vacunas, los candidatos deberán encontrarse en, al menos, una de las siguientes circunstancias:

Estar en posesión de una titulación universitaria, preferiblemente en el área de Ciencias de la Salud.

- Diplomados/Licenciados/Graduados o sus equivalentes así reconocidos en Medicina, Farmacia, Ingeniería Biomédica, Biología, Bioquímica, Química, Biomedicina, Enfermería, Epidemiología y ciencias afines.
- Acreditar experiencia laboral o profesional con nivel competencial equivalente a la formación académica universitaria vinculada al perfil de egreso detallado en la presente memoria

Criterios de admisión

La **Comisión Académica de Admisiones** examinará los currículos de los candidatos para decidir si proceder con su matriculación, de acuerdo con los perfiles de ingreso y los requisitos de formación previa establecidos.

Este programa es de interés para empleados del sector farmacéutico/biotecnológico, que deseen desarrollar habilidades de investigación relevantes para la industria, ampliar su experiencia investigadora y adquirir conocimientos avanzados en el área de la inmunoterapia, la inmunología fundamental y las tecnologías avanzadas que sustentan el desarrollo inmunoterapéutico y vacunal.

El programa del presente Máster de Formación Permanente es especialmente adecuado para licenciados/graduados que deseen incorporarse a la industria biofarmacéutica o continuar con la investigación académica.

4. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

Estructura de las enseñanzas

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS POR TIPO DE MATERIA

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias	48
Optativas	-
Prácticas Académicas Externas	-
Trabajo de Fin de Máster	12
CRÉDITOS TOTALES	60

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS SEGÚN MATERIAS Y ASIGNATURAS

ESTRUCTURA ACADÉMICA DEL PLAN DE ESTUDIOS		
Materias	Asignaturas	ECTS
Inmunología	Fundamentos de Inmunología	6
	Inmunodeficiencias e inmunoterapia	9
	Inmunooncología	9
Vacunas	Vacunas, ciencia y sociedad	6
	Metodología de investigación en vacunas y nuevas terapias inmunológicas	6
	Industria y mercado de las vacunas	6
	Bioinformática y bioestadística	6
Trabajo Final de Máster	Trabajo Final de Máster	12

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE		
Asignatura	ECTS	Carácter
Fundamentos de inmunología	6	OB
Inmunodeficiencias e inmunoterapia	9	OB
Inmunooncología	9	OB
Vacunas, ciencia y sociedad	6	OB
SEGUNDO SEMESTRE		
Asignatura	ECTS	Carácter
Metodología de investigación en vacunas y nuevas terapias inmunológicas	6	OB
Industria y mercado de las vacunas	6	OB
Bioinformática y bioestadística	6	OB
Trabajo Final de Máster	12	TFM

Descripción detallada de materias y asignaturas

MATERIA 1:		
Denominación de la materia	Créditos ECTS	Tipología
Inmunología	24	Obligatoria
Lenguas	Castellano	
Asignaturas	Temporalización	ECTS
Fundamentos de Inmunología	Semestre 1	6
Inmunodeficiencias e inmunoterapia	Semestre 1	9

