

## **PREPARANDO MATERIAL DIDÁCTICO PARA EL CAMPUS VIRTUAL SOBRE ECUACIONES EN DIFERENCIAS**

González, Mirta – Longás, Rosa – Angelelli, Ana  
Cálculo II: Prof. Titular - J.T.P. - J.T.P.

En Cálculo II, desde el año 1998 se implementan nuevas metodologías de enseñanza con el uso de TIC's, en espacios de aula tipo taller. En 2005 se incorporaron actividades a través del Campus Virtual de la Universidad. Dada la excelente respuesta obtenida, se decidió extender la modalidad a temas de la asignatura. Se desarrolló un paquete multimedial sobre Ecuaciones Diferenciales. En la actualidad se continúa trabajando sobre la plataforma virtual, ampliando la experiencia anterior con el desarrollo de otra unidad temática: Ecuaciones en Diferencias. Será una nueva unidad didáctica que, con la anterior, constituirán una secuencia didáctica virtual en apoyo de la enseñanza presencial.

Se analizaron objetivos y características de la educación a distancia virtual. Se realizó el estudio de la población a quién está dirigida, teniendo en cuenta especialmente sus capacidades e intereses. El material multimedial se confecciona teniendo en cuenta la conjunción de textos, gráficos, ejercitación, etc., insertando tareas de autocontrol y actividades que serán evaluadas por los docentes en comunicación vía Internet.

Se buscará establecer una comunicación sincrónica y asincrónica entre los docentes y los estudiantes y de ellos entre sí, como requisito indispensable para el éxito del proceso de enseñanza-aprendizaje del tema, con esta nueva metodología.