

DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA: Patología Quirúrgica

PLAN DE ESTUDIOS: Grado en Odontología (PGR-ODONTO)

GRUPO: 2627-S1

CENTRO: Facultad de Ciencias de la Salud

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria (OB)

ECTS: 6,0

CURSO: 2º

TEMPORALIDAD: 2º Semestre

IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:

Castellano, excepto las asignaturas de idiomas que se impartirán en el idioma correspondiente

DATOS DEL DOCENTE

NOMBRE Y APELLIDOS: MARÍA LOURDES DEL RÍO SOLÁ

EMAIL: mlrio@uemc.es

TELÉFONO: 983 00 10 00

HORARIO DE TUTORÍAS: Martes a las 14:00 horas

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES :

- Licenciado Medicina y Cirugía (Universidad Valladolid)
- Master universitario: Docencia Universitaria
- Master universitario: Máster en Medicina Estética Avanzada
- Master universitario: Máster en Medicina Forense y Peritaje
- Master universitario: Máster en Estadística Aplicada a la Economía
- Master universitario: Máster en Telemedicina
- Master universitario: Máster en Investigación Médica
- Master universitario: Máster en Calidad y Seguridad del Paciente
- Master universitario: Máster en Flebología y Alteraciones Estéticas del Miembro Inferior
- Master universitario: Máster en Gestión Sanitaria
- Master universitario: Máster en Dirección de Marketing Digital
- Master universitario: Máster en Marketing Digital y Redes Sociales
- Doctorado: Cirugía experimental (2007)
- Y acreditado en la figura de Profesor/a titular por ANECA (2025)
- Y acreditado en la figura de Universidad privada por Otras (UEMC_ NIVEL 0_Catedrático, 2026)

EXPERIENCIA DOCENTE :

- Cuenta con experiencia de Más de 10 años en docencia universitaria en el nivel del Grado (Medicina y Odontología)

EXPERIENCIA PROFESIONAL :

- Tiene experiencia en el ámbito profesional de Más de 10 años en el sector Público (Cirugía Vascular)

EXPERIENCIA INVESTIGADORA :

- Más de 10 años (Más de 20 años de experiencia investigadora en Angiología y Cirugía Vascular, con líneas centradas en patología aórtica y endovascular, enfermedad arterial periférica, biomarcadores, modelización predictiva, inteligencia artificial y nuevas tecnologías aplicadas a la cirugía vascular. Investigadora principal y colaboradora en numerosos proyectos competitivos nacionales y regionales, así como en registros clínicos multicéntricos. Autora de más de 50 publicaciones científicas indexadas, numerosas comunicaciones y ponencias en congresos nacionales e internacionales, capítulos de libro y guías clínicas. Dirección de tesis doctorales y trabajos académicos. Actividad de transferencia mediante registros

de propiedad intelectual, aplicaciones y herramientas de ayuda a la decisión clínica. Dos sexenios de investigación reconocidos.)

OTROS DATOS CV :

Especialista en Angiología y Cirugía Vascular y Jefa de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Profesora universitaria con amplia experiencia docente en grado, posgrado y doctorado, acreditada por ANECA como Profesora Titular de Universidad.

Su actividad investigadora se centra principalmente en la patología vascular y endovascular, con especial dedicación a la enfermedad aórtica, enfermedad arterial periférica, biomarcadores, hemodinámica y modelización computacional, inteligencia artificial y desarrollo de modelos predictivos y sistemas de ayuda a la decisión clínica. Es investigadora principal del grupo Vascular Research del Instituto de Investigación Biomédica de Valladolid (IBioVALL) y ha participado como investigadora principal o colaboradora en numerosos proyectos competitivos y registros clínicos.

Cuenta con una amplia producción científica en revistas internacionales indexadas, participación habitual como ponente en congresos nacionales e internacionales, dirección de tesis doctorales y trabajos de fin de grado y máster, así como una actividad continuada de innovación docente y transferencia del conocimiento. Es autora de libros, capítulos, guías clínicas y diferentes desarrollos y registros de propiedad intelectual relacionados con la innovación y la toma de decisiones en el ámbito sanitario.

Desarrolla asimismo actividad editorial como Editora Asociada de *Annals of Vascular Surgery* y *Angiología*. Ha recibido diversos premios y reconocimientos por su actividad científica y cuenta con experiencia en evaluación de proyectos de investigación y en gestión académica, científica y sanitaria.

