



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA
FACULTAD DE TECNOLOGÍA Y CIENCIAS APLICADAS

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA			
PROGRAMA DE:			Código:
ESTADÍSTICAS DE USO DE INFORMACIÓN DE REPOSITORIOS DIGITALES			7FII
			Área: Electivas – Rama Gestión de Datos
			Plan: 2011
Carga horaria Total: 75			Curso: 4to año
			Régimen: Cuatrimestral
			Cuatrimestre: Segundo
Horas			Cuerpo Docente
Teórico – Práctico	Actividad Práctica		
	FE ¹	RPI ²	ADyP ³
75	--	--	--
Correlativas			
Probabilidad y Estadística / (7FI) Gestión de Repositorios Digitales			

OBJETIVOS:

El objetivo principal de esta asignatura es que el alumno descubra la importancia de la recolección de datos de acceso (agregados en estadísticas de uso) para medir el uso de los objetos digitales almacenados en repositorios digitales. La importancia del análisis estadístico de repositorios digitales radica en que es un valor añadido para los administradores de los mismos y para sus usuarios ya que miden su popularidad y uso, y contribuyen a la correcta toma de decisiones, a fijar las prioridades y a elaborar mejores políticas científicas.

Durante el cursado de esta asignatura se espera que el alumno sea capaz de:

- Analizar y comprender los datos almacenados en un repositorio digital, de tal forma que ayude o asista en la toma de decisiones a nivel político, administrativo y/u operativo.
- Analizar diferentes software/herramientas que permitan la gestión de estadísticas de uso de repositorios digitales.
- Lograr una comunicación efectiva y eficaz entre los compañeros de equipo de trabajo.
- Actuar con ética, responsabilidad profesional y compromiso social, considerando el impacto económico y social de su actividad en el contexto local y global.
- Estimular el pensamiento crítico, para resolver situaciones basadas en casos reales de manera objetiva.

¹ FE: Horas dedicadas a la Formación Experimental

² RPI: Horas dedicadas a la Resolución de Problemas de Ingeniería

³ ADyP: Horas dedicadas a las Actividades de Diseño y Proyecto



Universidad Nacional de Catamarca
Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas
Departamento de Informática
Año académico: 2019

CONTENIDOS MINIMOS:

Entorno digital. Servicios de Información digital. Obtención de datos. Software para la gestión de estadísticas de uso de repositorios. Análisis de estadísticas de uso. Indicadores de citas e indicadores alternativos.

PROGRAMA ANALITICO:

Unidad 1: Introducción al movimiento de Acceso Abierto

Entorno digital. Definición y alcance del movimiento internacional de acceso abierto. Vía dorada. Vía verde. Objetivos y beneficios.

Unidad 2: Estadísticas de Uso de Repositorios Digitales

Qué son las estadísticas de uso. Recolección de datos. Estándares para la elaboración de estadísticas de uso. Análisis de estadísticas de uso.

Unidad 3: Software para la Gestión de Estadísticas de Repositorios Digitales

GoogleAnalytics. Piwik. AWStats. Webalizer. IRStats. Módulos de estadísticas de distintas plataformas.

Unidad 4: Indicadores tradicionales y alternativos

Indicadores tradicionales. Indicadores alternativos. Herramientas para medir indicadores.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS:

Se realizarán 4 trabajos prácticos, correspondientes a cada unidad temática:

- Trabajo Práctico N° 1: Introducción al movimiento de AA.
- Trabajo Práctico N° 2: Estadísticas de Uso de Repositorios Digitales.
- Trabajo Práctico N° 3: Software para la Gestión de Estadísticas de Repositorios Digitales.
- Trabajo Práctico N° 4: Indicadores tradicionales y alternativos.

Para el desarrollo de los trabajos prácticos, se utilizará el Aula Virtual provista por la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. En dicha Aula el alumno podrá descargar apuntes, ver videos explicativos, enviar los trabajos prácticos y hacer las consultas que necesite.

Modalidad de la Actividad Práctica	Horas Totales
Formación Experimental (simulación, otros)	--
Resolución de Problemas de Ingeniería	--
Actividades Proyecto y Diseño	--



BIBLIOGRAFÍA:

Titulo	Autores	Editorial	Año Edic.	Cant. Disp.
Acceso Abierto - 1ª ed. -	Peter Suber. Remedios Melero, traductora.	Universidad Autónoma del Estado de México	2015	*
Estadísticas para repositorios: sistema métrico de datos en Digital. CSIC.	Bernal, I., & Pemau-Alonso, J.	El profesional de la información, 19(5), pp. 534- 544.	2010	*
Usage Statistics Review: Final report.	Christine Merk, Nils K. Windisch	Jisc	2008	*
Reportes estadísticos para repositorios digitales desarrollados en DSpace.	Adorno, F. G.	Trabajo Final de Grado. Universidad Nacional de La Plata	2018	*
Medición de uso en repositorios digitales: Hacia la construcción de un marco de referencia argentino.	Archuby, G., González, C. M., Jorquera Vidal, I., Merlino, C., & Pichinini, M.	III Jornadas de Intercambio y Reflexión acerca de la Investigación en Bibliotecología. Universidad Nacional de La Plata.	2013	*
Medición del uso e impacto de documentos distribuidos a través de repositorios institucionales.	Barrueco Cruz, José Manuel	BiD: textos universitarios de biblioteconomía i documentació, núm. 20 (juny).	2008	*
Acceso abierto en Argentina: la experiencia de articulación y coordinación institucional de los repositorios digitales en ciencia y tecnología.	Bongiovani, P., & Nakano, S.	Revista de Ciencia, Educación, Innovación y Cultura apoyadas por Redes de Tecnología Avanzada, 1(2), pp.163-179. ISSN: 2027 – 7415.	2011	*
Detección de bots en reportes estadísticos	Catá, Juan Manuel, Ariel Jorge Lira, and Marisa Raquel De Giusti.	VI Conferencia Internacional BIREDIAL/ISTEC, México	2016	*
Repository statistics: what do we want to know?	Carr, Leslie, Tim Brody, and Alma Swan.		2008	*

(*) Disponible en el aula virtual de la cátedra



*Universidad Nacional de Catamarca
Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas
Departamento de Informática
Año académico: 2019*

CONDICIONES PARA REGULARIZAR LA ASIGNATURA

Para regularizar la asignatura los alumnos deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Asistencia al 80 % de las clases teórico-prácticas.
- Aprobar los trabajos prácticos programados. En este caso, la evaluación es del tipo formativa y se corresponde con los trabajos prácticos ya detallados. Los criterios de evaluación de cada trabajo práctico se indicarán en el enunciado correspondiente. El alumno debe cumplimentar los trabajos prácticos y hacer las correcciones que se le señalen, dentro de los plazos que se indiquen.
- Aprobación con nota mínima de 5 (cinco), de 3 (tres) evaluaciones parciales, cada uno de los cuales tendrá su correspondiente recuperatorio. La evaluación es del tipo sumativa.

EXAMEN FINAL

La aprobación de la asignatura se realizará mediante la superación de un Examen Final en condición de Regular o Libre.

El Examen Final consistirá en un examen oral sobre los temas incluidos en el programa de la asignatura.

EXAMEN LIBRE

Los alumnos que hayan perdido la regularidad por inasistencia o por desaprobación de parciales, podrán rendir el Examen Final en condición de Libre. Para ello deberán solicitar autorización a la cátedra con 10 (diez) días de antelación a la fecha del examen. Tras lo cual deberá aprobar 3 (tres) exámenes escritos antes de acceder al examen oral.