

Solar Energy II

**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

Solar Energy II

Code

100726

Academic year

2017-18

Degree

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

ECTS Credits

3

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Gómez Rodríguez, Trinidad Juliana

*Científico Superior
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)*

Lecturers

Fernández Marín, Juan Manuel

*Científico Superior
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)*

Blanco Moriana, Gema

*Físico
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)*

Gómez Prada, Guillermo

*Ingeniero de proyecto
Área de Energías Renovables
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)*

Martínez de Olcoz Pena, Ainhoa Minerva

*Ingeniero Industrial
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)*

Martínez Fuente, Graciano

*Jefe de proyectos
Área de Energías Renovables
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)*

SCHEDULE

Timetable

15/11/2017

16:00 - 17:00

Tema 1 -Introducción a la energía solar fotovoltaica

Trinidad Juliana Gómez Rodríguez

Científico Superior
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

16:00 - 20:00

Tema 3 -Técnicas de caracterización de células solares

Juan Manuel Fernández Marín

Científico Superior
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

17:00 - 20:00

Tema 1-2 -Introducción a la energía solar fotovoltaica. Fundamentos, pasado, presente y futuro de la tecnología fotovoltaica

Gema Blanco Moriana

Físico
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

17/11/2017

16:00 - 18:00

Tema 3 -Técnicas de caracterización de células solares (continuación)

Juan Manuel Fernández Marín

Científico Superior
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

18:00 - 20:00

Tema 4 -Células solares para el espacio.

Trinidad Juliana Gómez Rodríguez

Científico Superior
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

20/11/2017

16:00 - 20:00

Tema 5 -Fundamentos de ingeniería fotovoltaica. Elementos de un sistema fotovoltaico

Graciano Martínez Fuente

Jefe de proyectos
Área de Energías Renovables
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

21/11/2017

16:00 - 20:00

Tema 6 -Fundamentos de ingeniería fotovoltaica: Tipología y dimensionado

Graciano Martínez Fuente

Jefe de proyectos
Área de Energías Renovables
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

22/11/2017

16:00 - 18:00

Tema 7 -Sistemas fotovoltaicos de concentraqión. Conceptos y normativa

Ainhoa Minerva Martínez de Olcoz Pena

Ingeniero Industrial
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

18:00 - 20:00

Tema 8 -El mercado fotovoltaico. Situación,legislación y perspectivas

Guillermo Gómez Prada

Ingeniero de proyecto
Área de Energías Renovables
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

24/11/2017

14:00 - 16:00

VISITA: Instalaciones INTA (SPASOLAB)

Graciano Martínez Fuente

Jefe de proyectos
Área de Energías Renovables

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

16:00 - 20:00

Seminario- Fundamentos de ingeniería fotovoltaica. Desarrollo experimental y generación de datos de media en laboratorio

Graciano Martínez Fuente

Jefe de proyectos
Área de Energías Renovables
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

07/12/2017

16:00 - 18:00

Evaluación Asignatura

Trinidad Juliana Gómez Rodríguez

Científico Superior
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)