

# **PLAN DE ACTIVIDADES DE ASIGNATURA (SEMANAS 22 A 30)**

## **AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y  
Automática

[23-4-2020]

Coordinador/a de la Asignatura  
TEODORO RICO PASTRANA

## ÍNDICE

1. Contenidos teórico-prácticos
2. Metodología
3. Sistemas de evaluación
4. Convocatoria ordinaria y extraordinaria: orientaciones de las Actividades

## 1. CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

Tras la impartición de los temas relativos al conocimiento de programación Siemens y profundización en el lenguaje Grafset entre las semanas 15 a 21, se procede a realizar la segunda parte de la asignatura que es y sigue siendo un trabajo por grupo de tres personas (o en algún caso de dos), donde dando el material necesario por Egela, el alumno en su trabajo junto con sus compañeros deberá profundizar el tema que se ha seleccionado para cada grupo, preparar una presentación y una práctica para que realice el resto de alumnos del grupo de clase (15) y así llegar a conocer todos los alumnos la materia de una forma más amplia

## 2. METODOLOGÍA

En las semanas restantes hasta la finalización del periodo lectivo, la asignatura consta de 4 h clases magistrales y laboratorios por semana. Debido a la imposibilidad de realizar las clases de manera presencial, se realizarán sesiones semanales empleando la herramienta Blackboard Collaborate en el horario habitual.

### 4.1. CLASES MAGISTRALES

Las clases magistrales se imparten los jueves de 9:00-11:00. Se emplearán estas horas para desarrollar el temario y resolver las dudas relativas a los trabajos que debe realizar el alumnado (ejercicios y prácticas de laboratorio).

### 4.2. SEMINARIOS

No hay seminarios en esta asignatura.

### 4.3. PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Los laboratorios se imparten los lunes de 10h a 12h, y viernes de 11h a 13h. Se emplearán estas horas para el desarrollo de los ejercicios propuestos en las Prácticas, atendiendo a las dudas y dinamizando el desarrollo de las prácticas mediante la herramienta Blackboard Collaborate.

#### 4.4. TUTORÍAS

Se resolverán por extensión trasferidas al móvil, correo electrónico y por Egela Blackboard Collaborate.

### 3.SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Se mantiene el sistema de evaluación indicado en eGela [Información sobre la valoración de la asignatura Automatización Industrial](#)) en la que se detalla la Evaluación y Calificación:

- Sistema de Evaluación Final
- Herramientas y porcentajes de calificación: Prueba escrita a desarrollar (%): 20
  - Realización de prácticas (ejercicios, casos o problemas) (%): 5
  - Trabajos individuales (%): 5
  - Trabajos en equipo (resolución de problemas, diseño de proyectos) (%): 35
  - Exposición de trabajos, lecturas... (%): 35

Se irán puntuando las prácticas entregadas, el examen parcial queda sin fecha, si se viera que los plazos se alargan, se pedirá práctica a realizar que sustituirá al examen presencial

### 4. CONVOCATORIA ORDINARIA: ORIENTACIONES

La nota final de la asignatura estará compuesta por un 10% de entrega y corrección de prácticas y un 20% realización de examen de la primera parte con obligación de aprobar y de un 70% de trabajo en grupo con una práctica a desarrollar. Siendo un 35% la valoración de la calidad del trabajo y asistencia a la exposición de los demás trabajos, un 15% su presentación y práctica y un 20% valoración de los compañeros donde el 10% lo valoraran los propios compañeros del grupo y un 10% del resto del alumnado.

En caso de no realizarse este trabajo, el alumnado bajo petición por escrito un mes antes de la fecha fin de curso solicitará un examen por escrito de la materia de los trabajos presentados y prácticas

realizadas. Si no realiza esta petición o no presenta trabajo se considera no presentado en la asignatura (asistencia obligatoria y evaluación continua)

El examen parcial se hará una práctica-examen a través de Collaborate el 30 de abril, que sustituirá al examen presencial

## **CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: ORIENTACIONES**

La nota final de la asignatura estará compuesta por un 10% de entrega y corrección de prácticas y un 20% realización de examen de la primera parte con obligación de aprobar y de un 70% de trabajo en grupo con una práctica a desarrollar. Siendo un 35% la valoración de la calidad del trabajo y asistencia a la exposición de los demás trabajos, un 15% su presentación y práctica y un 20% valoración de los compañeros donde el 10% lo valoraran los propios compañeros del grupo y un 10% del resto del alumnado.

En caso de no realizarse este trabajo, el alumnado bajo petición por escrito un mes antes de la fecha fin de curso solicitará un examen por escrito de la materia de los trabajos presentados y prácticas realizadas. Si no realiza esta petición o no presenta trabajo se considera no presentado en la asignatura (asistencia obligatoria y evaluación continua)

El examen parcial presencial se hará en su fecha y si se debiera anular está se hará en su lugar una práctica-examen y un cuestionario sobre los trabajos realizados a través de Collaborate, que sustituirá al examen presencial