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

DESCRIPTOR DE LA ASIGNATURA:

Conocimiento de la patología quirúrgica y pautas de actuación en el diagnóstico y tratamiento de las entidades nosológicas fundamentales. Conocimiento de las técnicas quirúrgicas básicas y especiales. Manejo del paciente quirúrgico.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA:

1. **CAPÍTULO 1. INTRODUCCION : INTRODUCCION**
 1. 1. Concepto de patología quirúrgica. : Concepto de la asignatura
 2. 2. Especialidades quirúrgicas : Diferentes especialidades en cirugía
2. **CAPITULO 2 : INFLAMACION : INFLAMACION**
 1. Respuesta biológica a la agresión quirúrgica : La respuesta del organismo al estrés de la intervención quirúrgica
 2. Respuesta local a la cirugía: la inflamación. : Respuesta inflamatoria local
 3. Respuesta inflamatoria general : Respuesta al estrés quirúrgico
3. **EQUILIBRIO NUTRICIONAL E HIDROELECTROLITICO. SHOCK : EQUILIBRIO NUTRICIONAL E HIDROELECTROLITICO. SHOCK**
 1. Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico y ácido base en cirugía : estudio de las alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico
 2. Nutrición en el paciente quirúrgico : Cómo se debe nutrir a un paciente sometido a una intervención quirúrgica
 3. Shock en cirugía : Estudio del shock en cirugía.
4. **ASEPIA. INFECCIÓN : ASEPIA. INFECCIÓN**
 1. Asepsia y antisepsia en cirugía : Estudio de la asepsia, antisepsia en cirugía
 2. La infección en cirugía : Concepto y tipos de infección
 3. Flemones y abscesos. Infecciones necrotizantes. Gangrena gaseosa y tétanos. : Diferentes tipos de infección local
 4. Principios fundamentales del tratamiento de las infecciones quirúrgicas : Descripción del tratamiento de

la infecciones locales

5. **HEMOSTASIA EN CIRUGÍA : HEMOSTASIA EN CIRUGÍA**
 1. Hemostasia y coagulación. Coagulación intravascular diseminada : estudio de la importancia de la coagulación en cirugía
 2. Hemorragia en cirugía. Reposición de sangre y hemoderivados : Estudio de los diferentes productos hemoderivados.
6. **FÁRMACOS ANTICOAGULANTES Y ANTIAGREGANTES : FÁRMACOS ANTICOAGULANTES Y ANTIAGREGANTES**
 1. Cirugía y fármacos anticoagulantes : estudio de los fármacos anticoagulantes
 2. Fármacos antiagregantes : estudio de los fármacos antiagregante
 3. Tromboprofilaxis : estudio de la profilaxis de la trombosis venosa profunda
7. **TRAUMATISMOS : TRAUMATISMOS**
 1. Traumatismos. Concepto y clasificación. Contusiones : Concepto de traumatismo
 2. Proceso biológico de la reparación de las heridas : Reparación de las heridas
 3. Proceso biológico de la cicatrización. Patología de la cicatriz : Estudio del proceso de la cicatrización
 4. Clínica y tratamiento de las contusiones y de las heridas : Estudio de los diferentes tipos de heridas
8. **TRAUMATISMOS POR AGENTES FÍSICOS : TRAUMATISMOS POR AGENTES FÍSICOS**
 1. Traumatismos por agentes físicos: térmicos, químicos y electricidad : Generalidades de los traumatismos por agentes físicos
 2. Quemaduras : Estudio específicos de las quemaduras
9. **LAS FRACTURAS. POLITRAUMA Y SÍNDROME DE APLASTAMIENTO : LAS FRACTURAS. POLITRAUMA Y SÍNDROME DE APLASTAMIENTO**
 1. Fracturas. Proceso biológico de la reparación de las fracturas : Estudio de las fracturas
 2. Principios generales del tratamiento de las fracturas : Tratamiento de las fracturas
 3. Lesiones traumáticas de los nervios periféricos : Lesiones neurológicas
 4. El paciente politraumatizado : Politraumatismos
 5. Síndrome de aplastamiento : Estudio del síndrome de aplastamiento.
10. **PREPARACIÓN PREOPERATORIA : PREPARACIÓN PREOPERATORIA**
 1. Valoración preoperatoria : Valoración preoperatoria del enfermo
 2. Profilaxis antibiótica : Tipos de profilaxis antibiótica
 3. Procedimientos anestésicos locales : Tipos, mecanismo de acción y características principales de los anestésicos locales
 4. Anestesia General : Concepto de anestesia general
11. **DOLOR Y SEDACIÓN : DOLOR Y SEDACIÓN**
 1. Dolor postoperatorio : Estudio del dolor postoperatorio
 2. Protocolos de analgesia : Formas de tratamiento del dolor postoperatorio
 3. Sedación : Concepto de sedación
12. **HEPATITIS Y VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA : HEPATITIS Y VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA**
 1. Cirugía y enfermedades infecto-contagiosas: VIH y Hepatitis : Medidas preventivas. Cuidados inmediatos. Orientación terapéutica.
13. **CIRUGÍA EN EL PACIENTE ANCIANO : CIRUGÍA EN EL PACIENTE ANCIANO**
 1. Cirugía en el paciente anciano : Cuidados preoperatorios. Evaluación del riesgo. Valoración geriátrica general. Tipo de anestesia. Cuidados postoperatorios.
14. **ONCOLOGÍA Y CIRUGÍA : ONCOLOGÍA Y CIRUGÍA**
 1. Oncología quirúrgica básica : Concepto y clasificación de los tumores. Etiopatogenia. Proceso de diseminación. Clínica. Estadios evolutivos. Diagnóstico. Principios del tratamiento quirúrgico.
15. **INMUNOLOGÍA : INMUNOLOGÍA**
 1. Inmunología y cirugía : Trasplante de órganos y tejidos. Terapia inmunosupresora. Atención al paciente inmunodeprimido

