

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO										
NOMBRE DE LA UNIDAD ACADÉMICA:		CAMPUS LEÓN; DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS								
NOMBRE DEL PROGRAMA ACADÉMICO:		Licenciatura en Física								
NOMBRE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:		Taller de manejo de fuentes y técnicas informáticas					CLAVE:		GCSHTHA-03	
FECHA DE ELABORACIÓN:		Mayo 2004					HORAS/SEMANA/SEMESTRE			
PRERREQUISITOS:						TEORÍA:		2		
CURSADA Y APROBADA:		Ninguno				PRÁCTICA:		2		
CURSADA:		Ninguno				CRÉDITOS:		6		
CARACTERIZACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE										
POR EL TIPO DE CONOCIMIENTO:		DISCIPLINARIA		FORMATIVA		METODOLÓGICA	X			
POR LA DIMENSIÓN DEL CONOCIMIENTO:		ÁREA BÁSICA	X	ÁREA GENERAL		ÁREA PROFESIONAL				
POR LA MODALIDAD DE ABORDAR EL CONOCIMIENTO:		CURSO		TALLER	X	LABORATORIO		SEMINARIO		
POR EL CARÁCTER DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:		OBLIGATORIA	X	RECURSABLE		OPTATIVA		SELECTIVA	X	
ES PARTE DE UN TRONCO COMÚN:		SÍ	X	NO				ACREDITABLE		
OBJETIVO (S) DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:										
<p>Al término del curso, el alumno será consciente de sus capacidades de aprendizaje a partir de formas de raciocinio que lo impulsen a la indagación sistemática.</p>										
CONTRIBUCIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE AL LOGRO DEL PERFIL DE EGRESO:										
<p>LS3. Demuestra hábitos de trabajo necesarios para el desarrollo de la profesión tales como el trabajo en equipo, el rigor científico, el autoaprendizaje y la persistencia.</p> <p>LS5. Demuestra disposición para enfrentar nuevos problemas en otros campos, utilizando sus habilidades y conocimientos específicos.</p> <p>LS6. Conoce los conceptos relevantes del proceso de enseñanza-aprendizaje de la Física, demostrando disposición para colaborar en la formación de científicos.</p>										

TIEMPO ESTIMADO PARA EL LOGRO DE CADA UNO DE LOS OBJETIVOS TERMINALES: Entre dos y tres semanas cada uno (un semestre en total)			CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA ACREDITAR EL CURSO: asistencia, controles de lectura, exposición.		
UNIDADES Y OBJETOS DE ESTUDIO	OBJETIVOS TERMINALES	PRODUCTOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	INSUMOS INFORMATIVOS	ACTIVIDAD EVALUATIVA
1. Introducción 2. Orígenes históricos y sociales de la informática y manejo de datos. 2. Evolución de las tecnologías de la informática y la comunicación electrónica 6. Terminología básica de la informática 7. Paquetería básica 8. Acceso a Internet: motores de búsqueda, listas de discusión, sitios académicos 9. Uso eficiente de procesadores de textos 10. Uso eficiente de hojas de cálculo 11. Alternativas para procesamiento de datos	1.1		Prácticas en informática (uso de equipo y software)	Acceso a centro de cómputo Acceso a bases de datos Acceso a Internet	Asistencia Exposición en clase Búsquedas de información Ensayo final haciendo uso de los recursos aprendidos

FUENTES DE INFORMACIÓN	
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:
<p>Breton, Phillip. <i>Historia y crítica de la informática</i>. Ed. Crítica.</p>	
	OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN: