



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

RESOLUCIÓN de 10 de julio de 2014, del Rector, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Computación Verde/Green Computing. (2014061497)

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de implantación por la Comunidad Autónoma de Extremadura, y establecidos el carácter oficial del Título y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos por Acuerdo de Consejo de Ministros de 23 de mayo de 2014 (publicado en el BOE de 23 de junio de 2014).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Computación Verde/Green Computing, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Cáceres, a 10 de julio de 2014.

El Rector,
SEGUNDO PÍRIZ DURÁN

**ANEXO****Universidad de Extremadura**

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Computación Verde/Green Computing (Rama Ingeniería y Arquitectura)

5.1. Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. *Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias.....	36
Optativas.....	12
Trabajo fin de máster.....	12
Total.....	60

Tabla 2. *Estructura modular del plan de estudios*

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Fundamental. Modalidad presencial y a distancia (48 ECTS)	Green Hardware	Power-Aware Hardware	6	Obligatoria
		Efficient Parallel Computing and Cloud Computing	6	Obligatoria
		Platforms for Green Computing	6	Optativa
	Green Systems	Green Enterprise Architecture	6	Obligatoria
		Optimization based on Computer Systems	6	Optativa
	Green Communications	Green Networking and Communications	6	Obligatoria
	Green Software	Agile Software Development	6	Obligatoria
	Green Applications	Regulations and Certifications for Green Computing	6	Obligatoria
		Green Computing and Human Welfare	6	Optativa
Green Computing and Sustainable Development		6	Optativa	
Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)	Master Thesis	Master Thesis	12	Trabajo fin de máster

Tabla 3. *Secuenciación del plan de estudios*

Semestre 1º	Semestre 2º
Power-Aware Hardware	Green Enterprise Architecture
Efficient Parallel Computing and Cloud Computing	Agile Software Development
Green Networking and Communications	Platforms for Green Computing / Optimization based on Computer Systems
Regulations and Certifications for Green Computing	Green Enterprise Architecture
Green Computing and Human Welfare / Green Computing and Sustainable Development	Master Thesis