OBSERVACIONES DEL CONTENIDO DE LA ASIGNATURA:

Seminarios. Se realizarán 7 seminarios grupales en el semestre. En ellos el profesor profundizará en algún tema específico. Además de establecerán sesiones en torno a las dudas y cuestiones planteadas por los alumnos sobre los temas que correspondan. 1. Habilidades de comunicación oral y presentación de trabajos. 2. Instrumental

básico en cirugía menor. 3. Preparación del campo y lavado quirúrgico. 4. Indicaciones y cuidados del drenaje quirúrgico. 5. Técnicas básicas: tubo de tórax, sonda nasogástrica, sonda vesical, vías venosas periféricas vías venosas centrales, catéter de Swan-Ganz, oxigenoterapia. 6. Reanimación cardiopulmonar básica. 7. Ética en cirugía. Programa de prácticas Las prácticas de la asignatura de la asignatura se han englobado en un bloque: 1.- Suturas. Técnicas de anudado. Trabajos y proyectos Los alumnos deberán realizar un trabajo a elegir entre los temas propuestos, los cuales los entregará al profesor la primera semana del desarrollo de la asignatura. El desarrollo de estos temas estará enfocado a profundizar en temas de actualidad y relevantes desde el punto de vista quirúrgico. Los trabajos serán entregados al profesor en la fecha indicada y posteriormente el alumno deberá exponer en clase un resumen del trabajo previamente realizado. La presentación de los trabajos se realizarán a lo largo del semestre.

RECURSOS DE APRENDIZAJE:

Los alumnos tendrán a su disposición información de cada capítulo del temario y del material utilizado en la exposición teórica, así como orientación sobre la búsqueda de documentación que complemente las clases.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ADQUIRIR POR EL ALUMNO

COMPETENCIAS BÁSICAS:

- CB1. Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio 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
- CB2. Que los estudiantes sepan 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
- CB3. Que los estudiantes tengan la capacidad de 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
- CB4. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

COMPETENCIAS GENERALES:

- CG07. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad
- CG14. Conocer de los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos
- CG15. Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, específicamente aquellas que tienen repercusión oral.
- CG16. Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de los fármacos y otras intervenciones terapéuticas, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos e interacciones sobre otros órganos, basándose en la evidencia científica disponible.
- CG20. Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante
- CG22. Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- CEMII.01. Conocer los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los

- desórdenes genéticos
- CEMIII.02. Conocer las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos
- CEMIII.07. Tener conocimientos apropiados de nutrición humana, en particular, la relación de los hábitos nutricionales y de la dieta con el mantenimiento de la salud y la prevención de las enfermedades bucodentales de Patología y Terapéutica Odontológica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

El alumno será capaz de:

