

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Cálculo
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Cálculo	Código: 339391203
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática - Curso: 1 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: MATEO MIGUEL JIMENEZ PAIZ						
- Grupo: Teoría 1 y 3, PE101, TU101						
General						
<ul style="list-style-type: none"> - Nombre: MATEO MIGUEL - Apellido: JIMENEZ PAIZ - Departamento: Análisis Matemático - Área de conocimiento: Matemática Aplicada 						
Contacto						
<ul style="list-style-type: none"> - Teléfono 1: 922319160 - Teléfono 2: - Correo electrónico: mjimenez@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	15:30	19:30	Virtual	Correo electrónico, videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	10:00	Virtual	Correo electrónico, videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	10:00	Virtual	Correo electrónico, videoconferencia
Observaciones: Para las tutorías mediante videoconferencia se deberá concertar cita por correo electrónico.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal

Todo el cuatrimestre		Lunes	16:30	19:30	Virtual	Correo electrónico, videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	13:30	Virtual	Correo electrónico, videoconferencia

Observaciones: Para las tutorías mediante videoconferencia se deberá concertar cita por correo electrónico.

Profesor/a: FRANCISCO PEREZ ACOSTA						
- Grupo: PE105, TU105						
General						
- Nombre: FRANCISCO						
- Apellido: PEREZ ACOSTA						
- Departamento: Análisis Matemático						
- Área de conocimiento: Análisis Matemático						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318207						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: fcoperez@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	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Observaciones: Las tutorías serán con cita previa						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Observaciones: Las tutorías serán con cita previa						

Profesor/a: MARIA ISABEL MARRERO RODRIGUEZ						
- Grupo: PE103, TU103						
General - Nombre: MARIA ISABEL - Apellido: MARRERO RODRIGUEZ - Departamento: Análisis Matemático - Área de conocimiento: Análisis Matemático						
Contacto - Teléfono 1: 922845229 - Teléfono 2: - Correo electrónico: imarrero@ull.es - Correo alternativo: imarrero@ull.edu.es - Web: https://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	13:30	Correo electrónico, videoconferencia	imarrero@ull.es, Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:30	13:30	Correo electrónico, videoconferencia	imarrero@ull.es, Google Meet
Observaciones: Para las tutorías mediante videoconferencia se deberá concertar cita por correo electrónico.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	13:30	Correo electrónico, videoconferencia	imarrero@ull.es, Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:30	13:30	Correo electrónico, videoconferencia	imarrero@ull.es, Google Meet
Observaciones: Para las tutorías mediante videoconferencia se deberá concertar cita por correo electrónico.						
Profesor/a: RAMON ANGEL ORIVE RODRIGUEZ						
- Grupo: PE102, PE104, TU102, TU104						
General - Nombre: RAMON ANGEL - Apellido: ORIVE RODRIGUEZ - Departamento: Análisis Matemático - Área de conocimiento: Matemática Aplicada						

Contacto

- Teléfono 1: **922319055**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **rorive@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		Miércoles	10:00	13:00	no presencial	Google.meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	19:00	no presencial	Google.meet

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	no presencial	Google.meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	19:00	no presencial	Google.meet

Observaciones: Aunque figure oficialmente este horario, durante este período los los alumnos pueden preguntar dudas cualquier día, de lunes a viernes. Estas consultas se responderán mediante el mismo medio, a ser posible dentro de las 24 horas siguientes

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.
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

Se impartirán clases magistrales teórico-prácticas, prácticas específicas, seminarios y tutorías todo ello de forma online y según los horarios establecidos por el centro. Los epígrafes se desarrollan en forma resumida, dada la limitación de tiempo y la orientación instrumental de la asignatura. Por tanto, se omiten, en su mayor parte, las demostraciones de los teoremas y propiedades, enseñando sólo su uso correcto. Se explican los conceptos y el significado de los teoremas mediante ejemplos, dando interpretaciones gráficas cuando sea posible. Se hace uso de una nomenclatura lo más clara posible, que sea de uso frecuente entre científicos e ingenieros.

Se usará como apoyo la plataforma del aula virtual de la ULL, donde se subirán colecciones de ejercicios, de prácticas, apuntes de los temas y videos explicativos.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	100,00 %

Comentarios

La evaluación de la asignatura se llevará a cabo según el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna, publicado en el BOC el 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.

La asignatura se evaluará bajo la modalidad de evaluación continua, consistente en la realización de 2 (seguimientos) online de una hora de duración, aproximadamente y un examen final también online. Los seguimientos se realizarán en un tiempo prudencial después de finalizar la materia a evaluar y consistirán en la resolución de problemas y/o cuestiones teóricas, en las que se deben plantear el modelo de resolución y efectuar los cálculos con el paquete informático apropiado (en caso necesario). En estos seguimientos se evaluarán también las actividades propuestas para realizar en lengua inglesa. Estas pruebas aportarán a la nota final una calificación máxima de 2 puntos, de los cuales 0,5 corresponden a la evaluación de actividades en lengua inglesa. Llamaremos NOTSEG a esta calificación que se obtiene como el 20% de la puntuación media ponderada de los seguimientos aprobados. De forma mas precisa:

$$\text{NOTSEG} = 0.2 * (\text{SUMA NOTAS SEGUIMIENTOS APROBADOS}) / (\text{NUMERO DE SEGUIMIENTOS PROPUESTOS}).$$

Al finalizar el curso, y dentro de las convocatorias oficiales de exámenes, se realizará una prueba global escrita online sobre los contenidos de la asignatura cuya calificación, entre 0 y 10, denotaremos por NOTEX.

La nota final de la asignatura se obtendrá según la fórmula:

$$\text{NOTFIN} = \text{mínimo}\{10, \text{NOTEX} + \text{NOTSEG}\}.$$

La asignatura que considerará superada cuando NOTFIN es igual o superior a 5.

Para poder acceder a la modalidad de evaluación continua el estudiante debe presentarse al menos a uno de los seguimientos propuestos.

Para el estudiantado que no pueda ser evaluado de forma continua, se realizará una evaluación alternativa online el mismo día y hora que la prueba global de la evaluación continua, consistente en un examen sobre los contenidos de la asignatura, calificado entre 0 y 10 puntos. La nota final de la asignatura será la de este examen. La asignatura que considerará superada cuando esta nota sea igual o superior a 5.