

# UCAM PROGRAMAS DE DOCTORADO

EIDUCAM Escuela Internacional de Doctorado

[www.ucam.edu](http://www.ucam.edu)



**UCAM**  
UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE MURCIA





# ÍNDICE



**05 - 07**

## **1. PRESENTACIÓN (05)**

*Ampliando los horizontes de la investigación en la UCAM (05)*

*Comité de dirección EIDUCAM (06)*

*Misión, visión y valores (07)*

---



**08 - 11**

## **2. PROGRAMAS OFICIALES DE DOCTORADO (08)**

*Ciencias del Deporte (08)*

*Ciencias de la Salud (09)*

*Ciencias Sociales (10)*

*Tecnologías de la Computación e Ingeniería Ambiental (11)*

---



**12 - 15**

## **3. RECURSOS DISPONIBLES (12)**

*Recursos electrónicos (12)*

*Fondo bibliográfico (14)*

*Internacional (15)*

---



**16 - 21**

## **4. REQUISITOS DE ACCESO (16)**

*Documentos a presentar (18)*

*Procedimiento de acceso (20)*

*Financiación y tasas de matrícula (21)*

---



**22 - 25**

## **5. EXPERIENCIA INVESTIGADORA UCAM (22)**





## AMPLIANDO LOS HORIZONTES DE LA INVESTIGACIÓN EN UCAM



**Dra. Dª. Estrella Núñez Delicado**  
Directora

*Los estudios de doctorado corresponden al tercer ciclo de los estudios universitarios oficiales y conducen a la adquisición de las competencias y habilidades relacionadas con la investigación científica de calidad. Son la pieza fundamental y nexo de unión entre el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) y el Espacio Europeo de Investigación (EEI), ambos pilares fundamentales de la sociedad basada en el conocimiento.*

Estos estudios se organizan en programas de doctorado y cada uno de ellos se compone de un conjunto de actividades formativas y de investigación que conducen a la obtención del título de Doctor. Cada programa se desarrolla de forma específica y establece los procedimientos y líneas de investigación para el desarrollo de tesis doctorales. El objetivo de estos estudios es la formación avanzada del estudiante en técnicas de investigación y concluirá con la elaboración y presentación de una tesis doctoral.

La Universidad Católica San Antonio de Murcia, ofrece una serie de Programas de Doctorado cuyos objetivos son: formar investigadores, preparar equipos de investigación que afronten con éxito los retos de la sociedad actual y fortalecer la relación universidad-empresa formando titulados superiores capaces de insertarse con éxito en el tejido productivo.

Nuestra universidad, en su apuesta firme por desarrollar una formación investigadora de calidad, dentro del Programa de Potenciación de Recursos Humanos, dispone de:

- una convocatoria anual de contratos predoctorales para aquellos estudiantes que hagan el doctorado en nuestros programas y en las instalaciones de nuestra universidad
- un programa de doctorados industriales para fortalecer la relación universidad-empresa para aquellos doctorandos que desarrollen su tesis doctoral en las empresas, realizando proyectos de investigación estratégicos para su desarrollo.

Para que se pueda llevar a cabo esta labor investigadora, la universidad pone a disposición de sus doctorandos las más modernas infraestructuras y equipamientos científico-técnicos, con el fin de desarrollar investigaciones punteras que redunden en una formación investigadora de calidad para el doctorando.



*COMITÉ DE DIRECCIÓN EIDUCAM*



**Dr. D. Luís Tejada Portero**  
*Subdirector*

---



**Dr. D. Javier Belda Iniesta**  
*Secretario Académico*

---

06



**D. Andrés Hernández Rodríguez**  
*Responsable de Administración y Servicios*

---



## MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

### MISIÓN

La EIDUCAM organiza las enseñanzas y actividades propias de los estudios de doctorado para alcanzar las metas de formación de alta calidad e internacionalización marcadas por la propia universidad. Esta escuela se configura, además, con el fin de complementar la formación curricular de los estudiantes de doctorado hacia las competencias profesionales demandadas por el sector productivo. De esta manera, podrá atraer, integrar y desarrollar el talento en un escenario de generación de conocimiento e innovación que permita elevar el nivel de excelencia de las actividades docentes y de investigación de la universidad.

### VISIÓN

La visión de la EIDUCAM es ser referente nacional e internacional en cuanto a la oferta de programas de doctorado de calidad científica, con un alto grado de empleabilidad de sus doctores egresados. Para ello, la escuela se constituye como un espacio multidisciplinar que permite el desarrollo integral de estudiantes e investigadores, disponiendo de las últimas tecnologías que facilitan la gestión del conocimiento.

### VALORES

Nuestros valores representan nuestra identidad. Somos diferentes porque las personas que trabajamos en la UCAM hacemos de esta universidad un proyecto único y diferenciador.