Inmunooncología	Semestre 1	9
Contenidos		
<p>Fundamentos de Inmunología: en esta asignatura se abordarán los principales componentes tisulares, celulares y moleculares del sistema inmunitario innato y adaptativo, así como las barreras anatómicas y físicas existentes para hacer frente al patógeno. También se estudiará los mecanismos efectores que resuelven la infección y los métodos de evasión inmunitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Historia de la inmunología - Órganos y tejidos del sistema inmune - Barreras de protección frente a patógenos - Respuesta inmunitaria <p>Inmunodeficiencias e inmunoterapia: esta asignatura se centrará en la inmunología aplicada y la traducción de la ciencia básica en terapias seguras y eficaces. Se profundizará en la inmunoterapia en varias áreas de enfermedades diferentes relativas a la salud reproductiva, trasplantes, enfermedades autoinmunes y neurológicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inmunodeficiencia primaria y secundaria - Inmunomodulación e inmunomoduladores - Terapia génica, terapia celular, ingeniería de tejidos y terapias de puntos de control - Autoinmunidad sistémica, enfermedades autoinmunes y neurológicas - Consideraciones éticas y regulatorias de la terapia inmunológica <p>Inmunooncología: en esta asignatura se proporcionan los conocimientos sobre terapias emergentes y establecidas, tanto celulares como macromoleculares en cáncer. Los estudiantes también conocerán los principales biomarcadores pronósticos y predictivos de la enfermedad y las consideraciones importantes para la seguridad y la eficacia de estos tratamientos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema inmune y cáncer. Identificación de antígenos tumorales - Mecanismos de muerte celular - Terapia con células dendríticas, CART y terapia celular adoptiva - Nanopartículas para tratamientos oncológicos - Medicina personalizada en inmuno-oncología 		
Resultados básicos de aprendizaje		

Competencias
C01; C02; C03; C05
Habilidades o destrezas
H01; H02; H05;
Conocimientos o contenidos
CC1; CC2; CC3; CC4; CC5; CC6; CC7
Observaciones

MATERIA 2:		
Denominación de la materia	Créditos ECTS	Tipología
Vacunas	24	Obligatoria
Lenguas	Castellano	
Asignaturas	Temporalización	ECTS
Vacunas, ciencia y sociedad	Semestre 1	6
Metodología de investigación en vacunas y nuevas terapias inmunológicas	Semestre 2	6
Industria y mercado de las vacunas	Semestre 2	6
Bioinformática y bioestadística	Semestre 2	6
Contenidos		
<p>Vacunas, ciencia y sociedad: En esta asignatura se hará un repaso por la historia de las vacunas, desde los primeros descubrimientos hasta las grandes campañas de inmunización de poblaciones y los desafíos actuales de la desinformación. Además, también se ahondará en los principales tipos de vacunas en el mercado y su mecanismo de acción.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Historia de las vacunas - Política sanitaria y programas de vacunación - Tipos y características de las actuales vacunas -vías y dispositivos de administración de vacunas - Valor e impacto social de las vacunas 		

Metodología de investigación en vacunas y nuevas terapias inmunológicas: en esta asignatura se abordarán las fases necesarias para la investigación en una nueva vacuna, desde la identificación de posibles candidatos y estudios preclínicos hasta la evaluación de la eficacia y seguridad en estudios clínicos a gran escala. Parte de esta asignatura estará también dedicada a analizar algunas de las tendencias y enfoques emergentes en el desarrollo de vacunas.

- El método científico en la investigación vacunológica
- Ensayos preclínicos y clínicos en vacunas
- Medición de la eficacia real y teórica de las vacunas
- Nuevos tipos de vacunas
- Nuevas terapias en vacunas
- Nuevas terapias basada en la modulación de la microbiota

Industria y mercado de las vacunas: la industria y el mercado de las vacunas son aspectos críticos para la salud pública global. En esta asignatura se tratarán aspectos relacionados la fabricación y distribución de las vacunas, las grandes empresas líderes del sector, así como la Colaboración Público-Privada para el desarrollo y la producción de vacunas. También se dará una visión global del crecimiento del mercado de las vacunas, debido a la expansión de los programas de inmunización y la introducción de nuevas vacunas.

- Tecnología en la fabricación de vacunas
- Etapas en la fabricación y conservación de vacunas.
- Externalización de actividades y la gestión de calidad.
- Evaluación y autorización de vacunas. Agencias reguladoras
- Mercado de las vacunas

Bioinformática y bioestadística: se describirán los métodos utilizados por la bioinformática y el uso del Big Data y la IA para el desarrollo de vacunas. En esta asignatura se verá, además, la utilización de herramientas de análisis de datos, como el paquete estadístico SPSS para una correcta interpretación de los resultados de investigación en inmunoterapia y vacunas. El curso NO se centrará en la teoría estadística subyacente.

