

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

## **Grado en Ingeniería Informática**

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

**Robótica Computacional  
(2020 - 2021)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Robótica Computacional</b>	Código: <b>139260904</b>
<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

Profesor/a Coordinador/a: <b>LEOPOLDO ACOSTA SANCHEZ</b>						
- Grupo: <b>1,PA101</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>LEOPOLDO</b>						
- Apellido: <b>ACOSTA SANCHEZ</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Informática y de Sistemas</b>						
- Área de conocimiento: <b>Ingeniería de Sistemas y Automática</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922 31 82 64</b>						
- Teléfono 2: <b>679487120</b>						
- Correo electrónico: <b>lacosta@ull.edu.es</b>						
- Correo alternativo: <b>leo@isaatc.ull.es</b>						
- Web: <b>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 cuatrimestre		Lunes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	13:15	Tutoría no presencial	Correo electrónico

Observaciones: Las tutorías no presenciales se harán de forma virtual dedicando una hora y cuarto diaria a responder mediante correo electrónico a cuantas dudas planteen los/as estudiantes

**Profesor/a: JONAY TOMAS TOLEDO CARRILLO**

- Grupo: **Practicas**

**General**

- Nombre: **JONAY TOMAS**
- Apellido: **TOLEDO CARRILLO**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Automática**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922316170**
- Teléfono 2: **922318287**
- Correo electrónico: **jtoledo@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	10:30	12:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	12:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia

Todo el cuatrimestre		Jueves	16:30	18:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	12:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	12:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:30	18:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia
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
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
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

Al comienzo de la asignatura se pondrá a disposición del alumnado los apuntes, más o menos detallados, de los temas de la asignatura. En el horario de clase teórica el profesor irá comentando y explicando el contenido de dichos apuntes y respondiendo a las dudas del alumnado. La explicación se combinará con la realización de ejercicios y ejemplos.

- Cinemática Directa e Inversa.
- Modelo de la bicicleta.
- Procesos de Sensado y Movimiento.
- Filtros de partículas.
- Aproximaciones topológicas a la navegación

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	40,00 %
Resolución de casos prácticos	30,00 %
Exposición del trabajo/proyecto/TFG/TFM	30,00 %

### 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 bien por el Reglamento de Evaluación que la Universidad de La Laguna tenga vigente en el momento de la convocatoria y/o de publicación de las actas correspondientes.

En virtud del Reglamento actual, la evaluación de la asignatura es continua y consiste en las siguientes pruebas:

- Valoración de las actividades prácticas en el aula de informática y con los prototipos reales 30%
- Informe de prácticas 30%. Una parte de este informe deberá realizarse en inglés.
- Realización de trabajos y su defensa 40%. Una parte de esto deberá realizarse en inglés.

En la prueba final de la asignatura, el alumnado se podrá evaluar de cualquiera de las partes no superadas mediante la realización de una prueba indicada por el profesor, en la fecha oficial de convocatoria que figure en el calendario académico, manteniendo las notas del resto de pruebas superadas con la misma ponderación.

**IMPORTANTE:** El alumnado deberá solicitar la prueba final con 7 días de antelación con respecto a la fecha oficial de convocatoria que figure en el calendario académico.

Si el alumnado no asiste a dicha prueba final, la calificación en el acta será de \"No presentado\".

Si el alumnado no se evalúa de forma continua, en la prueba final debe evaluarse de cada una de las partes de la asignatura mediante la realización de las pruebas que el profesor le indique, en la fecha oficial de convocatoria que figure en el calendario académico.