

**CIENCIAS BÁSICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS
(ÁREA CBG-CBE)**

Web Semántica y Grafos de Conocimiento

**OPTATIVA LIC. EN INFORMÁTICA
y LIC. EN SISTEMAS**



Correlativas



- Proyecto de Software
- Orientación a Objetos II

Contenido General



- Definición de Web Semántica
- Grafos de Conocimiento
- Lenguajes para la web semántica
- RDF, RDFs y OWL como recurso para la representación de conocimiento
- Shapes y modelado de restricciones
- Aplicaciones y Casos de Uso: desde Web Scrapping hasta IA

Metodología de Trabajo



- Clases teórico-prácticas motivadas por problemas concretos
- Cada semana planteamos un desafío y vemos como la web semántica nos ayuda a resolverlo
- Entre clases, utilizamos la plataforma “Asignaturas” para consultar y discutir avances

Evaluación



- La materia se aprueba por **promoción**
- Cada tema se vincula con un TP entregable
- Para aprobar la cursada se debe cumplir con todas las entregas
- La nota final (de promoción) se obtiene de las entregas parciales

¿Por qué elegirla?



- La web semántica propone métodos y herramientas para transformar la web en una base de información que nuestros programas pueden aprovechar
- En esta materia aprenderemos
 - A crear aplicaciones que aprovechan información en la web semántica
 - A crear aplicaciones cuyos datos se integran a la web semántica

Docentes



Dr. Diego Torres
diego@lifa.info.unlp.edu.ar



Dr. Alejandro Fernández
casco@lifa.info.unlp.edu.ar

Horarios y más Información



<http://bit.ly/wsygc>