- Bioinformática aplicada a la oncología
- Bioinformática aplicada a la vacunología
- Inteligencia artificial y Big Data en el desarrollo de vacunas
- Análisis de datos mediante el uso del software IBM SPSS.

Resultados básicos de aprendizaje

Competencias

C01; C04; C05; C06; C07; C08
Habilidades o destrezas
H01; H03, H06
Conocimientos o contenidos
CC8; CC9; CC10; CC11; CC12; CC13; CC14
Observaciones
Se utilizará el paquete estadístico IBM® SPSS para el análisis estadístico avanzado de datos preclínicos y clínicos a través del laboratorio virtual.

MATERIA 3:		
Denominación de la materia	Créditos ECTS	Tipología
Trabajo Fin de Máster	12	Obligatoria
Lenguas	Castellano	
Asignaturas	Temporalización	ECTS
Trabajo Fin de Máster	Semestre 2	12
Contenidos		
<p>Esta asignatura no tiene contenidos ya que se basará en la realización de un trabajo de investigación, en forma de artículo de investigación, a propuesta del estudiantado y pactado con su tutor/a, siguiendo las materias impartidas en las asignaturas y las indicaciones del tutor/a que le dirija dicho trabajo.</p> <p>Los posibles tipos de trabajos de investigación serán los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudios observacionales • Estudios experimentales, que contarán previamente con permisos de Comités de Ética e Investigación del centro en el que el alumno realice el trabajo. Si el centro no dispone de Comité de Ética e Investigación, el alumno no podrá realizar este tipo de trabajo. • Revisiones bibliográficas del tipo integrativo o sistemático. No se aceptarán revisiones clásicas o narrativas. <p>Todos los trabajos TFM (en función del diseño elegido) respetarán los principios éticos en investigación de las ciencias de la salud, incluirán una revisión de la literatura, el enfoque metodológico, tendrán resultados, una discusión crítica, así como conclusiones y la relación de fuentes utilizadas.</p>		

Resultados básicos de aprendizaje
Competencias
C01; C05; C07; C08; C09
Habilidades o destrezas
H1; H02; H04
Conocimientos o contenidos
CC14
Observaciones

5. PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO A LA DOCENCIA

Nº	FORMACIÓN ACADÉMICA MÁXIMA	TITULACIÓN	ÁMBITO DE CONOCIMIENTO	Líneas de investigación, experiencia docente y profesional	ACREDITACIÓN	ASIGNATURAS
1	Doctorado	Biotechnología	Biología y genética.	<p>Líneas de investigación: Inmunidad innata y xenotrasplantes</p> <p>Experiencia docente: Docencia en titulación de nivel MECES 2 en asignaturas de bioquímica y biología molecular. Docencia en MECES 3 en la asignatura de Método epidemiológicos, diseños avanzados y demografía sanitaria</p> <p>Experiencia profesional:</p>	Profesor contratado doctor (ANECA)	Fundamentos de Inmunología
2	Doctorado	Biotechnología	Ciencias biomédicas.	<p>Líneas de investigación: Inflamación y restablecimiento de la tolerancia inmunológica; Exosomas y miRNAs en enfermedad cardiovascular</p> <p>Experiencia docente: Docencia en titulación de nivel MECES 3 en asignaturas de fisiología y fisiopatología</p>	Profesor contratado doctor (ANECA)	Inmunodeficiencias e inmunoterapia

Nº	FORMACIÓN ACADÉMICA MÁXIMA	TITULACIÓN	ÁMBITO DE CONOCIMIENTO	Líneas de investigación, experiencia docente y profesional	ACREDITACIÓN	ASIGNATURAS
3	Doctorado	Biología	Ciencias biomédicas.	Experiencia profesional: Líneas de investigación: Señalización por glucosa y sus repercusiones patológicas; Estudio de la estructura y función de la glucoquinasa humana y descripción de mutaciones activadoras; localización nuclear de proteínas. Experiencia docente: Docencia en titulación de nivel MECES 3 en asignaturas de genoma humano y terapia genética, biología celular y genética humana. Experiencia profesional:	Profesor contratado doctor (AVAP)	Inmunooncología
4	Doctorado	Medicina	Medicina y odontología.	Líneas de investigación: Promoción y educación para la salud Experiencia docente: Docencia en titulación de nivel MECES 3 en asignaturas de medicina preventiva, salud pública y epidemiología Experiencia profesional:		Vacunas, ciencia y sociedad

