

## Universitat Jaume I

*RESOLUCIÓ de 17 de juny de 2024 de la Universitat Jaume I de Castelló, per la qual es publica la modificació del pla d'estudis del títol de Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat que ja ha estat verificat pel Consell d'Universitats i autoritzat per la Comunitat Autònoma Valenciana. [2024/5842]*

De conformitat amb el que es disposa en els articles 32 i 33 del Reial decret 822/2021, de 28 de setembre, pel qual s'estableix l'organització dels ensenyaments universitaris i del procediment d'assegurament de la seua qualitat, aprovada la modificació pel Consell de Govern de la Universitat Jaume I en sessió de 24 d'octubre de 2023; i comptant amb l'informe favorable de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i l'Acreditació, aquest Rectorat ha resolt publicar la modificació del següent pla d'estudis, publicat en el Butlletí Oficial de l'Estat número 166, de data 10 de juliol de 2018:

Denominació	Branca de Coneixement	Àmbit de Coneixement
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat	Enginyeria i Arquitectura	Enginyeria industrial, enginyeria mecànica, enginyeria automàtica, enginyeria de la organització industrial i enginyeria de la navegació/ Arquitectura, construcció, edificació i urbanisme, i enginyeria civil.

El pla d'estudis referit en aquesta resolució queda estructurat conforme figura en l'Annex d'aquesta.

Castelló de la Plana, 17 de juny de 2024.- La Rectora: Eva Alcón Soler.

### ANNEX

*Pla d'estudis conduent a l'obtenció del Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat per la Universitat Jaume I de Castelló.*

#### Estructura dels ensenyaments

1. Branca de coneixement: Enginyeria i Arquitectura / Àmbit de coneixement:

– Enginyeria industrial, enginyeria mecànica, enginyeria automàtica, enginyeria de l'organització industrial i enginyeria de la navegació  
– Arquitectura, construcció, edificació i urbanisme, e enginyeria civil

2. Distribució del pla d'estudis en crèdits ECTS, per tipus de matèria:

Tipus de matèria	Crèdits ECTS
Obligatòries (OB)	33
Optatives (OP)	12
Pràctiques Externes (PE)	6
Treball de Final de Màster (TFM)	9
Total	60

#### 3. Contingut i organització temporal del pla d'estudis.

Per obtenir el títol de Màster, l'estudiantat haurà de cursar 33 crèdits ECTS corresponents a les assignatures obligatòries, 18 crèdits ECTS de l'especialitat triada, incloent les Pràctiques Acadèmiques Externes de 6 crèdits ECTS i el Treball de final de màster de 9 crèdits ECTS.

## Universitat Jaume I

*RESOLUCIÓN de 17 de junio de 2024, de la Universitat Jaume I de Castellón, por la que se publica la modificación del plan de estudios del título de Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad que ya ha sido verificado por el Consejo de Universidades y autorizado por la Comunidad Autónoma Valenciana. [2024/5842]*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del 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, aprobada la modificación por el Consejo de Gobierno de la Universitat Jaume I en sesión de 24 de octubre de 2023; y contando con informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del siguiente plan de estudios, publicado en el *Boletín Oficial del Estado* número 166, de fecha 10 de julio de 2018:

Denominación	Rama de Conocimiento	Ámbito de Conocimiento
Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad	Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación./ Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo, e ingeniería civil.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Castellón de la Plana, 17 de junio de 2024.- La Rectora: Eva Alcón Soler.

### ANEXO

*Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad por la Universitat Jaume I de Castellón.*

#### Estructura de las enseñanzas

1. Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura / Ámbito de conocimiento: Interdisciplinar.

– Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación  
– Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo, e ingeniería civil

2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	33
Optativas (OP)	12
Prácticas Externas (PE)	6
Trabajo de Final de Máster (TFM)	9
Total	60

#### 3. Contenido y organización temporal del plan de estudios.

Para obtener el título de Máster, el estudiantado deberá cursar 33 créditos ECTS correspondientes a las asignaturas obligatorias, 18 créditos ECTS de la especialidad elegida incluyendo las Prácticas Académicas Externas de 6 créditos ECTS y el Trabajo de Final de Máster de 9 créditos ECTS.