- Conocer y describir las lesiones patológicas elementales.
- Conocer y comprender conceptos relacionados con la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos de los tejidos, la sepsis, la asepsia y las bases de la cirugía oncológica y traumatológica.
- Aplicar el protocolo de actuación adecuado a las situaciones de emergencia médico-quirúrgica que pueda presentarse durante una actuación odontológica.
- Aplicar la técnica anestésica locoregional adecuada al procedimiento terapéutico a efectuar.
- Identificar las complicaciones derivadas del acto anestésico.
- Aplicar el protocolo adecuado de reanimación cardiorrespiratorio básico.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- JOSE ANTONIO GONZALEZ FAJARDO. M^a LOURDES DEL RÍO SOLÁ (2022): MANUAL DE PATOLOGÍA QUIRÚRGICA.. Independently published (5 febrero 2022). ISBN: 979-8412885568

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- PEDRO GAGO (2003): GUÍA DE PRÁCTICAS CLÍNICAS EN CIRUGÍA. . UNIVERSIDAD DE VALLADOLID. ISBN: 978-8484482086

WEBS DE REFERENCIA:

Web / Descripción

[ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIRUJANOS](https://extranet.aecirujanos.es)(https://extranet.aecirujanos.es)
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIRUJANOS

OTRAS FUENTES DE REFERENCIA:

No precisa

PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

METODOLOGÍAS:

MÉTODO DIDÁCTICO:

Clases Expositivas y Seminarios: A lo largo del curso, el profesor desarrollará la parte teórica mediante sesiones de 50 minutos de duración, dejando los últimos minutos para preguntas de los alumnos. Se utilizarán presentaciones, vídeos y gráficos en la pizarra y el profesor dará una visión general de los conocimientos de la materia. Es importante que el alumno haya leído previamente el temario correspondiente a cada sesión.

Actividades académicas complementarias: Asistencia a eventos, cursos, conferencias y/ o talleres de carácter científico relevantes. Tutorías. Soporte de las clases presenciales ofreciendo ayuda a los alumnos para superar dificultades en el aprendizaje y la comprensión de cuestiones explicadas en clase, fomentando a la vez el aprendizaje autónomo. Se atenderán los requerimientos de aquellos alumnos que lo soliciten.

Clases prácticas: Las prácticas de la asignatura se han englobado en dos bloques:

1.- Suturas. Técnicas de anudado.

2.- Prácticas hospitalarias: se realizarán en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, en horario de mañana.

Evaluación: En función de dos instrumentos o sistemas de evaluación: pruebas escritas y ejecución de práctica.

La distribución de las actividades evaluables, así como la programación se detalla más adelante en esta guía.

Trabajo autónomo. El estudiante es responsable de la organización de su tiempo y trabajo y de la adquisición de competencias.

MÉTODO DIALÉCTICO:

Se establecerán debates con los alumnos para generar contraste de ideas, para generar una discusión donde se puede discernir y defender claramente los conceptos involucrados.

CONSIDERACIONES DE LA PLANIFICACIÓN:

La asignatura de **Patología Quirúrgica** se desarrollará de forma progresiva, integrando los conocimientos teóricos con su aplicación al razonamiento clínico y quirúrgico. Se fomentará la comprensión de los fundamentos fisiopatológicos, diagnósticos y terapéuticos de las principales patologías de interés quirúrgico, favoreciendo la participación activa del estudiante y la integración de los conocimientos adquiridos.

Los contenidos se impartirán siguiendo la programación y el temario establecidos en la guía docente. La planificación temporal podrá adaptarse a las necesidades docentes y organizativas del curso, comunicándose a los estudiantes cualquier modificación a través de los canales oficiales de la Universidad.

Al inicio de la asignatura, el profesor informará sobre la **actividad práctica** que deberá realizar el estudiante, así como sobre sus características, instrucciones y plazo de entrega. Esta actividad deberá entregarse obligatoriamente a través de la **plataforma Moodle**, dentro del plazo establecido.

La evaluación en convocatoria ordinaria estará constituida por una **prueba objetiva escrita**, que supondrá el **90 % de la calificación final**, y una **actividad práctica**, que representará el **10 % restante**.

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y EVALUACIONES:

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES:

Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	¿Se evalúa?	CO	CE
ACTIVIDAD ESCRITA															X	X	X	
ACTIVIDAD EXPOSITIVA															X	X	X	

CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA ORDINARIA:

La evaluación de la asignatura en la **convocatoria ordinaria** se realizará mediante una **prueba objetiva escrita de carácter teórico**, que supondrá el **90 % de la calificación final**, y una **actividad práctica**, que representará el **10 % restante**.

