



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	Diseño de sistemas Productivos y Logísticos		
Materia	Organización de la Producción		
Módulo	Organización Industrial		
Titulación	Ingeniería en Organización Industrial (IOI)		
Plan	447 (IOI)	Código	42509 (IOI)
Periodo de impartición	2º Cuatrimestre	Tipo/Carácter	Obligatoria
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	3º
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Español aunque una parte de la bibliografía de estudio y material de trabajo estará en inglés, con el objetivo de desarrollar la capacidad de funcionar eficazmente en contextos internacionales.		
Profesor/es responsable/s	Elena Pérez Vázquez		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	<a href="mailto:elena@eii.uva.es">elena@eii.uva.es</a>		
Departamento	Departamento de Organización de Empresas y CIM		

#### 4. Contenidos y/o bloques temáticos (SOLO SI HAY MODIFICACIÓN POR EL ESTADO DE ALARMA)

##### Bloque X: "Nombre del Bloque"

Carga de trabajo en créditos ECTS:

##### c. Contenidos

---

##### d. Métodos docentes

---

##### e. Plan de trabajo

---

##### f. Evaluación

---

##### j. Temporalización

---

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

*Añada tantos bloques temáticos como considere.*

## 5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

- 30 horas T: Se colgarán vídeos explicativos de cada contenido siguiendo el temario expuesto en 5.c.

**Tema 2:** Conceptos necesarios que se desarrollarán mediante vídeos explicativos y que serán evaluados mediante tareas y examen teórico:

- Estudio de métodos.
- Cálculo de tiempos estándar. Mediante cronometraje y por MTM.

Se realizarán cuatro tareas entregables.

- Tarea 1: Realizar y analizar el gráfico de un método de producción.
- Tarea 2: Calcular el tiempo estándar según cronometraje acumulativo mediante una Excel.
- Tarea 3: Calcular el tiempo estándar según cronometraje con vuelta a 0 mediante una Excel.
- Tarea 4: Calcular el tiempo estándar según el sistema MTM.

**Tema 3:** Hay dos partes diferenciadas:

- Teoría sobre la casa TPS junto con las herramientas 5S y 8 Wastes.
- Elaboración de una Excel para la realización del control de la variabilidad en los procesos productivos mediante el SPC.

Este tema se ha desarrollado ya mediante docencia online, y se han realizado formalmente tareas.

Específicamente, sobre la parte práctica:

- Tarea 5: Ejemplo2.
- Tarea 6. Ejemplo3.
- Tarea 7. Ejemplo 4.

Sobre la parte teórica:

- Tarea 8: 5S.
- Tarea 9: 8 wastes.

**Tema 4:** Este tema es bastante teórico, la docencia se realizará mediante vídeos explicativos. Se realizarán dos tareas y un examen:

- Tarea 10: Calcular el lote óptimo para el caso de consumo y fabricación con ruptura.
- Tarea 11: Análisis de la influencia de la variación de los costes en el lote óptimo. Cómo llegar a la fabricación one-piece.

- 5 horas A:  
Correspondientes a las Tareas 1, 2, 3, 4, 10 y 11.
- 5 horas L: Desarrollo de un programa con la herramienta Excel para el estudio de la estabilidad y capacidad de un proceso productivo. Los alumnos deben desarrollar una Excel que sea capaz de indicarnos después de la introducción de los datos, si el



proceso es estable o no, y en caso en el que no sea estable, qué tipo de causas especiales se dan y cuando actúan estas.

L1 y L2 para el desarrollo de la Excel y dudas. Corresponden a las Tareas 5, 6, 7, 8 y 9.

L3- Evaluación de la Excel desarrollada por cada grupo. Examen online el *Martes 19 de mayo de 9:00 a 10:00*

**6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura desde el 13.03.2020**

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Videos	35	Tarea 1 a 11	60
Resolución de problemas	5		
Total presencial	<b>40</b>	<b>Total no presencial</b>	<b>60</b>

**7. Sistema y características de la evaluación**

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Tareas entregables campus virtua1 Tareas 1 a 11, distribuidas de forma homogénea a lo largo del tiempo restante.	4.4	Valor de 0.4 puntos cada Tarea, valor consensuado con los alumnos mediante cuestionario en campus virtual siendo los resultados del 34.1% con el valor mas votado, siendo el siguiente 0.45 con el 29.5%. Total respuestas 84.1% de los participantes.
Entrega de un programa EXCEL que permitirá evaluar los laboratorios.	2	Se mantiene su valor respecto a la guía docente
Examen teórico mediante cuestionarios de evaluación. Se realizará en las fechas previstas en las convocatorias ordinarias y extraordinarias.	3.6	Correspondiente a 0.8 al tema 1 1.4 al tema 2 1.4 al tema 4 Consensuado por los alumnos en consonancia con el valor de las tareas entregables.



### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
    - 4.4 puntos de las 11 tareas entregables evaluables
    - 2 puntos de una tarea entregable correspondiente a los laboratorios
    - 3.6 examen convocatoria primera.
    - ...
  - **Convocatoria extraordinaria:**
    - Alumnos que han seguido el sistema de evaluación continua:
      - 4.4 puntos de las 11 tareas entregables evaluables
      - 2 puntos de una tarea entregable correspondiente a los laboratorios
      - 3.6 examen convocatoria primera.
  
    - El alumno que no haya podido seguir el sistema de evaluación continua podrá acogerse a él si realiza:
      - 11 entregas antes de la fecha del examen convocatoria segunda con un valor de 0.2 puntos cada entrega. Valoración 2.2 puntos
      - Defensa oral vía webex de una de las tareas seleccionada de forma aleatoria en el momento de la evaluación. Valoración 2.2 puntos
      - Examen laboratorios que deberá ser defendido online mediante conferencia webex. Valoración 2 puntos
      - Examen oral con el contenido teórico. Valoración 3.6 puntos.
- Si se acredita que se ha realizado fraude o plagio en cualquiera de las tareas evaluables supone un 0 tanto en convocatoria ordinaria y extraordinaria para TODOS los alumnos que han participado en el fraude. Se informará al coordinador del grado y a la dirección del centro para que realicen los trámites que consideren oportuno.

### 8. Consideraciones finales