

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Ciberseguridad e Inteligencia de Datos

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Técnicas Avanzadas de Análisis de Datos
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Técnicas Avanzadas de Análisis de Datos	Código: 835871107
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Máster Universitario en Ciberseguridad e Inteligencia de Datos - Curso: 1 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: PEDRO A. TOLEDO DELGADO						
- Grupo:						
General <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: PEDRO A. - Apellido: TOLEDO DELGADO - Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas - Área de conocimiento: Arquitectura y Tecnología de Computadores 						
Contacto <ul style="list-style-type: none"> - Teléfono 1: 922318276 - Teléfono 2: - Correo electrónico: petode@ull.es - Correo alternativo: pedro.toledo@ull.edu.es - 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	10:00	11:15	Síncrona y Asíncrona	Foros, correo electrónico, Videoconferencias Meet
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	11:15	Síncrona y Asíncrona	Foros, correo electrónico, Videoconferencias Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:15	Síncrona y Asíncrona	Foros, correo electrónico, Videoconferencias Meet

Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	11:15	Síncrona y Asíncrona	Foros, correo electrónico, Videoconferencias Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:15	Síncrona y Asíncrona	Foros, correo electrónico, Videoconferencias Meet

Observaciones: Para videoconferencia se dispondrá de un enlace a la herramienta Calendar de Google para solicitar tutorías (<https://bit.ly/3gO4shc>) (se debe acceder a la misma desde la cuenta ull.edu.es del alumno). En dicho horario se podrán ver las horas disponibles

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	11:15	Síncrona y Asíncrona	Foros, correo electrónico, Videoconferencias Meet
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	11:15	Síncrona y Asíncrona	Foros, correo electrónico, Videoconferencias Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:15	Síncrona y Asíncrona	Foros, correo electrónico, Videoconferencias Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	11:15	Síncrona y Asíncrona	Foros, correo electrónico, Videoconferencias Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:15	Síncrona y Asíncrona	Foros, correo electrónico, Videoconferencias Meet

Observaciones: Para videoconferencia se dispondrá de un enlace a la herramienta Calendar de Google para solicitar tutorías (<https://bit.ly/3gO4shc>) (se debe acceder a la misma desde la cuenta ull.edu.es del alumno). En dicho horario se podrán ver las horas disponibles

Profesor/a: MARIA BELEN MELIAN BATISTA

- Grupo:

General - Nombre: MARIA BELEN - Apellido: MELIAN BATISTA - Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas - Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial						
Contacto - Teléfono 1: 922318637 - Teléfono 2: - Correo electrónico: mbmelian@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		Jueves	09:00	12:00	No presencial síncrona y asíncrona	Google Meet y correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	09:00	12:00	No presencial síncrona y asíncrona	Google Meet y correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	12:00	No presencial síncrona y asíncrona	Google Meet y correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	09:00	12:00	No presencial síncrona y asíncrona	Google Meet y correo electrónico
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)
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

Para la impartición de las clases no presenciales se hará uso de Google Meet para la conexión síncrona o de vídeos explicativos elaborados por los profesores de la asignatura.

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 %
Seminarios con tareas reales y/o simuladas	10,00 %

Comentarios

La evaluación de la teoría supondrá un 40% de la evaluación de la asignatura, mientras que la evaluación de la práctica supondrá un 60%.

La evaluación continua será obtenida de la siguiente manera.

- Calificación de Teoría (CT): pruebas escritas (40%)
- Calificación de Prácticas (CP): memorias de prácticas (10%) + seminarios con tareas reales y/o simuladas (10%) + trabajos y proyectos (40%).

Ambas calificaciones serán valores entre 0 y 10, de forma que la Calificación Final (CF) se obtendrá mediante la fórmula: - $CF = 0,40 \cdot CT + 0,60 \cdot CP$, si y solo si $CT \geq 5$ y $CP \geq 5$. En otro caso, $CF = \min(CT, CP)$.

La tabla anterior, por tanto, debe interpretarse del siguiente modo:

- El 50% de 'Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales' corresponde un 10% a memorias de prácticas y un 40% a trabajos y proyectos.

El alumnado que no supere la evaluación continua podrá realizar en las diferentes convocatorias pruebas de evaluación destinadas exclusivamente a evaluar las mismas competencias y resultados de aprendizaje de la asignatura.

Para la realización de las pruebas y presentación de trabajos, se hará uso de Google Meet para la conexión síncrona con el alumnado o de vídeos generados por el alumnado. Durante la realización de la prueba objetiva teórica y del examen práctico, se monitorizará al alumnado de forma remota para verificar su identidad y resolver sus dudas. El alumnado deberá, por tanto, conectar su cámara web durante la prueba, garantizando que se cumple con las recomendaciones recogidas en la "Guía sobre protección de datos en la evaluación en línea" de la Universidad de La Laguna."