Los valores que guían nuestro compromiso son:

- **Personas:** relaciones personales basadas en la confianza y en el respeto mutuo. Aseguramos las oportunidades de desarrollo basadas en el mérito y en las cualidades personales y profesionales.
- **Equipo:** fomentamos el trabajo en equipo para lograr un objetivo común compartiendo información y conocimientos.
- **Conducta ética:** actuamos con profesionalidad, integridad moral, lealtad y respeto a las personas.
- **Servicio:** centramos nuestro esfuerzo en las necesidades y expectativas de nuestros estudiantes, aportando soluciones competitivas y de calidad.
- **Innovación:** promovemos mejoras continuas e innovación para alcanzar la máxima calidad en la formación de los estudiantes.
- **Rigor:** trabajamos bajo la óptica de la calidad y siguiendo los procedimientos establecidos. Actuamos con responsabilidad, disciplina y eficiencia. Mejora continua hacia la excelencia como forma de trabajar.
- **Orientación a resultados:** dirigimos nuestras actuaciones hacia la consecución de los objetivos de cada proyecto educativo.
- **Transparencia:** facilitamos el acceso a la información necesaria para desarrollar el trabajo asignado, manteniendo una actitud accesible hacia los demás.



## PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO EN CIENCIAS DEL DEPORTE

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### EDUCACIÓN FÍSICO-DEPORTIVA Y RENDIMIENTO

1. Análisis del hecho coreográfico y performativo en las artes escénicas.
2. Análisis del rendimiento y procesos de enseñanza-aprendizaje en la Educación Física y el Deporte.
3. Evaluación y calidad del aprendizaje en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
4. Significación cultural del Deporte y la Educación Física.
5. Neurociencia y control del movimiento humano.
6. Adaptaciones fisiológicas del entrenamiento.
7. Análisis del comportamiento táctico.
8. Valoración funcional biomecánica y antropometría.
9. Optimización, control y valoración del entrenamiento.

#### GESTIÓN Y SALUD

1. Salud y juegos motores.
2. Actividad física adaptada.
3. Aprendizaje y desarrollo motor.
4. Ejercicio físico en adultos y personas mayores.
5. Actividad física, fitness y motivación.
6. Psicología y análisis comportamental.
7. Calidad y sostenibilidad en la gestión deportiva.
8. Responsabilidad social en el deporte.
9. Gestión y dirección de instalaciones y eventos deportivos.

08

### ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Seminarios de investigación
- Presentación Paper
- Presentación de resultados de investigación
- Asistencia Congresos/Jornadas Nacionales
- Presentación póster a Congreso Nacional
- Presentación comunicación (oral o póster) Congreso Internacional
- Artículo científico
- Taller de elaboración de la Tesis Doctoral (I)
- Taller de elaboración de la Tesis Doctoral (II)
- Estancia Nacional
- Estancia Internacional
- Presentación comunicación oral Congreso Nacional





## PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### NUTRICIÓN Y SALUD

1. Ensayos de biodisponibilidad.
2. Determinación de la composición fenólica, compuestos bioactivos y actividad antioxidante en alimentos.
3. Modelado molecular.
4. Biotecnología.

#### TECNOLOGÍA ALIMENTARIA

1. Encapsulación de compuestos bioactivos.
2. Extracción y caracterización de enzimas de origen vegetal y microbiano.
3. Técnicas rápidas de detección (inmunoensayo y PCR).
4. Análisis sensorial de alimentos.
5. Conservación y mejora tecnológica de alimentos.
6. Calidad y seguridad alimentaria.

#### CIENCIAS MÉDICAS

1. Actividad física terapéutica.
2. Neurorehabilitación y neurociencia.
3. Cuidados de salud.
4. Traumatología.
5. Riesgo y enfermedad cardiovascular.
6. Psicología clínica social y de la salud.
7. Biomedicina.
8. Ciencias de la visión.
9. Gestión de servicios sanitarios.
10. Oncología.
11. Enfermedades urológicas.
12. Patología venosa y arterial.
13. Medicina regenerativa y trasplante de órganos.
14. Análisis estadístico avanzado en investigación básica y aplicada.
15. Bioética.
16. Fisiopatología de la gestación y de las enfermedades ginecológicas.
17. Investigación en patología médica y quirúrgica de cabeza y cuello.
18. Medicina genómica y enfermedades raras.
19. Dermatología.
20. Odontología clínica y experimental.
21. Cirugía digestiva.

09

### ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Seminarios de investigación
- Presentación de resultados de investigación
- Presentación paper
- Asistencia Congresos/Jornadas Nacionales
- Presentación póster a Congreso Nacional
- Presentación comunicación (oral o póster) Congreso Internacional
- Artículo científico
- Taller de elaboración de la Tesis Doctoral (I)
- Taller de elaboración de la Tesis Doctoral (II)
- Presentación resultados propios a la Comisión Académica del programa
- Estancia Nacional
- Estancia Internacional
- Curso de formación: Inglés (ESI UCAM)
- Presentación comunicación oral Congreso Nacional



## PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO EN **CIENCIAS SOCIALES**

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### CIENCIAS SOCIALES

1. Antropología, humanidades, ciencias morales y religiosas.
2. Comunicación, tecnologías y audiencias.
3. Derecho.
4. Economía y Empresa.
5. Estudios literarios y Lingüísticos.
6. Innovación Educativa y Psicología de la educación.

### ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Seminarios de investigación
- Presentación de los resultados propios de investigación al grupo de investigación
- Presentación Paper
- Presentación de una comunicación (oral o póster) a un Congreso Nacional
- Presentación de una comunicación (oral o póster) en un Congreso Internacional
- Artículo científico
- Taller de elaboración de la Tesis Doctoral
- Presentación de los resultados propios de investigación y el plan de investigación para el año siguiente a la Comisión Académica del programa
- Estancia Investigadora



## **PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS DE LA COMPUTACIÓN E INGENIERÍA AMBIENTAL**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **COMPUTACIÓN APLICADA, INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES**

1. Tecnologías multimedia.
2. Bioinformática.
3. Computación paralela y de altas prestaciones.
4. Mecánica computacional.
5. Simulación y comportamiento de materiales.
6. Ingeniería del conocimiento y sistemas inteligentes.

#### **INGENIERÍA AMBIENTAL**

1. Ingeniería hidrológica.
2. Ingeniería del territorio, sostenibilidad y medio ambiente.

### **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

- Metodología y Gestión de la Investigación
- Estancia Investigadora
- Comunicación en Congresos Nacionales e Internacionales y Publicación de Artículo Científico
- Búsqueda y Análisis Bibliográficos
- Elaboración y Publicación de un Trabajo Científico
- Estadística y Análisis de resultados
- Seminarios de investigación
- Presentación de resultados de investigación
- Presentación de Artículo Científico
- Taller de elaboración de la Tesis Doctoral
- Seminario de emprendedores



## RECURSOS ELECTRÓNICOS

*La Universidad Católica de Murcia cuenta con un dinámico Campus Virtual, cuya gestión está avalada por más de diez años de experiencia. Gracias al sistema e-learning podemos ofrecer un entorno global de aprendizaje apoyándonos en la utilización de los recursos informáticos y de Internet. Este sistema contiene ideas claves desde la perspectiva de una educación abierta, flexible y cercana, basada en la potenciación de sistemas de autoaprendizaje y autorregulación del mismo.*

### SISTEMA E-LEARNING

El espacio llamado e-learning despliega múltiples posibilidades:

- Campus virtual
- Chat como estrategia pedagógica
- Foro dirigido a la autoevaluación
- Herramienta de calendario
- Herramienta anuncios
- Videoconferencias
- Polimedia para la creación de contenidos didácticos en formato audiovisual
- Régimen de tutorías
- Videapuntes (Mattherhorn)





## FONDO BIBLIOGRÁFICO

*La Biblioteca de la UCAM garantiza a sus usuarios la disponibilidad de la información y documentación necesaria, tanto impresa como electrónica, para el desarrollo de su formación académica e investigadora.*

Servicios:

- Biblioteca: monografías.
- Hemeroteca: prensa, revistas científicas, catálogos, publicaciones oficiales.
- Mediateca: materiales especiales: CD-ROM, VHS, DVD, Microfichas, etc. Equipos informáticos y multimedia. Conexión a internet.
- Depósitos: documentos que no son de libre acceso y se solicitan al personal bibliotecario, con la posibilidad de préstamo inter-bibliotecario a nivel mundial.

## BUSCAM

BUSCAM es un buscador académico de alta generación por el cual se puede acceder, de forma fácil y rápida, a la documentación que tiene suscrita la Biblioteca.

# 14

## BIBLIOTECA DIGITAL

La Biblioteca de la Universidad Católica San Antonio de Murcia pone al servicio de la Comunidad Universitaria los recursos electrónicos suscritos por ella: bases de datos, monografías electrónicas, revistas electrónicas, portales jurídicos etc. Además, facilita mediante su página web el acceso a recursos electrónicos Open Access, mediante la instalación de un escritorio api virtual.



<http://www.ucam.edu/biblioteca>

## TESEO (BASE DE DATOS DE TESIS DOCTORALES)

Teseo es una base de datos del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte donde el doctorando puede consultar Tesis Doctorales e introducir los datos de su propia tesis en el sistema.

## REPOSITORIO DIGITAL UCAM

El Repositorio Institucional es un depósito digital desde el que se puede visualizar, en acceso abierto, la producción investigadora y académica de la UCAM: docencia, investigación, libros y publicaciones periódicas.

<http://repositorio.ucam.edu>



## MOVILIDAD PARA ESTUDIANTES DE DOCTORADO UCAM

Los doctorandos podrán llevar a cabo actividades académicas y de investigación en universidades, instituciones de educación superior y empresas de ámbito internacional, con el objeto de adquisición de nuevos conocimientos, aprendizaje de nuevas técnicas o establecimiento de intercambios científicos que impulsen líneas de investigación en desarrollo en la Universidad.

## MENCIÓN INTERNACIONAL EN EL TÍTULO DE DOCTOR

El título de doctor podrá incluir en su anverso la mención «Doctor internacional», siempre que concurran a las circunstancias especificadas en el artículo 15 del Real Decreto 99/2011.

