Escuela de Doctorado
y Estudios de Posgrado
Universidad de La Laguna

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Ciberseguridad e Inteligencia de Datos

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

Infraestructuras para Datos Masivos
(2020 - 2021)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Infraestructuras para Datos Masivos	Código: 835871104

- Titulación: **Máster Universitario en Ciberseguridad e Inteligencia de Datos**
- Curso: **1**
- Duración: **Primer cuatrimestre**

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JUAN CARLOS PEREZ DARIAS

- Grupo:

General
- Nombre: **JUAN CARLOS**
- Apellido: **PEREZ DARIAS**
- Departamento: **Física**
- Área de conocimiento: **Física Aplicada**

Contacto
- Teléfono 1: **922845049**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jcperez@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		Martes	09:00	11:00	Online	meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	11:00	Online	meet

Observaciones: Para la asistencia a las tutorías, los estudiantes deben reservar "slots" de 15 minutos en el calendario compartido accesible directamente desde el aula virtual.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	11:00	Online	meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	13:00	Online	meet

Observaciones: Para la asistencia a las tutorías, los estudiantes deben reservar "slots" de 15 minutos en el calendario compartido accesible directamente desde el aula virtual.

Profesor/a: **VICENTE JOSE BLANCO PEREZ**

- Grupo:

General
- Nombre: **VICENTE JOSE**
- Apellido: **BLANCO PEREZ**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Lenguajes y Sistemas Informáticos**

Contacto
- Teléfono 1: **922 318 637**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **vblanco@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	11:00	13:00		Google Meet. http://goo.gl/CyVIUw
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00		Google Meet. http://goo.gl/CyVIUw
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:00	13:00		Google Meet. http://goo.gl/CyVIUw

Observaciones: Horario sujeto a modificaciones. Visitar aula virtual o http://goo.gl/CyVIUw para información semanal. Para llevar a cabo la tutoría no presencial, usaremos la herramienta Google Meet, enlazada con los eventos de mi calendario de tutorías con reserva de cita.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	13:00		Google Meet. http://goo.gl/CyVIUw
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00		Google Meet. http://goo.gl/CyVIUw
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:00	13:00		Google Meet. http://goo.gl/CyVIUw

Observaciones: Horario sujeto a modificaciones. Visitar aula virtual o http://goo.gl/CyVIUw para información semanal. Para llevar a cabo la tutoría no presencial, usaremos la herramienta Google Meet, enlazada con los eventos de mi calendario de tutorías con reserva de cita.

Profesor/a: **LUZ MARINA MORENO DE ANTONIO**

- Grupo:

General
- Nombre: **LUZ MARINA**
- Apellido: **MORENO DE ANTONIO**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Lenguajes y Sistemas Informáticos**

Contacto
- Teléfono 1: **922319908**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **lmmoreno@ull.edu.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
05-10-2020	09-02-2021	Lunes	17:00	18:30	Virtual	Correo electrónico
05-10-2020	09-02-2021	Martes	12:30	14:00	Virtual	Correo electrónico
05-10-2020	09-02-2021	Jueves	17:00	18:30	Virtual	Correo electrónico
05-10-2020	09-02-2021	Viernes	11:30	13:00	Virtual	Correo electrónico

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
10-02-2021	23-05-2021	Lunes	17:00	18:30	Virtual	Correo electrónico
10-02-2021	23-05-2021	Martes	17:00	18:30	Virtual	Correo electrónico
10-02-2021	23-05-2021	Jueves	17:00	18:30	Virtual	Correo electrónico
10-02-2021	23-05-2021	Viernes	17:00	18:30	Virtual	Correo electrónico
24-05-2021	22-09-2021	Lunes	10:30	12:00	Virtual	Correo electrónico
24-05-2021	22-09-2021	Martes	10:30	12:00	Virtual	Correo electrónico
24-05-2021	22-09-2021	Jueves	10:30	12:00	Virtual	Correo electrónico
24-05-2021	22-09-2021	Viernes	10:30	12:00	Virtual	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.
Talleres y seminarios virtuales	Realización de seminarios u otras actividades complementarias
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Casos prácticos	Clases prácticas
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

