

# TECNOLOGÍAS WEB

FIEC001867

## **POLÍTICAS DEL CURSO**

# Dr. Angel J. Lopez, PhD

[alopez@espol.edu.ec](mailto:alopez@espol.edu.ec)

Ghent University – Department ISyE (EA18)

Intelligent Systems Engineering

Technologiepark 46

B-9052 Ghent, Belgium

## About me

- Bachelor degree (ESPOL)
- MSIG degree (ESPOL)
- Doctoral degree (UGent)

# Research focus



# Descripción del curso

- Este curso está diseñado para que el estudiante pueda conocer, manejar y gestionar tecnologías, aplicaciones, protocolos y estándares asociados a la implementación de las aplicaciones web de los diversos dispositivos de la actualidad.
- El curso brindará al estudiante el conocimiento de un conjunto de tecnologías web que le permitirá tomar decisiones oportunas sobre los proyectos que gestione, minimizando así errores al momento de la implementación y mantenimiento de una aplicación web.

# Objetivos del Curso

- Distinguir las características y funcionalidades de cada componente de la arquitectura de una aplicación web.
- Comprender la importancia de las diversas tecnologías web en el desarrollo de diversos tipos de aplicaciones web de una organización.
- Comprender el uso de los diversos Frameworks para el desarrollo de aplicaciones web.
- Utilizar diferentes tecnologías web en la implementación de una aplicación web.

## Horario de Clases

- **Viernes 18:00 - 22:00 pm**
- **Sábados y Domingos 08:00 - 12:00 pm**

# Examen

## **Fechas importantes**

- |                 |                  |               |
|-----------------|------------------|---------------|
| • Examen        | (Mayo 31, 2020)  | 09:00 a 11:00 |
| • Mejoramiento* | (Junio 07, 2020) | 09:00 a 11:00 |



# Evaluaciones

- Se realizarán evaluaciones continuas de acuerdo al avance del programa de estudios. Estas **evaluaciones serán anunciadas con anticipación o podrán ser sorpresa.**
- La ponderación de las calificaciones es la siguiente:

	I Evaluación	II Evaluación
Examen	50%	50%
Actividades varias	20%	50%
Proyecto	30%	

# Proyecto

- **Los proyectos son en grupos de máximo 4 estudiantes.**
- **La presentación de los proyectos es a través de un video.** La fecha y hora de la será en el horario de clase.
- **Los grupos que se conformen para la realización de proyectos no podrán ser disueltos.**
- **El lenguaje de programación queda a criterio del grupo.**

# Proyecto

- Fecha de entrega: Domingo, 24 de Mayo, 10:00 am
- Preguntas y Respuestas: Domingo, 24 de Mayo, 10:00 – 12:00
- **Entregables:**
  1. Documento en que se indique:
    - + Formulación del problema
    - + Estrategia y selección de tecnología para resolver el problema
    - + Explicación del demo (prueba de concepto)
    - + Autores
  2. Diapositivas
  3. Enlace al video (Explicacion del demo)
  4. Demo (Código fuente)

# Proyecto

## **Fechas importantes**

- Proyecto (Mayo 24, 2020) 10:00