Nº	FORMACIÓN ACADÉMICA MÁXIMA	TITULACIÓN	ÁMBITO DE CONOCIMIENTO	Líneas de investigación, experiencia docente y profesional	ACREDITACIÓN	ASIGNATURAS
5	Doctorado	Farmacia	Farmacia.	Líneas de investigación: Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular Experiencia docente: Docencia en titulación de nivel MECES 3 en asignaturas de farmacología, diseños de investigación y toma de datos, análisis éticos de los protocolos de investigación Experiencia profesional:		Metodología de investigación en vacunas y nuevas terapias inmunológicas
6	Máster	Industria Farmacéutica	Farmacia.	Líneas de investigación: -- Experiencia docente: Docencia en titulación de nivel MECES 2 en asignaturas de tecnología farmacéutica. Experiencia profesional: Técnico de regulatory affairs en empresa farmacéutica		Industria y mercado de las vacunas
7	Doctorado	Medicina Preventiva y Salud Pública	Ciencias biomédicas.	Líneas de investigación: nutrición y salud ocular Experiencia docente: Docencia en titulación de nivel MECES 3 en asignaturas de Metodología de investigación	Profesor titular (ANECA)	Bioinformática y bioestadística

Nº	FORMACIÓN ACADÉMICA MÁXIMA	TITULACIÓN	ÁMBITO DE CONOCIMIENTO	Líneas de investigación, experiencia docente y profesional	ACREDITACIÓN	ASIGNATURAS
				en Epidemiología y Bioestadística Salud Pública. Experiencia profesional:		
8	Doctorado	Biomedicina	Interdisciplinar.	Líneas de investigación: Bioquímica e Inmunología humana, genética y biología molecular de levaduras. Experiencia docente: Docencia en titulación de nivel MECES 3 en Dirección de trabajos de Fin de Máster Experiencia profesional:		TFM

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURALES, PRÁCTICAS Y SERVICIOS.

CAMPUS VIRTUAL DE LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA

La VIU utiliza el Sistema de Gestión de Aprendizaje (LMS en sus siglas en inglés) **Blackboard Learn** como campus virtual.

Se trata de una aplicación de *software* que ofrece herramientas innovadoras con el objetivo de facilitar al profesorado la creación y administración de sus materias y asignaturas.

El campus virtual de la Universidad Internacional de Valencia está organizado en diferentes secciones que ofrecen al estudiante toda la información necesaria para poder seguir sus estudios de forma ordenada.

Esta herramienta permite un adecuado seguimiento y evaluación del proceso de enseñanza y aprendizaje del estudiante, a través del despliegue de sus funcionalidades: centro de retención, centro de calificaciones, etc.

<http://es.blackboard.com/sites/international/globalmaster/Platforms/Blackbaard-Learn.html>

SOFTWARE

Para el correcto desarrollo de la asignatura de Bioinformática y bioestadística se utilizará el paquete informático IBM SPSS. Este software estadístico proporciona herramientas para realizar análisis estadísticos complejos, crear gráficos, generar informes y realizar análisis predictivos. Se proporcionará al estudiantado el acceso gratuito al laboratorio virtual con licencia del Paquete Estadístico SPSS empleado en el presente Máster de Formación Permanente.

REGISTRO DE TÍTULO	
Fecha	Descripción del cambio
12/01/2024	Aprobación por Decano de Facultad
16/01/2024	Aprobación por Calidad y Sostenibilidad
16/01/2024	Aprobado por CGA