CIENCIAS BÁSICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS (ÁREA CBG-CBE)

# Web Semántica y Grafos de Conocimiento

Cultad de INFOA EXAMPLE BOOK AND NACIONAL

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?



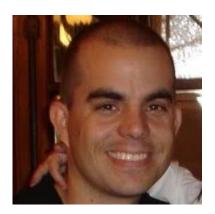
- La web semántica propone métodos y herramientas para transformar la web en una base de información que nuestros programas pueden aprovechar
- En esta materia aprenderemos
  - A crear aplicaciones que aprovechan información en la web semántica
  - A crear aplicaciones cuyos datos se integran a la web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

#### **Docentes**





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



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

# Horarios y más Información



http://bit.ly/wsygc

