



Guía Docente				
Datos Identificativos				2015/16
Asignatura (*)	Bibliometría		Código	710311203
Titulación				
Descriptorios				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Humanidades			
Coordinación	Alfaya Lamas, Elena	Correo electrónico	elena.alfaya@udc.es	
Profesorado	Alfaya Lamas, Elena	Correo electrónico	elena.alfaya@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Asignatura en extinción. Ya no se imparte. Se introducía al alumn@ en el estudio de la Bibliometría y se le familiarizaba con la situación de la investigación en esta ciencia. Se formaba al alumn@ para que pudiera valorar y utilizar adecuadamente cada uno de los instrumentos de la bibliometría, proporcionándole los conocimientos teórico-prácticos necesarios.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
Cofecer, comprender y analizar los fundamentos y objetivos del análisis bibliométrico		A2	B2 C4
Conocer y saber diferenciar los distintos objetivos y tipos de leyes bibliométricas de acuerdo con su finalidad, carácter y naturaleza.			B4
Profundizar en el análisis bivalente y conocer las distintas tradiciones y paradigmas			B8
Argumentar y reflexionar sobre cienciometría.			B3

Contidos	
Temas	Subtemas
1. Fundamento conceptual	1.1 Definición y concepto 1.2 Otras "-metrías" relacionadas 1.3 Bibliometría fundamental y aplicada 1.4 Análisis bivalente 1.5 Objetivos y metodología de la Bibliometría
2. Contexto	2.1 Historia 2.2 Situación actual 2.3 Matemáticas y bibliometría 2.4 Matemáticas y análisis bivalente 2.5 características bibliométricas cuantitativas y cualitativas



3. Leyes empíricas bibliométricas	3.1 La ley del crecimiento exponencial de la ciencia, de Price. 3.2 La ley de la obsolescencia de la literatura científica de Price 3.3 La ley del envejecimiento de la literatura científica. perspectivas de Brookes, Gross&Gross, Burton-Kebler y sandison. 3.4 La ley de la dispersión de la literatura científica de Bradford. Modelo de Brookes, Modelo de Leimkhuler. La inflexión de Gras. 3.5 La ley cuadrática inversa de la productividad de los autores, de Lotka. 3.6 La Ley de la distribución de las frecuencias de utilización de palabras en los textos, de Zipf. Relación con las ecuaciones de Both-Federowicz, ecuaciones de Brookes y ecuación generalizada de Mandelbrot.
4. Los indicadores bibliométricos	4.1 Indicadores de productividad de las publicaciones, de los autores, de las instituciones editoras y de los lugares de edición. 4.2 Indicadores de producción por su temática 4.3 Indicadores de calidad. Factor de impacto y puntuación decílica. 4.4 Indicadores de colaboración y Colegios Invisibles. 4.5 Análisis de materias 4.6 Análisis de citas 4.7 Supuestos asumidos al utilizar indicadores bibliométricos 4.8 Condiciones de uso de los indicadores bibliométricos
5. Utilidad y límites de los estudios bibliométricos	5.1 Planificación de bibliotecas 5.2 Planificación de centros de documentación 5.3 Estudios de usuarios 5.4 Canalización y racionalización de los recursos de I+D 5.5 Sociología de la ciencia 5.6 Investigación sobre distintas disciplinas científicas 5.7 Búsqueda del estado de la cuestión en diversas disciplinas científicas 5.8 Otros

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados		0	20	20
Proba obxectiva		4	20	24
Prácticas a través de TIC		8	4	12
Actividades iniciais		40	46	86
Lecturas		0	6	6
Atención personalizada		2	0	2

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Ya que la materia no se imparte. L@s alumnos ya NO tienen que entregar el trabajo tutelado.
Proba obxectiva	Exámen final de carácter teórico y práctico
Prácticas a través de TIC	Las prácticas de la materia las realizará cada alumno por su cuenta ya que esta materia no se imparte.
Actividades iniciais	Ya que no hay clases presenciais l@s alumn@s no tienen este tipo de actividades.
Lecturas	Lectura y debate sobre artículos punteros relacionados con la materia para preparar la misma. Es OBLIGATORIA e indispensable la lectura y comprensión de la obra de Aláez, Análisis Bivariante.



Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Prácticas a través de TIC	Se resolverán las dudas respecto a contenidos, matización de conceptos, aportar nuevas perspectivas y enfoques, ampliar bibliografía.
Traballos tutelados	Resolución de dudas y aclaraciones sobre metodoloxías y estrategias.
Lecturas	Seguimiento del foro e intervención para respaldar, reorientar, aclarar confusiones o aportar información.
Actividades iniciais	Resolver dudas, ampliar perspectivas, sugerir actividades. Revisión y aclaraciones sobre las preguntas formuladas y las respuestas ofrecidas. Revisión de los esquemas de los traballos y seguimiento de su progresión. Se atenderá la resolución de dudas, sugerencias y nuevos enfoques. Atención por grupos o individualizada, en ambos casos será presencial, a través de la facultad virtual y por el correo electrónico. Atención personalizada: se atenderán consultas relativas a la materia en general, así como cuestiones profesionales o de orientación académica.

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva		Se valorarán los conocimientos adquiridos, así como la profundidad, el rigor y la actualización. Se valorarán las aportaciones personales y aspectos formales como la redacción, ordenación en la exposición y presentación.	40
Traballos tutelados		Adecuación a las pautas marcadas (contenido y presentación), aplicación de los conocimientos adquiridos, coherencia entre la propuesta y su desarrollo, iniciativas, resolución de problemas, fuentes y bibliografía utilizada, y entrega en el plazo establecido	30
Lecturas		Se valorará la lectura de la Bibliografía recomendada y otras lecturas relacionadas con la materia. Estas lecturas pueden suponer la mejora de la nota global.	5
Actividades iniciais		Es indispensable presentarse a la profesora y seguir la materia a través de Moodle. Las prácticas de la materia se presentarán el mismo día que el Trabajo Tutelado, un mes antes de la fecha de examen. Es necesario tener más de un 5 en las prácticas y en el trabajo para poder presentarse al examen.	25
Outros			

Observacións avaliación

YA QUE LA MATERIA NO SE IMPARTE, EL 100% DE LA NOTA CORRESPONDE AL EXAMEN.

Fontes de información



Bibliografía básica	- GORBEA PORTAL, S. (2005). Modelo teórico para el estudio métrico de la información documental. Gijón:Trea - MALTRÁS BARBA, B (2003). Indicadores bibliométricos: fundamentos y aplicación al análisis de la ciencia. Gijón:Trea - FABA PÉREZ, C (2004). Fundamentos y técnicas cibernéticas.. Mérida: Junta de Extremadura - GORBEA PORTAL, S. (2005). El modelo matemático de Lotka. Méjico: UNAM - FERREIRO ALÁEZ, L. (2003). Bibliometría. Análisis bivalente. Madrid: Eypasa - ALFAYA LAMAS, E. (2004). &quot;Bibliometric Study of the English Literature Publication Patterns in Spain from 1900 to 1965: a case study&quot;. Granada: Universidad L@S ALUMN@S QUE NO HAYAN ASISTIDO A CLASE PUEDEN PREPARAR LA MATERIA SIGUIENDO LA OBRA DE FERREIRO ALÁEZ DE ESTA BIBLIOGRAFÍA.
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Estatística/710311104

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías