

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

## **Grado en Ingeniería Informática**

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

**Administración y Diseño de Bases de Datos  
(2020 - 2021)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

|                                                                                                                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Asignatura:</b> Administración y Diseño de Bases de Datos                                                                                                                      | <b>Código:</b> 139260901 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación: <b>Grado en Ingeniería Informática</b></li> <li>- Curso: <b>4</b></li> <li>- Duración: <b>Primer cuatrimestre</b></li> </ul> |                          |

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

| <b>Profesor/a Coordinador/a:</b> ISABEL SANCHEZ BERRIEL                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |              |            |                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|------------------|---------------|
| - Grupo: <b>1, PA101, PE101, TU101, PE102, TU102</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |              |            |                  |               |
| <b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>ISABEL</b></li> <li>- Apellido: <b>SANCHEZ BERRIEL</b></li> <li>- Departamento: <b>Ingeniería Informática y de Sistemas</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial</b></li> </ul>                                               |       |        |              |            |                  |               |
| <b>Contacto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>922319449</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>isanchez@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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | Lunes  | 17:00        | 19:00      | Videoconferencia | Google Meet   |
| Todo el cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | Martes | 13:00        | 14:00      | Videoconferencia | Google Meet   |
| Todo el cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | Jueves | 09:00        | 12:00      | Videoconferencia | Google Meet   |
| Observaciones: La tutorización del alumno se realiza principalmente mediante videoconferencias en el horario programado. Los encuentros se realizan dentro del horario reservado, previo aviso a la profesora . También son atendidas de forma asíncrona todas las consultas a través de correo electrónico y foros habilitados en las asignaturas. |       |        |              |            |                  |               |
| <b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |              |            |                  |               |
| Desde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hasta | Día    | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría  | Medio o canal |
| Todo el cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | Martes | 17:00        | 19:00      | Videoconferencia | Google Meet   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |       |       |                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|-------|------------------|-------------|
| Todo el<br>cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Lunes | 11:00 | 15:00 | Videoconferencia | Google Meet |
| Observaciones: La tutorización del alumno se realiza principalmente mediante videoconferencias en el horario programado. Los encuentros se realizan dentro del horario reservado, previo aviso a la profesora. También son atendidas de forma asíncrona todas las consultas a través de correo electrónico y foros habilitados en las asignaturas. |  |       |       |       |                  |             |

| <b>Profesor/a: FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GONZALEZ</b>                                                                                                                                                                                            |       |           |              |            |                  |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|------------------|----------------------------------------|
| - Grupo: <b>1, PA101, PE101, TU101, PE102, TU102</b>                                                                                                                                                                                              |       |           |              |            |                  |                                        |
| <b>General</b><br>- Nombre: <b>FRANCISCO JAVIER</b><br>- Apellido: <b>RODRIGUEZ GONZALEZ</b><br>- Departamento: <b>Ingeniería Informática y de Sistemas</b><br>- Área de conocimiento: <b>Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial</b> |       |           |              |            |                  |                                        |
| <b>Contacto</b><br>- Teléfono 1: <b>922845055</b><br>- Teléfono 2:<br>- Correo electrónico: <b>jrodri@ull.es</b><br>- Correo alternativo:<br>- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>                                                        |       |           |              |            |                  |                                        |
| <b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>                                                                                                                                                                                                              |       |           |              |            |                  |                                        |
| Desde                                                                                                                                                                                                                                             | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría  | Medio o canal                          |
| Todo el<br>cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                           |       | Lunes     | 16:00        | 20:00      | Videoconferencia | email/Foro<br>Asignatura/Gogle<br>Meet |
| Todo el<br>cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                           |       | Miércoles | 16:00        | 20:09      | Videoconferencia | email/Foro<br>Asignatura/Gogle<br>Meet |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |              |            |                  |                                        |
| <b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>                                                                                                                                                                                                             |       |           |              |            |                  |                                        |
| Desde                                                                                                                                                                                                                                             | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría  | Medio o canal                          |
| Todo el<br>cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                           |       | Lunes     | 16:00        | 20:00      | Videoconferencia | email/Foro<br>Asignatura/Gogle Meet    |
| Todo el<br>cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                           |       | Miércoles | 16:00        | 20:00      | Videoconferencia | email/Foro<br>Asignatura/Gogle Meet    |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |              |            |                  |                                        |

|                                                      |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Profesor/a: ALEJANDRO PEREZ NAVA</b>              |  |  |  |  |  |  |
| - Grupo: <b>1, PA101, PE101, TU101, PE102, TU102</b> |  |  |  |  |  |  |

