



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS



**PROGRAMA ANALÍTICO**

**CARRERA:** INGENIERIA FINANCIERA

<b>PROGRAMA DE:</b>   <b>INFORMÁTICA</b>	<b>CÓDIGO SIS:</b> 1302167
	<b>SIGLA:</b>
	<b>NIVEL:</b> SEGUNDO

**N° Hrs. de Clases Teóricas y Prácticas:** 6

<b>Prerrequisitos:</b>	<b>ÁREAS DE COORDINACIÓN CURRICULAR</b>	
	<b>HORIZONTAL</b>	<b>VERTICAL</b>
ALGEBRA LINEAL	1) SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1. CONTABILIDAD FINANCIERA II 2. CALCULO I 3. MICROECONOMÍA 4. SISTEMAS ADMINISTRATIVOS 5. LEGISLACIÓN TRIBUTARIA
<b>Objetivos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El estudiante de la materia de Informática de la Facultad, al cabo de concluir el periodo lectivo, deberá ser capaz de:</li> <li>• Contar con una clara idea de las técnicas y metodologías comprendidas en la aplicación de conceptos básicos de Informática en oficinas. (ofimática = paquetes de computación para oficinas)</li> <li>• Distinguir la forma como deben estar estructurados los datos y operaciones para ser procesados por un ordenador.</li> <li>• Desarrollar, vía el conocimiento de la estructura de paquetes de aplicación actualizados (procesadores de palabra, planillas electrónicas, etc.), aplicaciones prácticas de estos en concordancia con otras materias del pensum.</li> </ul>	
<b>Contenidos Mínimos:</b>	<b>1. INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA</b> 1.1. Introducción a los conceptos utilizados en Informática 1.2. Evolución Histórica 1.3. Clases de Ordenadores <b>2. SISTEMAS OPERATIVOS</b> 2.1. Introducción	

	<p>2.2. Composición de los Sistemas Operativos</p> <p>2.3. Dispositivos de Entrada, Salida, Entrada—Salida</p> <p>2.4. Comandos del Sistema Operativo en vigencia (al presente es WINDOWS)</p> <p>2.5. Virus y anomalías al trabajar con computadoras.</p> <p><b>3. PROCESADORES DE PALABRAS (WORD 2013)</b></p> <p>3.1. Introducción a los Procesadores de Texto</p> <p>3.2. Realización de Documentos</p> <p>3.3. Diseño de Formatos</p> <p>3.4. Combinación e impresión de Gráficos</p> <p>3.5. Utilidades especiales para grandes documentos.</p> <p><b>4. PLANILLAS ELECTRÓNICAS (EXCEL 2013)</b></p> <p>4.1. Introducción a una Planilla Electrónica</p> <p>4.2. Comandos básicos de una hoja de cálculo: introducción de datos, formateo, construcción de fórmulas.</p> <p>4.3. Análisis de un problema para diseñar un modelo de solución en una hoja de cálculo.</p> <p>4.4. Solución de problemas utilizando una hoja electrónica de cálculo.</p> <p>4.5. Construcción de gráficas estadísticas con base en los datos de una hoja de cálculo.</p> <p>4.6. Manejo y clasificación de grandes grupos de datos con tablas dinámicas.</p> <p>4.7. Uso de macros sencillas para automatizar procesos en la hoja de cálculo</p>
<p><b>Bibliografía:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guevara Jorge: Apuntes de clase para Informática en docentes.umss.edu.bo</li> <li>• Guevara Jorge INFORMÁTICA 1. APRENDIZAJE DE WINDOWS WORD Y EXCEL VERSIÓN 2010</li> <li>• Guía completa de windows 2010</li> <li>• <a href="http://ciberhabitat.com/museo/historia/">http://ciberhabitat.com/museo/historia/</a></li> <li>• <a href="http://docentes.umss.edu.bo/faces/jguevara/Trabajos_Practicos.htm">http://docentes.umss.edu.bo/faces/jguevara/Trabajos_Practicos.htm</a></li> </ul>

- <http://elies.rediris.es/elies9/>
- <http://gemini.udistrital.edu.co/comunidad/profesores/rfranco/bd.htm>
- <http://rinconprog.metropoliglobal.com/CursosProg/BDatos/IntroBD/index.php?cap=1>
- <http://sel.unsl.edu.ar/licenciatura/ingsoft1/Apuntes/DER.pdf>
- [http://www.cs.us.es/cursos/bd-2002/HTML/modeloER.htm#entidades\\_relaciones](http://www.cs.us.es/cursos/bd-2002/HTML/modeloER.htm#entidades_relaciones)
- [http://www.dcc.uchile.cl/~raparede/cc42a/auxER\\_ModRel/auxER\\_ModRel.html](http://www.dcc.uchile.cl/~raparede/cc42a/auxER_ModRel/auxER_ModRel.html)
- <http://www.dlsi.ua.es/~marco/tema3/>
- <http://www.eitig.com/descargas/>
- [http://www.exa.unicen.edu.ar/catedras/estdatos/Apuntes/Modelo\\_Datos.pdf](http://www.exa.unicen.edu.ar/catedras/estdatos/Apuntes/Modelo_Datos.pdf)
- <http://www.iespana.es/canalhanoi/articulos/historia.htm>
- <http://www.iespana.es/infotutoriales/ofimatica/ofimatica.htm>
- <http://www.itlp.edu.mx/publica/tutors.htm>
- <http://www.linkses.com/manuales/>
- <http://www.monografias.com/trabajos10/recped/recped.shtml>
- <http://www.programacion.com/bbdd/tutoriales/bbddTeoria/>
- <http://www.tramullas.com/nautica/documatica/2-3.html>
- <http://www3.uji.es/~mmarques/f47/apun/node1.html>
- <http://www-oei.eui.upm.es/Asignaturas/BD/BD/docbd/tema/tema2.pdf>
- <http://www-oei.eui.upm.es/Asignaturas/BD/DYOBDBD/bd22.html>
- <http://www-oei.eui.upm.es/Asignaturas/BD/DYOBDBD/ERE.html>