

# **Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado**

## **Máster Universitario en Ingeniería Industrial**

**ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:**

**Informática Industrial Avanzada  
(2020 - 2021)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Asignatura: <b>Informática Industrial Avanzada</b>   | Código: <b>335662492</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación: <b>Máster Universitario en Ingeniería Industrial</b></li> <li>- Curso: <b>2</b></li> <li>- Duración: <b>Segundo cuatrimestre</b></li> </ul> |                          |

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

| Profesor/a Coordinador/a: <b>CANDIDO CABALLERO GIL</b>   |       |           |              |            |                   |   |
|--|-------|-----------|--------------|------------|-------------------|---|
| - Grupo: <b>Único</b>  |       |           |              |            |                   |   |
| <b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>CANDIDO</b></li> <li>- Apellido: <b>CABALLERO GIL</b></li> <li>- Departamento: <b>Ingeniería Informática y de Sistemas</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Arquitectura y Tecnología de Computadores</b></li> </ul> |       |           |              |            |                   |   |
| <b>Contacto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1:</li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>ccabgil@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b></li> </ul>  |       |           |              |            |                   |   |
| <b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>   |       |           |              |            |                   |   |
| Desde  | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría   | Medio o canal   |
| Todo el cuatrimestre   |       | Miércoles | 09:30        | 11:30      | presencial/online | email para dudas y concretar tutoría, videoconferencia por meet |
| Todo el cuatrimestre   |       | Viernes   | 09:30        | 13:30      | online            | email para dudas y concretar tutoría, videoconferencia por meet |

Observaciones: Dada la situación de escenario 1 de presencialidad adaptada, según las circunstancias creadas por el COVID-19, las tutorías serán preferentemente telemáticas en el mismo horario. Se podrán realizar a través de Google Meet enviando solicitud previa al email ccabgil@ull.edu.es En caso de necesidad irremediable de presencialidad, sólo se atenderá con cita previa solicitándola a la dirección ccabgil@ull.edu.es.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

| Desde                | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría   | Medio o canal   |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-------------------|---|
| Todo el cuatrimestre |       | Miércoles | 09:30        | 13:30      | presencial/online | email para dudas y concretar tutoría, videoconferencia por meet |
| Todo el cuatrimestre |       | Viernes   | 09:30        | 11:30      | online            | email para dudas y concretar tutoría, videoconferencia por meet |

Observaciones: Dada la situación de escenario 1 de presencialidad adaptada, según las circunstancias creadas por el COVID-19, las tutorías serán preferentemente telemáticas en el mismo horario. Se podrán realizar a través de Google Meet enviando solicitud previa al email ccabgil@ull.edu.es En caso de necesidad irremediable de presencialidad, sólo se atenderá con cita previa solicitándola a la dirección ccabgil@ull.edu.es.

## 7. Metodología no presencial

### Actividades formativas no presenciales

| Actividades formativas                            | Equivalencia GD   |
|---|---|
| Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a | Clases teóricas   |
| Vídeos explicativos grabados por el/la docente    | Clases teóricas   |
| Inclusión de documentación sobre cada tema        | Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc. |
| Casos prácticos                                   | Clases prácticas  |
| Realización de pruebas evaluativas en línea       | Exámenes, test, etc.  |
| Tutorías  | Asistencia a Tutoría  |

### Comentarios

En caso de que las autoridades establezcan el confinamiento total de la población las clases se impartirán en forma telemática .

El material de las clases impartidas y los ejercicios estarán disponibles en el aula virtual y la entrega de resultados y proyectos se hará a través de la misma.

Observaciones: debido a la utilización del modelo de docencia presencial adaptada, en la que se requiere por parte del

alumnado el seguimiento de manera virtual o no presencial de parte de la docencia, requiere que dicho alumnado disponga de un ordenador personal o dispositivo similar con acceso a internet, cámara, sonido y micrófono.

Por parte del alumnado se necesitará un PC, Portátil con cámara, micrófono y conexión de internet.

Las prácticas se realizarán usando el programa dispuesto para ello y de forma virtual.

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

### Estrategia Evaluativa

| Tipo de prueba   | Ponderación |
|--|-------------|
| Pruebas objetivas  | 40,00 %     |
| Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales | 50,00 %     |
| Resolución de casos prácticos                                | 10,00 %     |

### Comentarios

A continuación, se recogen las consideraciones más relevantes relacionadas con la evaluación de la asignatura, que se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016) o el que la Universidad tenga vigente, además de por lo establecido en la Memoria de Verificación inicial del título o posteriores modificaciones.

Según acuerdo de la CAM, todas las asignaturas del Máster deben de tener examen final (pruebas objetivas, pruebas de desarrollo, etc.) en fecha de convocatoria. Este examen final debe de tener un peso en la calificación final de la asignatura de las especialidades de Mínimo 40% y Máximo 70%.

#### EVALUACIÓN CONTINUA:

Este examen final que consistirá en un exámen tipo test o de respuesta corta tendrá un peso del 40% de la nota y será en la fecha de la convocatoria oficial.

El examen (Prueba Objetiva) se realizará mediante un cuestionario que se hará por vía telemática (usando Moodle) o presencial dependiendo de las circunstancias sanitarias.

El otro 60% de la asignatura se evaluará mediante la realización de trabajos prácticos (50% de la nota), uno por cada bloque, estos trabajos pueden ser reestructurados en uno sólo y los informes de prácticas (10% de la nota)

Se valorará el desempeño en el laboratorio, el grado de autonomía y de consecución de los objetivos y el dominio de los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos.

Para la evaluación de las actividades a desarrollar en otro idioma, las conclusiones de los trabajos se realizarán en inglés.

#### Resumen:

La evaluación de la teoría supone el 40% de la nota (Pruebas de respuesta corta 40%) y la evaluación de las prácticas el otro 60% (Entrega de trabajos y proyectos 50%, Informe memorias de prácticas 10%).

**EVALUACIÓN ALTERNATIVA:**

Habrá un examen final para la parte teórica que contará el 40% de la nota.

El examen (Prueba Objetiva) se realizará mediante un cuestionario que se hará por vía telemática (usando Moodle) o presencial dependiendo de las circunstancias sanitarias.

Habrá un examen práctico para recuperar los trabajos no superados en la evaluación continua que contará el 60% de la nota.