La defensa de la tesis ha de ser efectuada en la UCAM, o en el caso de programas de doctorado conjuntos, en cualquiera de las universidades participantes o en los términos que identifiquen los convenios de colaboración.

## HOMOLOGACIÓN DEL TÍTULO DE DOCTOR OBTENIDO EN UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

Los estudiantes con títulos de Doctor expedidos por universidades extranjeras podrán solicitar su homologación al título de Doctor por la Universidad Católica San Antonio de Murcia, presentando la documentación requerida en la Universidad o por correo postal.

En caso de resolución favorable de la homologación, el interesado deberá abonar la tasa académica establecida a tal efecto.





## REQUISITOS DE ACCESO

**Para acceder a las enseñanzas oficiales de doctorado, será necesario estar en posesión de los títulos oficiales de grado, o equivalente, y de máster universitario.**

También puede accederse a ellos si se cumple alguno de estos otros supuestos:

- Estar en posesión de un **título universitario oficial** español, o de otro país integrante del EEES, que habilite para el acceso a máster y haber superado un mínimo de 300 ECTS en el conjunto de estudios universitarios oficiales, de los que al menos 60 deben ser de **nivel de máster**.
- Estar en posesión de un **título oficial español de grado**, cuya duración sea al menos de 300 ECTS conforme a normas de derecho comunitario. Estas personas tituladas deben cursar con carácter obligatorio los **complementos de formación**, salvo que el plan de estudios del correspondiente título de grado incluya créditos de formación en investigación, equivalentes en valor formativo a los créditos en investigación procedentes de estudios de máster.
- Previamente, haber obtenido las personas tituladas universitarias una **plaza de formación especializada** o haber superado con evaluación positiva **al menos dos años** de formación de un programa para la obtención del título oficial de alguna de las especialidades **en Ciencias Sociales**.
- Estar en posesión de un **título obtenido conforme a sistemas educativos extranjeros**, sin necesidad de su homologación, previa comprobación de la universidad de que ese título acredita un nivel de formación **equivalente al del título oficial español de máster universitario** y que faculta en el país expedidor del título para el acceso a estudios de doctorado.
- Estar en posesión de otro **título español de doctorado** obtenido conforme a anteriores ordenaciones universitarias.
- Estar en posesión del **Diploma de Estudios Avanzados** obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el RD 778/98, de 30 de abril, o haber superado la **Suficiencia Investigadora** según lo regulado por el RD 185/85, de 23 de enero a través de programas de doctorado vinculados al ámbito de Ciencias Sociales.
- Los estudiantes que cumplan con los requisitos anteriores podrán acceder al programa de doctorado. La Comisión Académica del programa es la encargada de verificar el cumplimiento de los requisitos anteriores para la admisión del doctorando.







## DOCUMENTOS A PRESENTAR

*Solicitud de admisión tras hallarse en posesión del título oficial de Máster, que cumpla los requisitos mínimos indicados en la normativa reguladora de los estudios de doctorado de la Universidad Católica San Antonio de Murcia art. 3.1.*

*Solicitud de admisión tras superar 60 créditos incluidos en uno o varios Másteres Universitarios, de acuerdo con la oferta de la Universidad.*

18

Impreso solicitud de admisión	✓	✓
Fotografía digitalizada	✓	✓
Currículum abreviado con detalle de experiencia investigadora en su caso	✓	✓
Carta motivada donde se detalle de forma razonada, su interés por ser admitido/a en el programa	✓	✓
Acreditación Nivel B1 de Inglés (aportar solo si se ha cursado)	✓	✓
DNI o pasaporte	✓	✓
Documento que acredite la posesión del grado, Licenciado, Arquitecto/Ingeniero, o Diplomado (título o justificante de su solicitud)	✓	✓
Certificación Académica de notas del Grado/Licenciatura, Arquitecto/Ingeniero o Diplomado	✓	✓
Fotocopia compulsada o legalizada del documento que acredite la posesión del título de Master	✓	✓
Fotocopia compulsada o legalizada de la certificación académica personal del Master	✓	✓
Fotocopia compulsada o legalizada de la certificación académica personal	✗	✗
Fotocopia compulsada o legalizada del documento que acredite la posesión del Diploma de Estudios Avanzados o equivalente	✗	✗
Certificado compulsado de calificaciones de los cursos de doctorado realizados (en su caso)	✗	✗
Documento que acredite la especialidad concedida	✗	✗
Certificación acreditativa superación prueba de acceso a plazas de formación sanitaria especializada	✗	✗
Certificación acreditativa evaluación positiva de al menos dos años de formación sanitaria especializada (residencia hospitalaria)	✗	✗



*Hallarse en posesión de títulos de Graduado o Graduada, cuya duración conforme a normas de derecho comunitario sea de, al menos, 300 créditos, así como de los títulos de Arquitectura, Licenciatura en Medicina e Ingeniería de Caminos.*

*Solicitud de admisión estando en posesión del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) de acuerdo a lo establecido en el RD 778/1998.*