La metodología docente de las clases teóricas consistirá en sesiones en las que el profesorado explicará los conceptos fundamentales de cada tema que deben ser asimilados por el alumnado mediante retransmisión online, en directo usando videoconferencia o en diferido a través de grabaciones disponibles en el entorno virtual.
La metodología docente de las clases prácticas consistirá en sesiones síncronas supervisadas en grupos reducidos mediante retransmisión online, en las que se realizarán diversas prácticas informáticas de dificultad creciente aplicando los conceptos expuestos en las clases de teoría. Además, el alumnado aprenderá a usar diversas herramientas, en entornos reales o de simulación, así como metodologías relacionadas con el contexto de la materia. Para la realización de las prácticas se hará uso de la plataforma cloud suministrada por la ULL (IAAS-ULL)
La metodología docente de los informes consistirá en el desarrollo por parte del alumnado de su capacidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos y la resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y multidisciplinares, siendo capaces de integrar estos conocimientos.
Se plantea una metodología docente para los seminarios que consistirá en sesiones online donde se llevará a cabo una explicación más detallada de determinados aspectos concretos de algunos temas teóricos o prácticos especialmente relevantes. Se ofrecerán seminarios donde profesionales de esta materia impartirán charlas debates con el alumnado de los temas relacionados con el mundo profesional.
Las tutorías individuales ayudarán a reforzar los diferentes aspectos de la materia y ayudarán al alumnado en la comprensión de la teoría y la realización de las prácticas.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	40,00 %
Exposición del trabajo/proyecto/TFG/TFM	60,00 %

Comentarios

La evaluación de la teoría contribuirá a la evaluación de la asignatura con un 40%, mientras que la evaluación de la práctica lo hará con un 60%. Las herramientas utilizadas en la evaluación continua serán las siguientes.
La Calificación de Teoría (CT) se obtendrá mediante pruebas escritas de desarrollo (40%) utilizando las herramientas proporcionadas en el campus virtual de la ULL, mientras que la Calificación de Prácticas (CP) se obtendrá con memorias de prácticas, trabajo y proyectos (60%) así como la presentación del funcionamiento de los proyectos en sesiones síncronas con el profesorado.
Ambas calificaciones serán valores entre 0 y 10, de forma que la Calificación Final (CF) se obtendrá mediante la fórmula: CF= 0,4*CT + 0,6*CP, si y solo si CT>=5 y CP>=5. En otro caso, CF= min(CT, CP).
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.

Evaluación alternativa
Para aquellos estudiantes que, o bien no superen la evaluación continua o bien decidan ir directamente al examen de convocatoria, se realizará un examen el día y hora establecida. Este examen constará de una parte teórica (CTeoria) y otra parte práctica (CPTP). Esta última sólo la tendrán que realizar los estudiantes que no superen la parte práctica de la asignatura (mientras que la parte teórica es obligatoria para todos los que opten por este examen final)

La calificación final de la evaluación alternativa sería: CF=CPTP*0.6+CTeoria*0.4

Calificación final en caso de no superar las pruebas
En el caso de no superar alguna de las pruebas principales (CPTP<5 o CTeoria<5), por lo que no procede calcular la nota final
mediante la fórmula anterior, la calificación final sería la menor obtenida en ambas pruebas [CF = min(CPTP,CTeoria)] .
La estrategia evaluativa se detalla en la tabla que aparece a continuación. En ella se establecen los criterios de evaluación de las competencias que se desarrollan en esta asignatura, así como la ponderación de los mismos dentro de los distintos tipos de calificación descritos en el párrafo anterior. En ningún caso se guardarán actividades para siguiente cursos académicos. Las actividades desarrolladas en inglés se evalúan a través de la misma metodología que el resto de actividades, teniendo en cuenta que el inglés pudiera ser utilizado en la propia evaluación, tanto a la hora de formular las preguntas y/o ejercicios como a la hora de responderlas/resolverlos por parte del alumnado.