La prueba objetiva escrita estará destinada a evaluar los conocimientos adquiridos durante la asignatura y constará de **40 preguntas tipo test**, cada una de ellas con **cuatro opciones de respuesta** y una **única respuesta correcta**. Las respuestas incorrectas serán penalizadas con el **25 % del valor de una respuesta correcta**, de manera que **cada cuatro respuestas incorrectas descontarán el equivalente a una respuesta correcta**. Las preguntas no contestadas no serán penalizadas.

La prueba objetiva escrita supondrá el **90 % de la calificación final**.

La **actividad práctica**, que supondrá el **10 % de la calificación final**, será determinada por el profesor al inicio de la asignatura. En ese momento se comunicarán sus características, instrucciones para su realización y plazo de entrega.

La actividad deberá entregarse **obligatoriamente a través de la plataforma Moodle**, en el **formato y dentro del plazo establecidos por el profesor**. Las actividades entregadas por cualquier otro medio, fuera del plazo establecido o sin cumplir las condiciones indicadas **no serán evaluadas**.

Para superar la asignatura en convocatoria ordinaria será necesario **superar de forma independiente tanto la**

prueba objetiva escrita como la actividad práctica, obteniendo una calificación mínima de **5 puntos sobre 10 en cada una de ellas**. Una vez superados ambos sistemas de evaluación, la calificación final se calculará aplicando la ponderación correspondiente: **90 % prueba objetiva escrita y 10 % actividad práctica**.

La actividad práctica será evaluable exclusivamente en la convocatoria ordinaria y su calificación no se conservará ni será computable en la convocatoria extraordinaria.

Los estudiantes repetidores estarán sujetos a los mismos criterios de evaluación establecidos para el resto de los estudiantes y deberán realizar las pruebas y actividades evaluables correspondientes.

Durante las actividades docentes y evaluables, el estudiante deberá mantener un comportamiento adecuado y respetuoso hacia sus compañeros y hacia el profesorado. El uso de **ordenadores portátiles y tabletas** estará permitido únicamente como herramienta de apoyo a la actividad docente y cuando así lo indique el profesor. No estará permitido el uso de **teléfonos móviles durante las clases o las pruebas de evaluación**, salvo autorización expresa del profesor.

Cuando la naturaleza de la actividad docente así lo requiera, será obligatorio el uso del **pijama o bata de la UEMC**, así como disponer del material previamente indicado. El incumplimiento de estos requisitos podrá impedir la realización de la actividad correspondiente y, cuando esta tenga carácter evaluable, **su evaluación**.

No estará permitida la entrada de acompañantes a las pruebas ni a las actividades evaluables.

Cualquier conducta fraudulenta durante una prueba o actividad evaluable, incluido el plagio o la utilización de medios o información no autorizados, será tratada de acuerdo con la **normativa académica y disciplinaria vigente de la Universidad** y, cuando corresponda, comunicada al Decanato de la Facultad de Ciencias de la Salud para la tramitación del procedimiento correspondiente.

CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

En la convocatoria extraordinaria, la evaluación de la asignatura se realizará mediante **una única prueba objetiva escrita**, de las mismas características que la realizada en la convocatoria ordinaria, cuya calificación supondrá el **100 % de la nota final de la asignatura**.

La prueba constará de **40 preguntas tipo test**, cada una de ellas con **cuatro opciones de respuesta y una única respuesta correcta**. Las respuestas incorrectas serán penalizadas con el **25 % del valor de una respuesta correcta**, de manera que **cada cuatro respuestas incorrectas descontarán el equivalente a una respuesta correcta**. Las preguntas no contestadas no serán penalizadas.

Para superar la asignatura en convocatoria extraordinaria será necesario obtener una calificación mínima de **5 puntos sobre 10** en dicha prueba.

La actividad práctica realizada en la convocatoria ordinaria **no será computable ni se conservará para la convocatoria extraordinaria**. Por tanto, la calificación obtenida en la prueba objetiva escrita de la convocatoria extraordinaria constituirá el **100 % de la calificación final**.

Los estudiantes repetidores estarán sujetos a los mismos criterios establecidos para esta convocatoria.

En caso de detectarse cualquier conducta fraudulenta durante la prueba, se aplicará lo establecido en la **normativa académica y disciplinaria vigente de la Universidad**.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

	SISTEMA DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE (%)
Pruebas escritas		50%
Ejecución de prácticas		50%