

CALENDARIO DE ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA COMUNES A TODOS LOS GRUPOS DE LA ASIGNATURA
CALENDAR OF CONTINUOUS ASSESSMENT ACTIVITIES COMMON TO ALL GROUPS OF THE COURSE

ASIGNATURA - COURSE: CÁLCULO I – CALCULUS I

ESTUDIO - PROGRAMME: INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA – BACHELOR IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING

SEMANA - WEEK	ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA - CONTINUOUS ASSESSMENT ACTIVITIES
8	<p>CONTROL DE EVALUACIÓN 1. Examen escrito para evaluar el aprendizaje y dominio de los contenidos: Funciones de variable real: La recta real. Funciones elementales. Límites de funciones. Continuidad. Cálculo diferencial de una variable: Derivabilidad. Extremos de funciones. Estudio local. Propiedades de las gráficas de funciones. Polinomio de Taylor.</p> <p>FIRST PARTIAL EVALUATION. Written exam to evaluate the learning and mastery of the contents: Real variable functions: The real line. Elementary functions. Limits of functions. Continuity. Differential calculus in one variable: Derivability. Extrema of functions. Local properties. Graphic representation. Taylor's polynomial.</p>
14	<p>CONTROL DE EVALUACIÓN 2. Examen escrito para evaluar el aprendizaje y dominio de los contenidos: Sucesiones y series: Sucesiones de números reales Series de números reales. Series de Taylor. Integración en una variable: Funciones integrables, propiedades de la integral y cálculo de primitivas. El Teorema Fundamental del Cálculo. Aplicaciones: áreas, volúmenes por secciones, y longitudes.</p> <p>SECOND PARTIAL EVALUATION. Written exam to evaluate the learning and mastery of the contents: Sequences and series: Sequences of real numbers. Series of real numbers. Taylor series. Integration in one variable: Integrable functions, properties of the integral and calculus of primitives. The Fundamental Theorem of Calculus. Applications: areas, lengths and volumes by sections.</p>