

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:			Introducción a la filosofía de la Ciencia				CLAVE:		BCSHIFC-01	
FECHA DE ELABORACIÓN:			Mayo 2004				HORAS/SEMANA/SEMESTRE			
PRERREQUISITOS:										
CURSADA Y APROBADA:			Ninguno				TEORÍA:		2	
CURSADA:			Ninguno				PRÁCTICA:		2	
							CRÉDITOS:		6	
CARACTERIZACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE										
POR EL TIPO DE CONOCIMIENTO:		DISCIPLINARIA		FORMATIVA	X	METODOLÓGICA				
POR LA DIMENSIÓN DEL CONOCIMIENTO:		ÁREA BÁSICA	X	ÁREA GENERAL		ÁREA PROFESIONAL				
POR LA MODALIDAD DE ABORDAR EL CONOCIMIENTO:		CURSO	X	TALLER		LABORATORIO		SEMINARIO		
POR EL CARÁCTER DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:		OBLIGATORIA	X	RECURSABLE		OPTATIVA		SELECTIVA		
ES PARTE DE UN TRONCO COMÚN:		SÍ	X	NO						
OBJETIVO (S) DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:										
El estudiante se familiarizará con los aportes principales de los filósofos de la tradición occidental en torno al conocimiento, la racionalidad y el método de la Ciencia, así como un conocimiento panorámico de los principales conceptos, problemas y corrientes teóricas.										
CONTRIBUCIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE AL LOGRO DEL PERFIL DE EGRESO:										
II.7 Capacidad de investigación C4. Conoce y comprende el desarrollo conceptual de la Física en términos históricos y epistemológicos.										

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. Acercamiento conceptual: Filosofía, Ciencia, Razón. 2. Introducción: discernimiento de las formas generales de comprensión y representación del mundo en el contexto de la cultura antigua. 3. Origen de la filosofía como comprensión racional de la naturaleza. <i>Logos</i> y <i>Fisis</i> . Las cosmologías presocráticas. 4. La filosofía clásica griega. El humanismo y el ideal ético-político. 5. La definición platónica de ciencia. <i>Doxa</i> y <i>Episteme</i> . 6. La teoría física y metafísica de la sustancia de Aristóteles como paradigma de la ciencia antigua. 7. El pensamiento medieval. La cristianización del saber. La verdad revelada y la verdad del entendimiento. El humanismo teológico. La dialéctica como paradigma del saber científico. 8. Desarrollos colaterales de la ciencia natural. 9. La Revolución de la racionalidad científica 9.1 El problema de la inducción 9.2 El problema de la descripción 9.3 Realismo, instrumentalismo 9.4 Objetivismo y relativismo 10. Ética científica 11. Ciencia y sociedad	1.1		Exposición en clase Discusión en clase	Bibliografía Artículos en revistas de filosofía de la ciencia	Participación en clase Exposiciones de lecturas Examen parcial Ensayo final

FUENTES DE INFORMACIÓN	
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:
<ul style="list-style-type: none"> • Brown, Harold I. <i>La nueva filosofía de la ciencia</i>. Madrid: Editorial Tecnos, 1983. • Echeverría, Javier. <i>Filosofía de la ciencia</i>. Madrid: Ediciones Akal, 1995. • Hempel, Carl Gustav. <i>Filosofía de la ciencia natural</i>. Madrid: Alianza Editorial, 1973. • Wartofsky, Marx W. <i>Introducción a la filosofía de la ciencia</i>. 2 vols. Madrid: Alianza Editorial, 1987. • Aristóteles. <i>Metafísica, en obras escogidas</i>, ed. Aguilar, España, 1978. • Robin, León. <i>El Pensamiento Griego (Los orígenes del Espíritu Científico)</i>, ed. UTEHA, México, 1962. • Guthrie, W.K.C. <i>Historia de la Filosofía Griega</i>, 6 vol., ed. Gredos, España, 1993. 	
	OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN: