



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA

GUÍA DOCENTE

CURSO: 2023/24

40991 - TRABAJO FIN DE GRADO

CENTRO: 180 - Escuela de Ingeniería Informática

TITULACIÓN: 4008 - Grado en Ingeniería Informática

ASIGNATURA: 40991 - TRABAJO FIN DE GRADO

Vinculado a : (Titulación - Asignatura - Especialidad)

4008-Grado en Ingeniería Informática - 40866-TRABAJO FIN DE GRADO - 00

CÓDIGO UNESCO: 1203

TIPO: Obligatoria

CURSO: 4

SEMESTRE: 2º semestre

CRÉDITOS ECTS: 12

Especificar créditos de cada lengua:

ESPAÑOL: 12

INGLÉS:

SUMMARY

The degree thesis is a component where the students must demonstrate all the skills and competencies acquired during their Computer Engineering study program.

They must develop an engineering project belonging to the specific areas of the study program, covering all stages from analysis, design and implementation.

The thesis must be presented and defended in front of an academic panel.

REQUISITOS PREVIOS

Para poder matricularse en esta asignatura, el estudiante habrá tenido que superar el número de créditos de la titulación que se especifique en el reglamento de TFG del Centro o, en su defecto, el que aparece en el Reglamento General para la realización y evaluación de trabajos de fin de título de la ULPGC.

El estudiante habrá tenido que superar el resto de las materias del título para poder presentar y defender el Trabajo Fin de Grado

Plan de Enseñanza (Plan de trabajo del profesorado)

Contribución de la asignatura al perfil profesional:

El trabajo de fin de grado permite al estudiante poner en práctica, de forma conjunta, los conocimientos y destrezas adquiridos a lo largo de la carrera en un proyecto de naturaleza profesional en el área de las tecnologías específicas de la Ingeniería Informática. A partir de esta perspectiva integradora, será posible profundizar en un campo determinado, evidenciando la capacidad de esta ingeniería para generar soluciones dentro de los diferentes ámbitos social, científico, institucional o profesional.

El trabajo, por su magnitud, requerirá de una adecuada planificación y gestión, al objeto de garantizar un correcto desarrollo y la finalización del mismo en el tiempo previsto. Es esta una contribución fundamental para el perfil profesional del estudiante, que no se puede alcanzar con la misma intensidad en el resto de las asignaturas de la titulación.

En el contexto de las materias que se imparten en el grado, es una actividad finalista que debería terminar con la obtención del título por parte del estudiante.

Competencias que tiene asignadas:

G1, G2, G3, G4, G5, N1, N2, N3, N4, N5, T1, T2, T3, T5, T6, T7, T8, T11, CII01, CII02, CII04, CII18, TFG01

G1. Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio (Ingeniería Informática) que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

G2. Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

G3. Reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

G4. Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

G5. Desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

N1. Comunicarse de forma adecuada y respetuosa con diferentes audiencias (clientes, colaboradores, promotores, agentes sociales, etc.), utilizando los soportes y vías de comunicación más apropiados (especialmente las nuevas tecnologías de la información y la comunicación) de modo que pueda llegar a comprender los intereses, necesidades y preocupaciones de las personas y organizaciones, así como expresar claramente el sentido de la misión que tiene encomendada y la forma en que puede contribuir, con sus competencias y conocimientos profesionales, a la satisfacción de esos intereses, necesidades y preocupaciones.

N2. Cooperar con otras personas y organizaciones en la realización eficaz de funciones y tareas propias de su perfil profesional, desarrollando una actitud reflexiva sobre sus propias competencias y conocimientos profesionales y una actitud comprensiva y empática hacia las competencias y conocimientos de otros profesionales.

N3. Contribuir a la mejora continua de su profesión así como de las organizaciones en las que desarrolla sus prácticas a través de la participación activa en procesos de investigación, desarrollo e innovación.

N4. Comprometerse activamente en el desarrollo de prácticas profesionales respetuosas con los derechos humanos así como con las normas éticas propias de su ámbito profesional para generar confianza en los beneficiarios de su profesión y obtener la legitimidad y la autoridad que la sociedad le reconoce.

N5. Participar activamente en la integración multicultural que favorezca el pleno desarrollo humano, la convivencia y la justicia social.

T1. Capacidad para concebir, redactar, organizar, planificar, desarrollar y firmar proyectos en el ámbito de la ingeniería en informática que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en apartado 5 de la resolución indicada, la concepción, el desarrollo o la explotación de sistemas, servicios y aplicaciones informáticas. (G1, G2)

T2. Capacidad para dirigir las actividades objeto de los proyectos del ámbito de la informática, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en apartado 5 de la resolución indicada. (G1, G2)

T3. Capacidad para diseñar, desarrollar, evaluar y asegurar la accesibilidad, ergonomía, usabilidad y seguridad de los sistemas, servicios y aplicaciones informáticas, así como de la información que gestionan. (G1, G2)

T5. Capacidad para concebir, desarrollar y mantener sistemas, servicios y aplicaciones informáticas empleando los métodos de la ingeniería del software como instrumento para el

aseguramiento de su calidad, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en apartado 5 de la resolución indicada. (G1, G2)

T6. Capacidad para concebir y desarrollar sistemas o arquitecturas informáticas centralizadas o distribuidas integrando hardware, software y redes, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en apartado 5 de la resolución indicada. (G1, G2)

T7. Capacidad para conocer, comprender y aplicar la legislación necesaria durante el desarrollo de la profesión de Ingeniero Técnico en Informática y manejar especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento. (N4)

T8. Conocimiento de las materias básicas y tecnologías, que capaciten para el aprendizaje y desarrollo de nuevos métodos y tecnologías, así como las que les doten de una gran versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.

T11. Capacidad para analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad del Ingeniero Técnico en Informática.

CII01. Capacidad para diseñar, desarrollar, seleccionar y evaluar aplicaciones y sistemas informáticos, asegurando su fiabilidad, seguridad y calidad, conforme a principios éticos y a la legislación y normativa vigente.

CII02. Capacidad para planificar, concebir, desplegar y dirigir proyectos, servicios y sistemas informáticos en todos los ámbitos, liderando su puesta en marcha y su mejora continua y valorando su impacto económico y social.

CII04. Capacidad para elaborar el pliego de condiciones técnicas de una instalación informática que cumpla los estándares y normativas vigentes.

CII18. Conocimiento de la normativa y la regulación de la informática en los ámbitos nacional, europeo e internacional.

TFG01. Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería en Informática de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas

Objetivos:

Ob1: Elaboración de un trabajo en el que se desarrollen las competencias y los conocimientos adquiridos, teóricos y prácticos, como culminación de los estudios y como preparación para el desempeño futuro de actividades profesionales en el ámbito de la ciencia e ingeniería de datos.

Ob2: Planificar el desarrollo del TFG para su desarrollo en el tiempo previsto.

Ob2: Conocer los aspectos normativos vinculados al TFG.

Ob3: Adquirir conocimiento y habilidades para la documentación, presentación y defensa de un TFG.

Contenidos:

De forma general, puesto que no existe una impartición única para todos los estudiantes. A lo largo del desarrollo del trabajo, se trabajarán los siguientes contenidos:

1. Introducción y aspectos normativos
2. Propuesta de trabajo
3. Planificación y gestión
4. Elaboración de un proyecto informático
5. Documentación
6. Presentación

Metodología:

La docencia se organiza en forma de reuniones informativas conjuntas (AF1), seminarios (AF2), tutorías en grupo (AF3) y tutorías individuales (AF4). Las reuniones informativas conjuntas y los seminarios serán organizados por el coordinador, mientras que las tutorías en grupo e individuales corresponderán a los tutores.

Evaluación:

Criterios de evaluación

(FE1) Seguimiento del estudiante. El tribunal evaluará el desempeño del estudiante durante el desarrollo del trabajo a partir de las evidencias disponibles: informe del tutor, informe del profesor responsable de la asignatura (asistencia a clase y evaluación de las actividades formativas), además de la información que a este respecto pueda derivarse de la memoria y durante la defensa. Relacionado con AF1, AF2 y AF3.

La cuantificación del informe del profesor responsable de esta asignatura de TFG, debido a la tipología de la asignatura, se mantendrá en el tiempo, de un curso a otro, siguiendo la normativa al respecto del guardado de calificaciones, de la ULPGC.

(FE2) Evaluación del TFG. El tribunal evaluará el desarrollo y resultados del trabajo. Relacionado con AF1, AF2 y AF3.

(FE3) Memoria. El tribunal evaluará el documento de memoria elaborado por el estudiante. Relacionado con AF1 y AF2.

(FE4) Defensa. El tribunal puntuará la calidad de la presentación y la defensa del estudiante. Relacionado con AF1, AF2 y AF3.

Sistemas de evaluación

Consistirá en la presentación y defensa del trabajo ante un tribunal evaluador.

Es obligatorio realizar la entrega y defensa del trabajo para poder superarlo.

Criterios de calificación

FE1 [15%], FE2 [45%], FE3 [20%] y FE4 [20%].

Es necesario obtener un mínimo de 5 para superar la asignatura.

Plan de Aprendizaje (Plan de trabajo de cada estudiante)

Tareas y actividades que realizará según distintos contextos profesionales (científico, profesional, institucional, social)

Corresponderá a cada tutor del trabajo fin de grado, el indicar las tareas a realizar para cada estudiante, que estarán relacionadas de forma predominante con el contexto profesional. Dependiendo de la naturaleza del trabajo, podrían estar asimismo reflejados los contextos científico, institucional y social.

En general, las tareas a realizar por el estudiante incluirán el manejo de fuentes de información diversa (Ta1), la definición de propuestas de TFG (Ta2), la realización del seguimiento de proyectos (Ta3), la generación de documentación (Ta4) y la realización de presentaciones (Ta5).

Temporalización semanal de tareas y actividades (distribución de tiempos en distintas actividades y en presencialidad - no presencialidad)

Corresponderá a cada tutor del trabajo fin de grado, indicar la temporalización de las tareas y actividades para cada estudiante.

Recursos que tendrá que utilizar adecuadamente en cada uno de los contextos profesionales.

La comisión de TFT verificará que el trabajo cuenta con los recursos necesarios para su desarrollo. En lo que respecta a la defensa, se proporcionará acceso a recursos ofimáticos básicos y de presentación.

Resultados de aprendizaje que tendrá que alcanzar al finalizar las distintas tareas.

El estudiante deberá ser capaz de:

RA1: Definir y diseñar proyectos propios de la ingeniería informática conforme a los principios éticos y a la legislación y normativa vigente. (AF1 y AF2)

RA2: Realizar el plan de gestión integral de un proyecto de ingeniería informática, incluyendo todos los procedimientos básicos de su desarrollo, en un contexto colaborativo y multidisciplinar. (AF3 y AF4)

RA3: Desarrollar un proyecto de ingeniería informática acorde al plan previsto. (AF3 y AF4)

RA4: Elaborar una memoria de un proyecto de ingeniería informática. (AF3 y AF4)

RA5: Defender un proyecto de ingeniería informática ante una audiencia especializada. (AF1, AF2, AF3 y AF4)

Plan Tutorial

Atención presencial individualizada (incluir las acciones dirigidas a estudiantes en 5ª, 6ª y 7ª convocatoria)

El estudiante podrá realizar tutorías individualizadas en las horas de tutorías académicas de los profesores tutores.

En la atención individual presencial se incluyen acciones dirigidas a estudiantes en 5ª, 6ª y 7ª convocatorias, siguiendo el procedimiento establecido por el Centro, adaptado a las especiales características de esta asignatura. Se definirá y aplicará un plan de seguimiento específico para estos estudiantes.

Atención presencial a grupos de trabajo

A criterio de los tutores, se podrán establecer tutorías en grupos, particularmente en el caso de trabajos coordinados.

Atención telefónica

En caso de que fuera necesario, los estudiantes disponen de los números de teléfono de los despachos de los profesores.

Atención virtual (on-line)

Se podrá hacer uso del correo electrónico, las reuniones por videoconferencia o las herramientas de atención disponibles en el Campus Virtual.

Datos identificativos del profesorado que la imparte.

Datos identificativos del profesorado que la imparte

Dr./Dra. José Daniel Hernández Sosa

(COORDINADOR)

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458701 **Correo Electrónico:** *daniel.hernandez@ulpgc.es*

Dr./Dra. Oliverio Jesús Santana Jaria

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458745 **Correo Electrónico:** *oliverio.santana@ulpgc.es*

Dr./Dra. Modesto Fernando Castrillón Santana

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458755 **Correo Electrónico:** *modesto.castrillon@ulpgc.es*

Dr./Dra. Nelson Manuel Monzón López

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928454998 **Correo Electrónico:** *nelson.monzon@ulpgc.es*

Dr./Dra. Gabriele Salvatore De Blasio

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458742 **Correo Electrónico:** *gabriel.deblasio@ulpgc.es*

Dr./Dra. Francisco Javier Alayón Hernández

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458756 **Correo Electrónico:** *francisco.alayon@ulpgc.es*

Dr./Dra. Agustín Rafael Trujillo Pino

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458750 **Correo Electrónico:** *agustin.trujillo@ulpgc.es*

Dr./Dra. Carmen Paz Suárez Araujo

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458725 **Correo Electrónico:** *carmenpaz.suarez@ulpgc.es*

Dr./Dra. Javier Sánchez Pérez

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458710 **Correo Electrónico:** *javier.sanchezperez@ulpgc.es*

Dr./Dra. Adrián Peñate Sánchez

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 570 - *Lenguajes Y Sistemas Informáticos*

Área: 570 - *Lenguajes Y Sistemas Informáticos*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928454413 **Correo Electrónico:** *adrian.penate@ulpgc.es*

Dr./Dra. Luis Jesús Doreste Blanco

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 035 - *Arquitectura Y Tecnología de Computadores*

Área: 035 - *Arquitectura Y Tecnología de Computadores*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458706 **Correo Electrónico:** *luis.doreste@ulpgc.es*

Dr./Dra. Javier Jesús Sánchez Medina**Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Área:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** **Correo Electrónico:** *javier.sanchez@ulpgc.es***Dr./Dra. José Miguel Santos Espino****Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Área:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** 928458783 **Correo Electrónico:** *josemiguel.santos@ulpgc.es***Dr./Dra. Eduardo Miguel Rodríguez Barrera****Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Área:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** 928459862 **Correo Electrónico:** *eduardo.rodriguez@ulpgc.es***Dr./Dra. Francisco J Santana Pérez****Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Área:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** 928458726 **Correo Electrónico:** *fran.santana@ulpgc.es***Dr./Dra. Francisco Mario Hernández Tejera****Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Área:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** 928458744 **Correo Electrónico:** *mario.hernandez@ulpgc.es***Dr./Dra. Antonio Andrés Ocón Carreras****Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Área:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** 928451865 **Correo Electrónico:** *antonio.ocon@ulpgc.es*

Dr./Dra. Francisco Javier Carreras Riudavets

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 570 - *Lenguajes Y Sistemas Informáticos*

Área: 570 - *Lenguajes Y Sistemas Informáticos*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458729 **Correo Electrónico:** *francisco.carreras@ulpgc.es*

Dr./Dra. José Javier Lorenzo Navarro

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458747 **Correo Electrónico:** *javier.lorenzo@ulpgc.es*

Dr./Dra. María Cristina Carmona Duarte

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 035 - *Arquitectura Y Tecnología de Computadores*

Área: 035 - *Arquitectura Y Tecnología de Computadores*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458734 **Correo Electrónico:** *crystina.carmona@ulpgc.es*

Dr./Dra. Agustín Jesús Sánchez Medina

Departamento: 230 - *ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS*

Ámbito: 650 - *Organización De Empresas*

Área: 650 - *Organización De Empresas*

Despacho: *ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS*

Teléfono: 928458133 **Correo Electrónico:** *agustin.sanchez@ulpgc.es*

Dr./Dra. Agustín Salgado De la Nuez

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Área: 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928458705 **Correo Electrónico:** *agustin.salgado@ulpgc.es*

D/Dña. Adrián Peñate Sánchez

Departamento: 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Ámbito: 570 - *Lenguajes Y Sistemas Informáticos*

