

26913 - Integral Calculus and Geometry

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	Basic Education
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

26913 - Integral Calculus and Geometry

5.5. Bibliography and recommended resources

- BB Apostol, Tom M.. Análisis matemático / Tom M. Apostol ; versión española por José Plá Carrera, revisada por Enrique Linés Escardó . - 2a ed., [reimp.] Barcelona, [etc.] : Reverté, D.L.1993
- BB Apostol, Tom M.. Calculus. Vol.2, Cálculo con funciones de varias variables y álgebra lineal, con aplicaciones a las ecuaciones diferenciales y a las probabilidades / Tom M. Apostol. - 2ª ed., 7ª reimp. Barcelona, [etc.] : Reverté, D.L. 2002
- BB Carmo, Manfredo P. do. Geometría diferencial de curvas y superficies / Manfredo P. do Carmo ; versión española de José Claudio Sabina de Lis Madrid : Alianza Editorial, cop. 1990
- BB Cordero, Luis A.. Geometría diferencial de curvas y superficies con Mathematica / Luis A. Cordero, Marisa Fernández, Alfred Gray Buenos Aires [etc.] : Addison-Wesley Iberoamericana, cop. 1995
- BB Marsden, Jerrold E. Calculus III / Jerrold Marsden, Alan Weinstein . - 2a. ed. New York : Springer-Verlag, cop. 1985
- BB Marsden, Jerrold E.. Cálculo vectorial / Jerrold E. Marsden, Anthony J. Tromba ; Versión en español Javier Páez Cárdenas ; Colaboración técnica Purificación González Sancho . - 4a. ed México [etc.] : Addison-Wesley Longman, 1998
- BB Millman, Richard S.. Elements of differential geometry / Richard S. Millman, George D. Parker New Jersey : Prentice Hall, cop. 1977
- BB Pressley, Andrew. Elementary differential geometry / Adrew Pressley . 2nd ed. London : Springer, 2012