*Solicitud de admisión previa obtención de plaza en formación en la correspondiente prueba de acceso a plazas de formación sanitaria especializada y que hayan superado con evaluación positiva al menos dos años de formación de un programa para la obtención del título oficial de algunas de las especialidades en Ciencias de la Salud.*

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

×

×

×

×

×

×

✓

×

×

×

✓

×

×

✓

✓

×

×

✓

×

×

✓

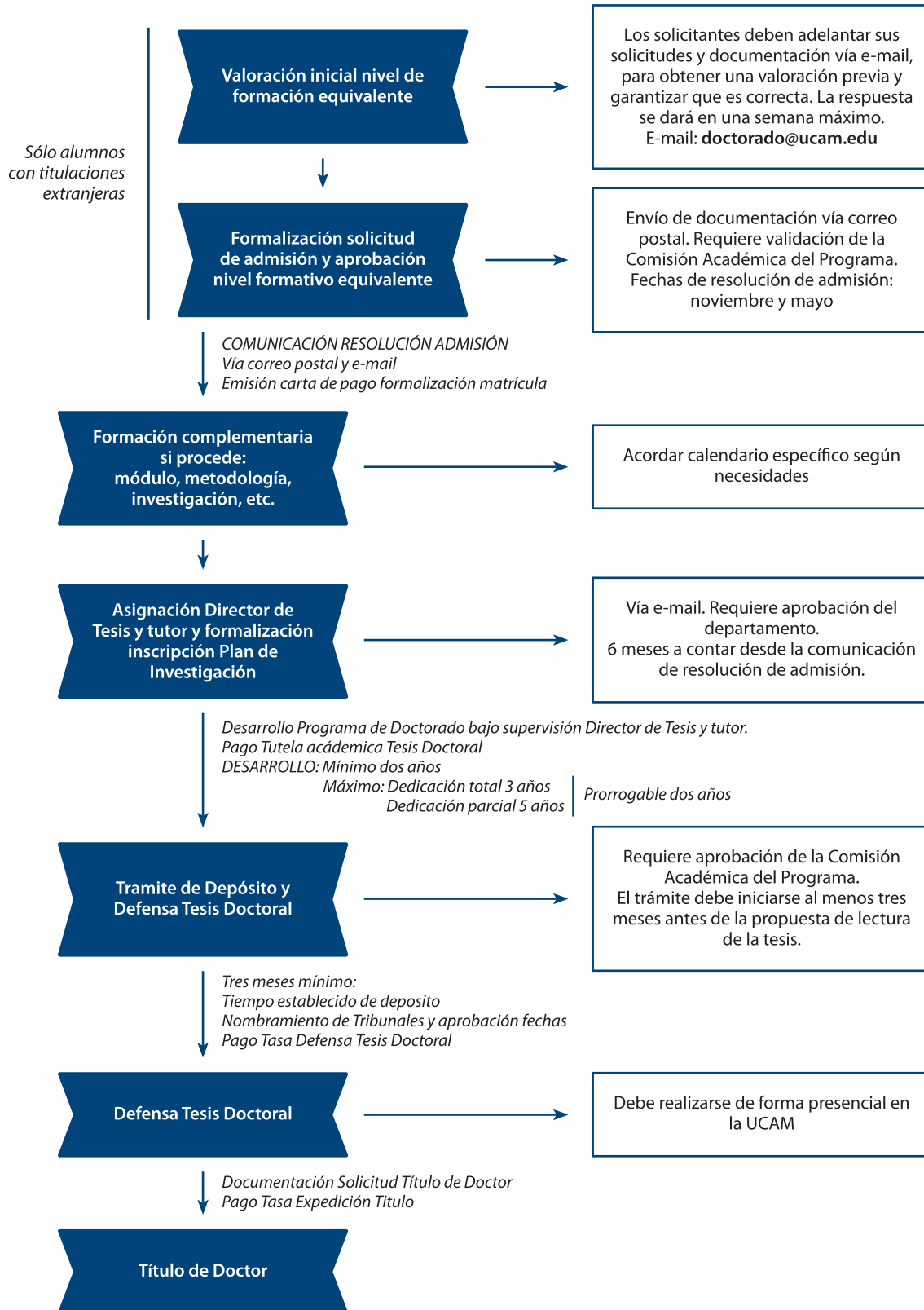
×

×

✓



## PROCEDIMIENTO DE ACCESO





## FINANCIACIÓN Y TASAS DE MATRÍCULA

### INSCRIPCIÓN PROGRAMA DE DOCTORADO

- Apertura de Expediente **600€**
  - Reconocimiento Nivel Formativo Equivalente **2000€**  
(Alumnos Internacionales)
- 

### ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Precio Crédito ECTS **80€**
- 

### TESIS DOCTORAL

- Tutela Académica Anual **1350€ / año**
  - Tasa lectura / Defensa **1200€**
- 

### EXPEDICIÓN DE CERTIFICADOS Y TÍTULOS

- Certificado Académico Personal **22€**
  - Expedición Diploma de Estudios Avanzados **120€**
  - Expedición y Resguardo del Título de Doctor **350€**
  - Estudio Reconocimiento Nivel Formativo Equivalente **2000€**
  - Expedición Credencial de Reconocimiento **300€**
- 

Puede consultar becas y financiación, a través de las entidades bancarias en colaboración, en la web:  
<http://www.ucam.edu/estudios/doctorado>

La solicitud de admisión está abierta durante todo el año. Las fechas de resolución serán noviembre y mayo.



