

Stack Design

**MASTER'S DEGREE IN RENEWABLE ENERGIES, HYDROGEN
AND FUEL CELLS**

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

This document can be used as reference documentation of this subject for the application for recognition of credits in other study programmes. For its full effect, it should be stamped by UIMP Student's Office.



GENERAL DATA

Name

Stack Design

Code

100738

Academic year

2017-18

Degree

[MASTER'S DEGREE IN RENEWABLE ENERGIES, HYDROGEN AND FUEL CELLS](#)

ECTS Credits

1

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Luque Berruezo, Rafael

*Director General
ARIEMA Energía y Medioambiente*

Lecturers

Porfessor responsible for the subject

SCHEDULE

Timetable

21/03/2018

17:00 - 19:00

Tema 1.- Introducción a las pilas de combustible y a su diseño

Rafael Luque Berruezo

Director General
ARIEMA Energía y Medioambiente

19:00 - 21:00

Tema 2.- Tipos de stacks de pila de combustible (PEMFC,DMFC,MCFC,SOFC, etc.)

Rafael Luque Berruezo

Director General
ARIEMA Energía y Medioambiente

22/03/2018

17:00 - 19:00

Tema 3.- Pilas de combustible de alta temperatura , diseños tubulares y pequeñas pilas PEMFC YDMFC. Particularidades y objetivos de diseño. Ventajas e inconvenientes

Rafael Luque Berruezo

Director General
ARIEMA Energía y Medioambiente

19:00 - 21:00

Tema 4.- Patente de un stack de pila de combustible. Bases de datos de fabricantes

Rafael Luque Berruezo

Director General
ARIEMA Energía y Medioambiente

23/03/2018

17:00 - 19:00

Tema 5.- Taller de patentes de stacks de pilas de combustible. Desarrollo específico por grupos de trabajo

Rafael Luque Berruezo

Director General
ARIEMA Energía y Medioambiente

19:00 - 21:00

Examen Asignatura

Rafael Luque Berruezo

Director General
ARIEMA Energía y Medioambiente