

# **GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**Departamento de Ingeniería Informática  
EPS-UAM**

## **PRÁCTICAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE**

**CURSO 2019/2020**

# PROFESORADO PRÁCTICAS

**Jorge de las Peñas Plana – GRUPOS INGS-2362, INGS-2401 (Coordinador)**

**E-mail: [jorge.delaspennas@uam.es](mailto:jorge.delaspennas@uam.es)**

**Silvia Teresita Acuña Castillo – GRUPO INGS-2312**

**Despacho B-331**

**E-mail: [silvia.acunna@uam.es](mailto:silvia.acunna@uam.es)**

**Pablo Molins Ruano – GRUPOS INGS-2311, INGS-2361**

**Laboratorio de Investigación B-403**

**E-mail: [pablo.molins@uam.es](mailto:pablo.molins@uam.es)**

**Jack Mario Mingo Postiglioni – GRUPOS INGS-2363**

**Despacho C-311**

**E-mail: [mario.mingo@uam.es](mailto:mario.mingo@uam.es)**



# HORARIOS GRUPOS PRÁCTICAS

## • PRÁCTICAS

### 2 HORAS SEMANALES

**JORGE DE LAS PEÑAS:** INGS-2362 – MIÉRCOLES DE 18:00-20:00 hs  
INGS-2401 – JUEVES DE 18:00-20:00 hs

**SILVIA TERESITA ACUÑA:** INGS-2312 – MARTES DE 13:00-15:00 hs

**PABLO MOLINS:** INGS-2311 – MARTES DE 13:00-15:00 hs  
INGS-2361 – MARTES DE 18:00-20:00 hs

**MARIO MINGO:** INGS-2363 – MARTES DE 18:00-20:00 hs

## • TUTORÍAS

**Todos los profesores: Solicitud por e-mail o personalmente**

# PRÁCTICAS A REALIZAR DURANTE EL CURSO

## Práctica 1

- Título: SCRUM: Realización de un *Sprint* completo
- Equipo de 4 estudiantes

## Práctica 2

- Título: Comparativa de la Evaluación de la Usabilidad de Aplicaciones Web
- Se realizará en equipos de 2 estudiantes (los 4 de la P1 se dividen en 2)

## Práctica 3

- Título: Mantenimiento y Gestión de Configuración sobre una aplicación software existente (P1)
- Equipo de 4 estudiantes

## EL DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS SE BASARÁ EN LA TÉCNICA DEL PORTAFOLIO DIGITAL (E-PORTFOLIO)

### E-Portfolio

- Sistema de aprendizaje y evaluación que permite recoger un conjunto de evidencias del proceso y del producto (cómo y qué se ha aprendido), resultado de diferentes actividades realizadas por el estudiante y tutorizadas por el profesor.
- Instrumento de enseñanza-aprendizaje que facilita una metodología de trabajo didáctico en el que los estudiantes participan activamente y se implican en su propio proceso de aprendizaje. Profesores y estudiantes comparten los criterios de evaluación y, al mismo tiempo, reflexionan sobre el procedimiento de realización de los proyectos.
- Conjunto de documentos de autor (un contenedor de diversos documentos o elaboraciones), distribuidos por apartados. El portafolio contiene trabajos y evidencias de aprendizaje que los estudiantes presentan para su evaluación.
- En su implementación digital se utilizará la plataforma Moodle y las funcionalidades que ésta permite.

## EL PORTAFOLIO: BENEFICIOS

- Conocer el progreso y proceso seguido en el aprendizaje (no sólo por parte del profesor sino por parte de los estudiantes) dado que se trata de una evaluación formativa en contraposición a una evaluación puntual.
- Implicar más a los estudiantes por medio de su propia autoevaluación.
- Servir de elemento estructurador de su reflexión y mejora, por lo que se convierte en un instrumento de seguimiento y autorregulación del proceso de aprendizaje.