## EXPERIENCIA INVESTIGADORA UCAM

### JOSÉ ANTONIO PELLICER BALSALOBRE

*Licenciado en Biología, Máster en Nutrición y Seguridad Alimentaria*

“ La realización del Máster Oficial en Nutrición y Seguridad Alimentaria en la UCAM me abrió las puertas a poder desarrollar mi tesis doctoral en el Departamento de Tecnología de la Alimentación y Nutrición con un contrato predoctoral de 4 años de duración.

Mi investigación se basa en el desarrollo de una tecnología de microencapsulación de compuestos aromáticos mediante el uso de ciclodextrinas para su posterior uso en la industria alimentaria. Actualmente tengo un artículo publicado y dos más bajo revisión en revistas de impacto pertenecientes a JCR. Pertenezco al grupo de investigación REM (Reconocimiento y Encapsulación Molecular) dirigido por la Dra.



Estrella Núñez Delicado que, junto con la Dra. María Isabel Fortea Gorbe, dirige mi tesis.

Mi paso por la Escuela de Doctorado UCAM está siendo muy positivo ya que cuento con grandes profesionales que están siempre dispuestos a ayudarte ante cualquier problema que pueda surgir. ”

22

### JOSÉ ENRIQUE SEGURA VALERA

*Arquitecto Técnico, Grado en Ingeniería de Edificación y Máster en Energías Renovables*

“ Escogí hacer el Doctorado en la UCAM porque cuenta con un equipo docente / investigador de reconocido prestigio nacional e internacional, mayoritariamente Acreditado por ANECA. Además, la Universidad dispone de instalaciones, equipos y medios técnicos y humanos que facilitan el trabajo a quienes pretendemos formarnos y, por si fuera poco, está a la vanguardia en temas de calidad investigadora con sus Programas Oficiales de Doctorado.

La flexibilidad, libertad y oportunidad de escoger mi título, así como la posibilidad que se me brindó para acceder y participar con grupos de investigación dentro de la Escuela Politécnica Superior de la UCAM (ARQCONT-TECNOS), me ha permitido el acceso a un equipo de trabajo (Aula de Arquitectura Militar) que, por otro lado, recaba y estudia información muy ligada a mi proyecto de tesis doctoral: Levantamientos fotogramétricos: discusión sobre métodos y



aplicaciones para la conservación y puesta en valor del patrimonio arquitectónico, que pretende focalizar, determinar y comparar los principales sistemas de toma de datos y representación a la hora de estudiar/conservar elementos de carácter patrimonial.

El hecho de especializarme en una rama de mi profesión, en un área de trabajo del que pretendo ser gran conocedor y experto, me está enriqueciendo personal y técnicamente y abriendo puertas en ámbitos académicos y profesionales. ”



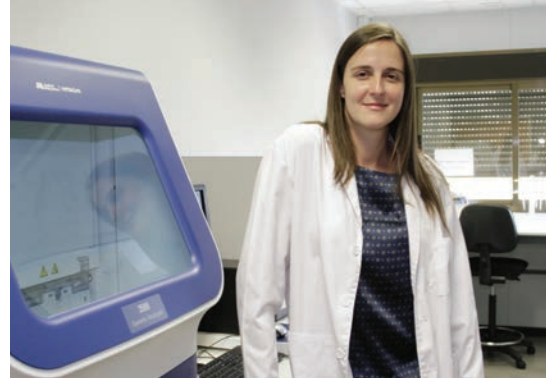
## EXPERIENCIA INVESTIGADORA UCAM

### MARÍA BARREDA SÁNCHEZ

*Licenciada en Biología y especialista en Análisis Clínicos vía BIR (formación sanitaria especializada)*

“ Hoy en día es indispensable que la investigación vaya de la mano de la clínica, por lo que, cuando acabé la residencia, tenía claro que quería realizar un doctorado, en concreto en el campo de la Genética Médica. En la UCAM tenía la oportunidad de trabajar con una gran profesional de este campo, la Dra. Encarna Guillén, por lo que, tras hacer una solicitud para los contratos predoctorales convocados anualmente por la UCAM, finalmente me adjudicaron una de estas ayudas para formarme como personal investigador.

Al entrar a formar parte de la universidad tengo acceso a una serie de recursos indispensables para realizar mi proyecto de tesis tales como el laboratorio de Genética. Además, formo parte del



grupo de investigación en Genética, patología molecular y enfermedades raras. Gracias a las Ayudas a proyectos de investigación del Plan propio de investigación de la UCAM hemos obtenido financiación para llevar a cabo un proyecto que es, en gran parte, mi trabajo de tesis. También colaboro en otros proyectos de investigación con los miembros del grupo. Sin el apoyo de la universidad no hubiese sido posible.

