

## 26914 - Differential Equations

### Información del Plan Docente

Academic Year	2017/18
Faculty / School	100 - Facultad de Ciencias
Degree	447 - Degree in Physics
ECTS	6.0
Year	2
Semester	First semester
Subject Type	Compulsory
Module	---

### **1.General information**

#### **1.1.Introduction**

#### **1.2.Recommendations to take this course**

#### **1.3.Context and importance of this course in the degree**

#### **1.4.Activities and key dates**

### **2.Learning goals**

#### **2.1.Learning goals**

#### **2.2.Importance of learning goals**

### **3.Aims of the course and competences**

#### **3.1.Aims of the course**

#### **3.2.Competences**

### **4.Assessment (1st and 2nd call)**

#### **4.1.Assessment tasks (description of tasks, marking system and assessment criteria)**

### **5.Methodology, learning tasks, syllabus and resources**

#### **5.1.Methodological overview**

#### **5.2.Learning tasks**

#### **5.3.Syllabus**

#### **5.4.Course planning and calendar**

## 26914 - Differential Equations

### 5.5. Bibliography and recommended resources

- BB Boyce, William E.. Ecuaciones diferenciales y problemas con valores en la frontera / William E. Boyce, Richard C. DiPrima ; colaboración en la traducción Hugo Villagómez Velázquez . - 4a ed., 1a reimp. México [etc.] : Limusa, cop.1998
- BB Coddington, Earl A.. Theory of ordinary differential equations / Earl A. Coddington, Norman Levinson New York : McGraw Hill Book Company, 1955
- BB Gadella, Manuel. Métodos matemáticos avanzados para ciencias e ingenierías / Manuel Gadella, Luis Miguel Nieto Valladolid : Universidad de Valladolid, Secretariado de Publicaciones e Intercambio Editorial, 2000
- BB Kreider, Donal L.. Ecuaciones diferenciales / Donal L. Kreider, Robert G. Kuller, Donal R. Otsberg ; trad. Federico Velasco Coba Bogotá, [etc] : Fondo Educativo Interamericano, 1973
- BB Rainville, Earl D.. Ecuaciones diferenciales / Earl D. Rainville V, Phillip E. Bedient, Richard E. Bedient . - 1a ed. en español Mexico : Prentice Hall Hispanoamericana, cop. 1998
- BB Zill, Dennis G.. Ecuaciones diferenciales con problemas con valores en la frontera / Dennis G. Zill, Michael R. Cullen ; traducción Ana Elizabeth García Hernández ; revisión técnica Ernesto Filio López . 7ª ed México D.F. [etc.] : Cengage Learning, cop. 2009,[g2012