# COMPOSICIÓN DEL PORTAFOLIO DE INGS

**Entregable 1: P1: SCRUM + Doc de Reflexión P1**

**Entregable 2: P2: Usabilidad + Doc de Reflexión P2**

**Entregable 3: P3: Mantenimiento y Gestión de Configuración + Doc de Reflexión P3 +  
Doc de Reflexión Completo (final)**

El Documento de Reflexión se mantendrá a lo largo de los entregables. Documento donde el estudiante reflexionará sobre su trabajo, proceso, expectativas y los conocimientos y logros alcanzados. También se reflexionará sobre el proyecto analizado, evaluado y mantenido y sobre los aspectos mejorables del mismo.

La información sobre cada entrega estará en la página Moodle del e-portafolio de la asignatura:

**<https://moodle.uam.es/user/index.php?id=76194>**

# ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN (I)

- **Itinerario de Evaluación Continua – Ordinaria:**
  - Equipos de **4 estudiantes en prácticas** que asistirán al laboratorio obligatoriamente. Control de Asistencia: **85%** de asistencia requerido
  - Todos los entregables de prácticas son obligatorios.
  - Calificación Final de Prácticas =  
  
 **$40\% P1 + 20\% P2 + 32\% P3 + 8\% \text{ Documento de Reflexión}$**
  - Es necesario tener al menos un **4** en todas las notas prácticas y en el Documento de Reflexión, y obtener un **5** en la media ponderada de las tres prácticas y el documento de reflexión, para aplicar la fórmula correspondiente a la Calificación Final de Prácticas.
- Asumid desde YA que **estáis trabajando en una empresa.**





# ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN (II)

- **Itinerario de Evaluación No Continua - Extraordinaria:**

En el caso de faltar más del límite al laboratorio, sacar **menos de un 4 en alguna práctica** durante el cuatrimestre, **o tener una media inferior a 5 en las prácticas + documento de reflexión**, el estudiante deberá **examinarse de la práctica suspensa** a través de un examen en la convocatoria final ordinaria o realizar una extensión de la práctica suspendida a criterio del equipo docente.

El no presentarse a esta prueba implica un suspenso en prácticas. En este caso, o si la calificación sigue siendo suspenso, el estudiante deberá entregar todas las prácticas, incluyendo todas las mejoras comentadas por su profesor de prácticas a lo largo del curso, y realizar un examen final de prácticas en la convocatoria extraordinaria de la asignatura. Para ello, se publicará en su momento un enunciado con los pasos concretos a seguir y los criterios de calificación correspondientes.

La entrega de las prácticas se hará por Moodle. No se recogerán prácticas enviadas por e-mail. La entrega fuera de plazo tendrá la siguiente penalización: -1 punto para el primer día de retraso y -0,5 puntos por cada día de retraso en la entrega a partir del primero. La contabilización de días de retraso se hará de acuerdo a días naturales.

# ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN (III)

- **Otras consideraciones:**
  - La nota de teoría o prácticas  $\geq 5$  se guarda hasta la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico.
  - Se considera que el estudiante se ha presentado a la convocatoria correspondiente si presenta al menos dos prácticas. Por debajo de este número el estudiante recibirá la calificación “No evaluado”.
  - La calificación de la parte práctica tendrá en cuenta la calidad de los informes presentados y el nivel de los resultados obtenidos.

# CALENDARIO

## INGS - PROGRAMACIÓN PRÁCTICAS 2019-2020

		PRÁCTICA 1	PRÁCTICA 2	PRÁCTICA 3
	Semanas Funcionales	aprox. 4,5	aprox. 2,5	aprox. 4
<b>Realización</b>	Grupos Martes	04-02 al 03-03	10-03 al 24-03	31-03 al 28-04
	Grupos Miércoles	05-02 al 04-03	11-03 al 25-03	01-04 al 29-04
	Grupo Jueves	06-02 al 05-03	12-03 al 26-03	02-04 al 30-04
<b>Entrega</b>	Grupos Martes	09-03 (23:55)	31-03 (12:00)	06-05 (23:55)
	Grupos Miércoles	09-03 (23:55)	01-04 (12:00)	06-05 (23:55)
	Grupo Jueves	09-03 (23:55)	02-04 (12:00)	06-05 (23:55)