#### General

- Nombre: **ALEJANDRO**
- Apellido: **PEREZ NAVA**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial**

#### Contacto

- Teléfono 1: **922845993**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **aperez@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

#### Tutorías primer cuatrimestre:

| Desde                | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|---------------|
| Todo el cuatrimestre |       | Lunes     | 18:00        | 20:00      | Virtual         | meet          |
| Todo el cuatrimestre |       | Miércoles | 18:00        | 20:00      | Virtual         | meet          |
| Todo el cuatrimestre |       | Lunes     | 10:00        | 12:00      | Virtual         | meet          |

Observaciones:

#### Tutorías segundo cuatrimestre:

| Desde                | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|---------------|
| Todo el cuatrimestre |       | Lunes     | 10:00        | 12:00      | Virtual         | meet          |
| Todo el cuatrimestre |       | Miércoles | 10:00        | 12:00      | Virtual         | meet          |
| Todo el cuatrimestre |       | Lunes     | 10:00        | 12:00      | Virtual         | meet          |

Observaciones:

## 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. |
| Foros/debate                                                                    | Participación activa y asistencia a clase                     |
| Resolución de ejercicios y problemas                                            | Clases prácticas. Preparación de trabajos                     |
| Casos prácticos                                                                 | Clases prácticas                                              |
| Exposición de trabajos individuales/grupales mediante vídeos de los estudiantes | Realización de trabajos (individual/grupal)                   |

#### Comentarios

Clases virtuales y/o de introducción de conceptos y con resolución de ejemplos y problemas, donde se fomenta el debate y la discusión de los mismos, analizando las diversas alternativas que se pudieran plantear. Prácticas en laboratorio con herramientas de software y realización de un proyecto de bases de datos. Realización de trabajos y su defensa en videoconferencia y/o videos sobre temas de administración, tendencias y avances en el campo de las Bases de Datos. Para el seguimiento del curso en el período no presencial se utilizará Google Meet además del campus virtual de la asignatura, por lo que el alumno debe disponer de los dispositivos adecuados y conexión a internet.

### 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

#### Estrategia Evaluativa

| Tipo de prueba                                               | Ponderación |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Pruebas objetivas                                            | 20,00 %     |
| Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales | 40,00 %     |
| Resolución de casos prácticos                                | 20,00 %     |
| Exposición del trabajo/proyecto/TFG/TFM                      | 20,00 %     |

#### Comentarios

La Evaluación de la asignatura 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 o posteriores modificaciones.

Los alumnos obtendrán la puntuación de la evaluación continua según las siguientes consideraciones:

- Desarrollo y exposición de trabajos obligatorio **(20%)**
- Valoración de los informes de prácticas **(15%)**. Corresponden a pruebas de evaluación continua cada semana.
- Exposición en inglés del modelo lógico de un supuesto de los trabajados en las prácticas **(5%)**.

Las siguientes pruebas/proyectos forman parte de la evaluación continua, se pueden entregar en cualquiera de las convocatorias oficiales de la asignatura:

- Valoración de las actividades prácticas del laboratorio **(40%)**, mediante la aplicación de los contenidos trabajados en un proyecto de bases de datos que será obligatorio. La nota mínima para aprobar el proyecto es 5.

-- Realización de un examen (**20%**). La nota mínima para considerar la nota del examen es 5.

Los alumnos que no superen la evaluación continua podrán acceder a un sistema de evaluación alternativo en las convocatorias oficiales consistente en un examen teórico y otro práctico. Los alumnos que no superan la evaluación continua serán considerados alumnos "no presentados".