

# Procesos y Métodos de Modelado para la Ingeniería Web y Web Semántica

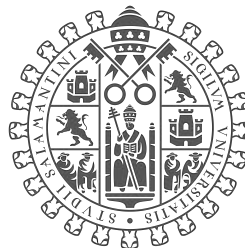
Máster Universitario en Sistemas Inteligentes  
Curso 2021/2022

28 de febrero – 9 de marzo de 2022

Dr. Francisco José García Peñalvo

GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)  
Universidad de Salamanca

[fgarcia@usal.es](mailto:fgarcia@usal.es)  
<http://grial.usal.es>  
<http://twitter.com/frangp>



# Contenidos

- Objetivos
- Contenidos
- Actividades
- Metodología
- Evaluación

# Objetivos

- Objetivo general
  - **Presentar las líneas de investigación actuales en el campo de la Ingeniería Web**
- Objetivos concretos
  - Introducir al desarrollo sistemático de aplicaciones web
  - Ofrecer los fundamentos básicos de métodos de ingeniería aplicados al desarrollo de sistemas web complejos
  - Profundizar en el lenguaje de modelado UML para posibilitar el modelado de aspectos propios de las aplicaciones web como es el caso de la navegabilidad
  - Introducir el concepto de Ingeniería de Software conducida por modelos
  - Introducir las arquitecturas basadas en servicios
  - Introducir la técnica de las SLR

# Contenidos

- Temas
  1. Introducción a la Ingeniería Web
  2. Proceso y métodos de la Ingeniería Web
  3. Ingeniería de Software Dirigida por Modelos
  4. Arquitecturas Orientadas a Servicios
- Complementario
  - Conferencias: Metamodelado
  - Seminario: Revisión Sistemática de Literatura

# Actividades

- Trabajo práctico individual
  - Se deberá entregar un mapping sistemático relacionado con la Ingeniería Web
    - Se realizará individualmente
    - Fecha de entrega 16 de mayo de 2022

# Metodología

- Asistencia a clase y a los seminarios
  - Participación activa
    - Sesiones de clase
      - Día 28-2-2022 - 16.00-20.00. Planteamiento de la asignatura, Temas 1 y 2
      - Día 1-3-2022 - 16.00-20.00. Temas 3 y 4
- Seminario
  - Día 7-3-2022 - 16.00-18.00. Seminario SLR – Parte 1
  - Día 8-3-2022 – 16.00-18.00 Seminario SLR – Parte 2
- Conferencias
  - Día 9-3-2022 – 16.00-18.00. Metamodelado (*online*)
- Trabajo autónomo
  - Interacción en el campus virtual Studium
  - Comentarios en Twitter (*hashtag #IWEBUSAL22*)

# Evaluación

- Asistencia y participación activa a las clases presenciales (5 puntos)
- Presentación del trabajo individual (hasta 5 puntos)

# Procesos y Métodos de Modelado para la Ingeniería Web y Web Semántica

Máster Universitario en Sistemas Inteligentes  
Curso 2021/2022

Dr. Francisco José García Peñalvo

GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)  
Universidad de Salamanca

[fgarcia@usal.es](mailto:fgarcia@usal.es)

<http://grial.usal.es>

<http://twitter.com/frangp>

