

Applications

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

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

Másteres
Universitarios

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

Applications

Code

100742

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

González García-Conde, Antonio

*Director del Departamento de Aerodinámica y Propulsión
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Presidente de la Asociación Española del Hidrógeno*

Lecturers

Maellas Benito, Jesús

*Jefe de Laboratorio de Energías
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)*

Argumosa Martínez, María del Pilar

*Técnico Especializado
Área de Energías Renovables
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)*

SCHEDULE

Timetable

14/05/2018

17:00 - 19:00

Tema 1.- Aplicaciones en el transporte terrestre: sector transport, cadenas de tracción con PC'S
Coches

Antonio González García-Conde

Director del Departamento de Aerodinámica y Propulsión
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Presidente de la Asociación Española del Hidrógeno

19:00 - 21:00

C.Práctico 1.- Vehículo eléctrico con PC.- Proyecto INTA"DELFIN"

María del Pilar Argumosa Martínez

Técnico Especializado
Área de Energías Renovables
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

16/05/2018

17:00 - 19:00

Tema 1.- Transporte Terrestre: Buses, Motos y Trenes.- Transporte aéreo, Marítimo . APUs

Antonio González García-Conde

Director del Departamento de Aerodinámica y Propulsión
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Presidente de la Asociación Española del Hidrógeno

19:00 - 21:00

C.Práctico 2.- Pequeños UAVs (Vehículos aéreos no tripulados) con pila de combustible

María del Pilar Argumosa Martínez

Técnico Especializado
Área de Energías Renovables
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

17/05/2018

17:00 - 18:00

Tema 2.- Aplicaciones en el Espacio: Proyectos espaciales. Sistemas regenerativos

Antonio González García-Conde

Director del Departamento de Aerodinámica y Propulsión
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Presidente de la Asociación Española del Hidrógeno

18:00 - 19:00

C.Práctico 3.- Diseño básico de un sistema regenerativo para una misión espacial.

Antonio González García-Conde

Director del Departamento de Aerodinámica y Propulsión
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Presidente de la Asociación Española del Hidrógeno

19:00 - 20:00

Tema 3.- Aplicación en Generación de Potencia Portatil. Primeros mercados, pequeños generadores. Sustitución de baterías. Potencia de calidad

Antonio González García-Conde

Director del Departamento de Aerodinámica y Propulsión
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Presidente de la Asociación Española del Hidrógeno

20:00 - 21:00

Tema 4.- Generación estacionaria centralizada y distribuida. Cogeneración industrial, comercial y residencial.

Antonio González García-Conde

Director del Departamento de Aerodinámica y Propulsión
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Presidente de la Asociación Española del Hidrógeno

18/05/2018

17:00 - 19:00

C.Práctico 4.- Generación remota terrestre. Proyecto INTA "HIDROSOLAR H2".

Jesús Maellas Benito

Jefe de Laboratorio de Energías
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

06/06/2018

17:00 - 19:00

Evaluación Asignatura

Antonio González García-Conde

Director del Departamento de Aerodinámica y Propulsión

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Presidente de la Asociación Española del Hidrógeno