” 23

### PILAR HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

*Licenciada en Nutrición Humana y Dietética, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Máster en Nutrición y Seguridad Alimentaria*

“ Estudié Ciencia y Tecnología de los Alimentos en la UCAM y, posteriormente, realicé el Máster en Nutrición y Seguridad Alimentaria, para finalizar con el doctorado. Actualmente, pertenezco al departamento de Tecnología de la Alimentación y Nutrición. Mi grupo investigador se denomina REM (Reconocimiento y Encapsulación Molecular). REM trabaja la encapsulación utilizando Ciclodextrinas. Estos compuestos tienen la habilidad de atrapar y encapsular compuestos bioactivos. Con ello se pueden conseguir múltiples aplicaciones, como por ejemplo alargar la vida útil de un producto, aumentar su solubilidad y su biodisponibilidad.

Profesionalmente creo que ha sido muy beneficioso el continuo vínculo a la universidad para mi formación tanto investigadora como docente. Además, durante mis estudios tuve



la oportunidad de realizar una estancia de investigación en la Universidad de Davis (California, EEUU), lo que me permitió trabajar junto con otros grupos de investigación, resultando una gran experiencia tanto profesional como personal.

El paso por la Escuela de Doctorado fue una experiencia que claramente ha definido mi carrera profesional. A nivel personal me permitió tener experiencias magníficas dentro del departamento al que pertenezco.

”



## EXPERIENCIA INVESTIGADORA UCAM

### PEDRO E. ALCARAZ

*Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Rendimiento y Gestión en Ciencias del Deporte, Máster en Alto Rendimiento Deportivo*

“ Estudié la licenciatura en la UCAM y desde tercer curso tuve claro que quería hacer el doctorado. Además, era consciente de que la Universidad apostaba mucho por la investigación, promoviendo la inclusión de los mejores alumnos en los programas de becas predoctorales. El profesorado también es de alta calidad y el trato es muy cercano por lo que estudiar aquí el Doctorado era sinónimo de éxito.

Mi tesis doctoral trató sobre los efectos de un programa de entrenamiento en atletas de nivel nacional. Actualmente, soy IP (investigador principal) del grupo OPEN\_RED que se dedica a la investigación en optimización del entrenamiento, el rendimiento deportivo y el acondicionamiento físico. Además, tengo artículos publicados de gran aceptación en la comunidad científica, con cerca de 400 citas.



Mi tesis obtuvo la mención internacional. La experiencia de llevar a cabo estancias en Universidades Internacionales, con científicos de reconocimiento mundial, es algo que todo investigador debería conocer, te hace crecer mucho profesional y personalmente. El doctorado en mi vida profesional es imprescindible ya que la mayor parte de mis labores están orientadas hacia la investigación. Mi paso por el Programa de Doctorado de la UCAM fue muy positivo ya que me permitió colaborar con grandes profesionales e investigadores y me abrió las puertas para ser el investigador que ahora soy. ”

24

### TOMÁS FREITAS

*Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Máster en Alto Rendimiento Deportivo*

“ Soy portugués y estoy a punto de comenzar mi programa de doctorado en la UCAM. Tengo una beca predoctoral de 4 años y soy investigador en el Centro de Investigación de Alto Rendimiento Deportivo de la UCAM. Mi línea de investigación está relacionada con el entrenamiento de fuerza en jugadores de equipos de élite.

Decidí estudiar mi doctorado en esta universidad debido a la buena experiencia que tuve en la UCAM mientras estudiaba mi Máster en Alto Rendimiento Deportivo. Las condiciones que ofrece la Universidad para desarrollar estudios e investigaciones relacionados con la Ciencia del Deporte son bastante buenas ya que hay una importante inversión en esta área.



Creo que estudiar en la UCAM me ayudará a ser un investigador de alto nivel y será una gran oportunidad para desarrollar una red de profesionales con algunos de los mejores científicos del deporte de todo el mundo, ya que la UCAM es cada vez más internacional y está apostando por las relaciones exteriores. ”





## EXPERIENCIA INVESTIGADORA UCAM

### RAQUEL VAQUERO CRISTÓBAL

*Licenciada en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Máster en Envejecimiento, Máster en Alto Rendimiento Deportivo*

“ Tras estudiar CAFD, decidí hacer el doctorado en la UCAM por varios motivos. En primer lugar, porque en esta Universidad están algunos de los grandes referentes internacionales de los temas de los que versa mi tesis doctoral. Y en segundo lugar, porque el proyecto que ofrece la UCAM para los jóvenes investigadores es irrechazable, tanto por el apoyo de medios de investigación, como por el trato familiar de todas las personas que están a tu alrededor y que se preocupan tanto de tu desarrollo profesional como de tu bienestar personal.