Área: 570 - *Lenguajes Y Sistemas Informáticos*

Despacho: *INFORMÁTICA Y SISTEMAS*

Teléfono: 928454413 **Correo Electrónico:** *adrian.penate@ulpgc.es*

Dr./Dra. Luis Miguel Hernández Acosta**Departamento:** 238 - *INGENIERÍA TELEMÁTICA***Ámbito:** 560 - *Ingeniería Telemática***Área:** 560 - *Ingeniería Telemática***Despacho:** *INGENIERÍA TELEMÁTICA***Teléfono:** 928451383 **Correo Electrónico:** *luismiguel.hernandez@ulpgc.es***Dr./Dra. José Fortes Gálvez****Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 570 - *Lenguajes Y Sistemas Informáticos***Área:** 570 - *Lenguajes Y Sistemas Informáticos***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** 928458724 **Correo Electrónico:** *jose.fortes@ulpgc.es***Dr./Dra. Jorge Cabrera Gámez****Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Área:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** 928458747 **Correo Electrónico:** *jorge.cabrera@ulpgc.es***Dr./Dra. Antonio Carlos Domínguez Brito****Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 035 - *Arquitectura Y Tecnología de Computadores***Área:** 035 - *Arquitectura Y Tecnología de Computadores***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** 928454572 **Correo Electrónico:** *antonio.dominguez@ulpgc.es***Dr./Dra. Pablo Carmelo Fernández López****Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Área:** 075 - *Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** 928454996 **Correo Electrónico:** *pablo.fernandezlopez@ulpgc.es***Dr./Dra. David Sebastián Freire Obregón****Departamento:** 260 - *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Ámbito:** 570 - *Lenguajes Y Sistemas Informáticos***Área:** 570 - *Lenguajes Y Sistemas Informáticos***Despacho:** *INFORMÁTICA Y SISTEMAS***Teléfono:** **Correo Electrónico:** *david.freire@ulpgc.es*

Dr./Dra. Moisés Díaz Cabrera**Departamento:** 257 - FÍSICA**Ámbito:** 385 - Física Aplicada**Área:** 385 - Física Aplicada**Despacho:** FÍSICA**Teléfono:** 928454499 **Correo Electrónico:** moises.diaz@ulpgc.es**Dr./Dra. Francisco Alexis Quesada Arencibia****Departamento:** 260 - INFORMÁTICA Y SISTEMAS**Ámbito:** 075 - Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial**Área:** 075 - Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial**Despacho:** INFORMÁTICA Y SISTEMAS**Teléfono:** 928454572 **Correo Electrónico:** alexis.quesada@ulpgc.es**Dr./Dra. Carmelo Rubén García Rodríguez****Departamento:** 260 - INFORMÁTICA Y SISTEMAS**Ámbito:** 075 - Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial**Área:** 075 - Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial**Despacho:** INFORMÁTICA Y SISTEMAS**Teléfono:** 928458753 **Correo Electrónico:** ruben.garcia@ulpgc.es**Dr./Dra. María Dolores Afonso Suárez****Departamento:** 260 - INFORMÁTICA Y SISTEMAS**Ámbito:** 075 - Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial**Área:** 075 - Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial**Despacho:** INFORMÁTICA Y SISTEMAS**Teléfono:** 928458727 **Correo Electrónico:** marilola.afonso@ulpgc.es**Dr./Dra. Cayetano Guerra Artal****Departamento:** 260 - INFORMÁTICA Y SISTEMAS**Ámbito:** 075 - Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial**Área:** 075 - Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial**Despacho:** INFORMÁTICA Y SISTEMAS**Teléfono:** 928458743 **Correo Electrónico:** cayetano.guerra@ulpgc.es**Bibliografía****[1 Básico] El proyecto fin de carrera en ingeniería informática :una guía para el estudiante /***Christian W. Dawson, Gregorio Martín Quetglás.**Prentice Hall,, Madrid : (2002)**84-205-3560-5***[2 Básico] Manual imprescindible de gestión de proyectos /***Gregory M. Horine ; [traductor, Tomás Pérez Pazos].**Anaya Multimedia,, Madrid : (2009) - (Ed. rev y act. 2010.)**9788441526075*