<i>Matèria</i>	<i>Assignatura</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curs</i>	<i>Semestre</i>
Gestió i Avaluació de la Sostenibilitat	Gestió i Avaluació de la Sostenibilitat	OB	4,5	1	1
Aprofitament i Valorització de Residus	Aprofitament i Valorització de Residus	OB	4,5	1	1
Viabilitat i Planificació de Projectes d'Eficiència Energètica	Viabilitat i Planificació de Projectes d'Eficiència Energètica	OB	4,5	1	1
Auditoria i Gestió Energètica	Auditoria i Gestió Energètica	OB	3	1	2
Instal·lacions de Climatització	Instal·lacions de Climatització	OB	3	1	1
Eficiència Energètica en Instal·lacions de Climatització i Aigua Calenta Sanitària	Eficiència Energètica en Instal·lacions de Climatització i Aigua Calenta Sanitària	OB	3	1	1
Eines de Certificació Energètica	Eines de Certificació Energètica	OB	4,5	1	1
Eficiència en el Transport de Fluids	Eficiència en el Transport de Fluids	OB	3	1	1
Eficiència en Instal·lacions Elèctriques	Eficiència en Instal·lacions Elèctriques	OB	3	1	1
<b>Especialitat en Instal·lacions Industrials</b>					
Emmagatzemament d'Energia Mitjançant Fluids	Emmagatzemament d'Energia Mitjançant Fluids	OP	3	1	2
Eficiència en Xarxes de Gas i Vapor	Eficiència en Xarxes de Gas i Vapor	OP	3	1	2
Recuperació Energètica en Indústria. Opcions i Tecnologies	Recuperació Energètica en Indústria. Opcions i Tecnologies	OP	3	1	2
Eficiència Energètica en Refrigeració	Eficiència Energètica en Refrigeració	OP	3	1	2
Pràctiques Acadèmiques Externes	Pràctiques Acadèmiques Externes	PE	6	1	2
<b>Especialitat en Edificació</b>					
Arquitectura Bioclimàtica	Arquitectura Bioclimàtica	OP	3	1	2
Rehabilitació Energètica	Rehabilitació Energètica	OP	3	1	2
Sostenibilitat Urbana	Sostenibilitat Urbana	OP	3	1	2
Construcció Sostenible	Construcció Sostenible	OP	3	1	2
Pràctiques Acadèmiques Externes	Pràctiques Acadèmiques Externes	PE	6	1	2
<b>Treball de Final de Màster</b>					
Treball de Final de Màster	Treball de Final de Màster	TFM	9	1	2

Nota: A la pàgina web de la Universitat Jaume I es pot consultar informació més detallada sobre aquest pla d'estudis (<http://www.uji.es>).

\* \* \* \* \*

<i>Materia</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>	<i>Curso</i>	<i>Semestre</i>
Gestión y Evaluación de la Sostenibilidad	Gestión y Evaluación de la Sostenibilidad	OB	4,5	1	1
Aprovechamiento y Valorización de Residuos	Aprovechamiento y Valorización de Residuos	OB	4,5	1	1
Viabilidad y Planificación de Proyectos de Eficiencia Energética	Viabilidad y Planificación de Proyectos de Eficiencia Energética	OB	4,5	1	1
Auditoría y Gestión Energética	Auditoría y Gestión Energética	OB	3	1	2
Instalaciones de Climatización	Instalaciones de Climatización	OB	3	1	1
Eficiencia Energética en Instalaciones de Climatización y Agua Caliente Sanitaria	Eficiencia Energética en Instalaciones de Climatización y Agua Caliente Sanitaria	OB	3	1	1
Herramientas de Certificación Energética	Herramientas de Certificación Energética	OB	4,5	1	1
Eficiencia en el Transporte de Fluidos	Eficiencia en el Transporte de Fluidos	OB	3	1	1
Eficiencia en Instalaciones Eléctricas	Eficiencia en Instalaciones Eléctricas	OB	3	1	1
<b>Especialidad en Instalaciones Industriales</b>					
Almacenamiento de Energía Mediante Fluidos	Almacenamiento de Energía Mediante Fluidos	OP	3	1	2
Eficiencia en Redes de Gas y Vapor	Eficiencia en Redes de Gas y Vapor	OP	3	1	2
Recuperación Energética en Industria. Opciones y Tecnologías	Recuperación Energética en Industria. Opciones y Tecnologías	OP	3	1	2
Eficiencia Energética en Refrigeración	Eficiencia Energética en Refrigeración	OP	3	1	2
Prácticas Académicas Externas	Prácticas Académicas Externas	PE	6	1	2
<b>Especialidad en Edificación</b>					
Arquitectura Bioclimática	Arquitectura Bioclimática	OP	3	1	2
Rehabilitación Energética	Rehabilitación Energética	OP	3	1	2
Sostenibilidad Urbana	Sostenibilidad Urbana	OP	3	1	2
Construcción Sostenible	Construcción Sostenible	OP	3	1	2
Prácticas Académicas Externas	Prácticas Académicas Externas	PE	6	1	2
<b>Trabajo de Final de Máster</b>					
Trabajo de Final de Máster	Trabajo de Final de Máster	TFM	9	1	2

Nota: En la web de la Universitat Jaume I ([www.uji.es](http://www.uji.es)) se puede consultar información más detallada sobre este plan de estudios.