Personalmente, tengo que agradecer a la UCAM la oportunidad única que me ha concedido, puesto que me ha permitido dedicarme en exclusividad al desarrollo de mi tesis doctoral durante cuatro años en una temática que me fascina, relacionada con los efectos saludables de la práctica del método Pilates. Fruto de ello, hemos escrito



varios documentos científicos con difusión internacional. Además, me he podido involucrar en otros proyectos internacionales no menos interesantes de la Cátedra de Traumatología del Deporte, de los que también está habiendo una gran difusión científica.

Por último, durante este periodo de formación, la Facultad del Deporte me ha dado la oportunidad de iniciarme como docente en el grado de CAFD. Gracias a todas estas experiencias, cada día aprendo algo nuevo y voy mejorando profesional y personalmente. ”

25

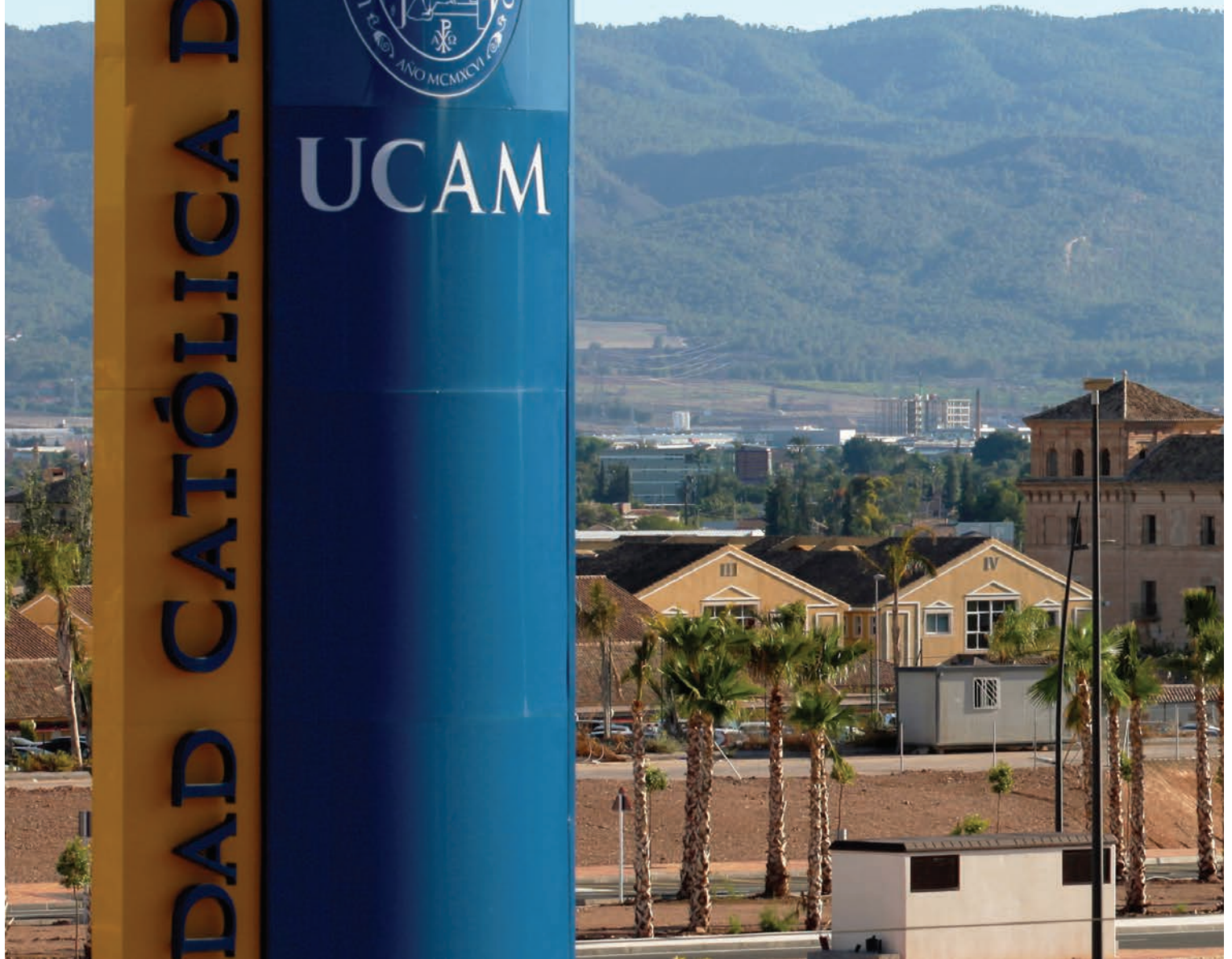


DAD CATÓLICA DE MURCIA

IN LIBERTATEM VOCATI



UCAM







# UCAM

---

UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE MURCIA

**EIDUCAM**  
Escuela Internacional de Doctorado UCAM  
Vicerrectorado de Investigación

Universidad Católica San Antonio de Murcia  
Campus de los Jerónimos, 30107 Guadalupe (Murcia)  
Teléfono: 968 278 828/822  
[eiducam@ucam.edu](mailto:eiducam@ucam.edu)  
[www.ucam.edu](http://www.ucam.edu)