

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER EN LA UAM?

El reconocido prestigio de la Facultad de Medicina de la UAM, el elenco de profesores del Máster así como la posibilidad de realizar unas prácticas clínicas no solo en los hospitales adscritos a la UAM sino en otros hospitales públicos y concertados de la Comunidad de Madrid, hacen de este Máster la mejor oferta formativa de perfusionistas en nuestro país, para poder abordar con máximas garantías de calidad las demandas sobrevenidas y futuras de la sociedad.



## MÁS INFORMACIÓN EN:

### Centro de Formación Continua

Campus de Cantoblanco

C/ Francisco Tomás y Valiente, 2 - 28049 Madrid

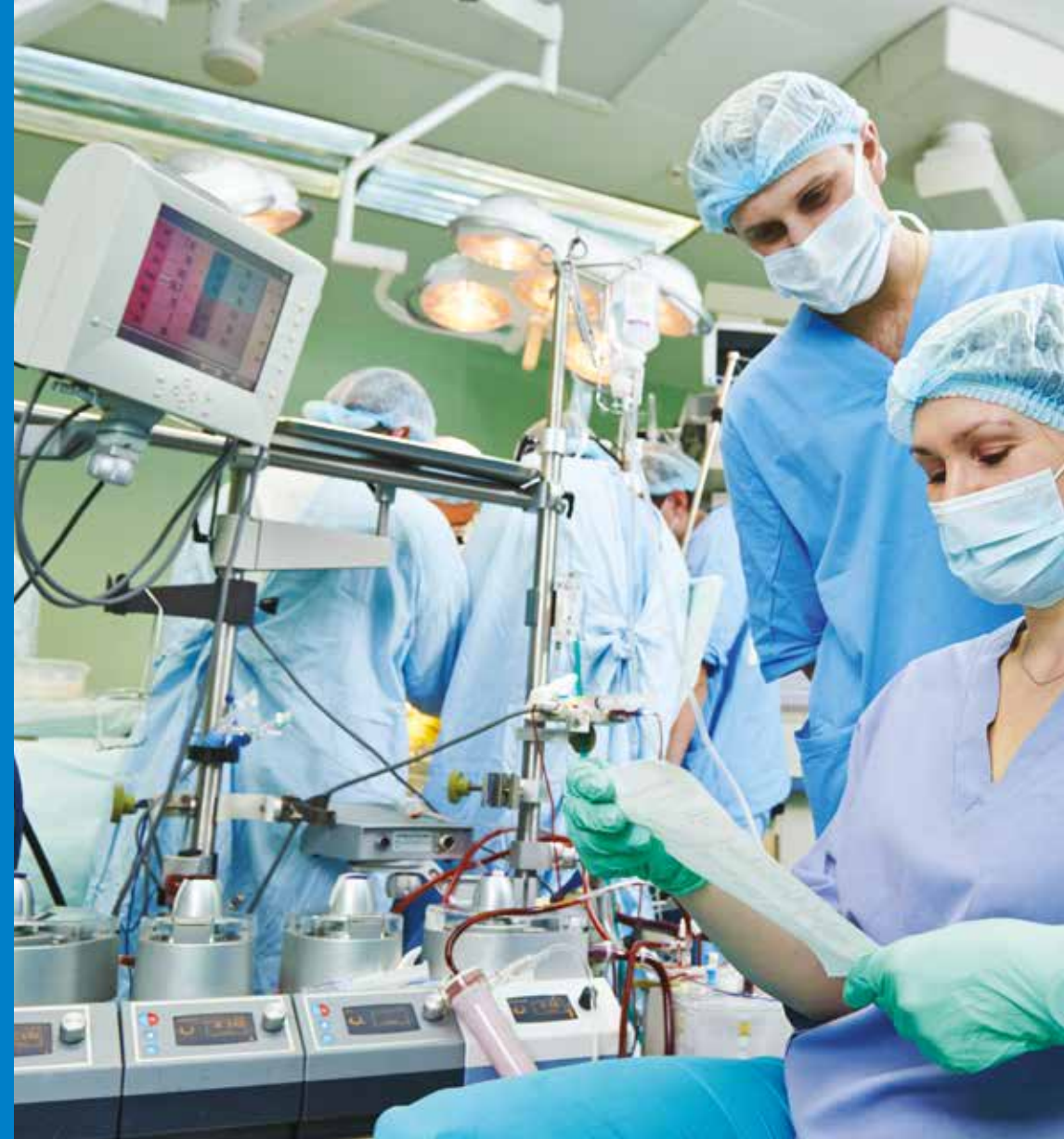
Tel: +34 91 497 5538 / 7413 / 7419 / 5678

e-mail: [estudios.propios@uam.es](mailto:estudios.propios@uam.es)

[uam.es/CentroFormacionContinua/Home](http://uam.es/CentroFormacionContinua/Home)



# MÁSTER PROPIO de PRÁCTICA CLÍNICA AVANZADA EN CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA Y PERFUSIÓN



## DESTINATARIOS

Diplomados/Graduados en Enfermería con dos años de experiencia acreditada en el cuidado del paciente crítico cardiovascular y/o portador de dispositivos de asistencia circulatoria, o en el cuidado intraoperatorio o postoperatorio del paciente sometido a cirugía cardiovascular mayor.

## DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo del Máster es el aprendizaje de las técnicas de circulación y oxigenación extracorpórea con las garantías de calidad y seguridad pertinentes tanto para el paciente que precisa una cirugía en extracorpórea como para el paciente que requiere de este tratamiento en Unidades de Cuidados Críticos.

Se ofrece la posibilidad de cursar un Diploma de especialización de práctica avanzada en atención integral al paciente en ECMO y/o portador de dispositivos de asistencia ventricular, especialmente diseñado para profesionales que ejercen en el ámbito de los Cuidados Intensivos.

## ENTIDADES COLABORADORAS

Las entidades colaboradoras tanto el período de rotatorio clínico observacional, como el módulo de prácticas clínicas son:

- Hospital Universitario de La Paz
- Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda
- Hospital Universitario de La Princesa
- Hospital Universitario de la Fundación Jiménez Díaz
- Hospitales Públicos Comunidad de Madrid (incluidos convenio Consejería Sanidad para este título): Hospital Universitario Clínico San Carlos, Hospital Universitario Gregorio Marañón, Hospital Universitario Ramón y Cajal y Hospital Universitario Doce de Octubre.
- Otras: CONVENIO Consejería de Sanidad, SERMAS-UAM, ANDE (Asociación Nacional de Directivos de Enfermería) y Consejo General de Enfermería.
- Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid. SERMAS.

## EMPLEABILIDAD

### PRÁCTICAS

El alumno deberá desarrollar las prácticas correspondientes a dos módulos (V y IX) entre el centro de entrenamiento, el quirófano experimental y el hospital, que estará acreditado para la formación de residentes en cirugía cardíaca.

El módulo relativo al entrenamiento pre-clínico y las prácticas en el quirófano experimental, se desarrollará en el Centro Avanzado de Simulación y Entrenamiento Clínico (CEASEC), situado en las instalaciones de IdiPaz.

Los rotatorios clínicos serán supervisados por, al menos, un perfusionista titular y/o tutor clínico del alumno, con experiencia mínima de 3 años.

### SALIDAS PROFESIONALES

La notable expansión de la utilización de técnicas y tratamientos con circulación extracorpórea impone una ampliada necesidad de perfusionistas para poder atender la creciente demanda nacional e internacional de estos profesionales, y garantizar la excelencia de los procesos que implican sus específicas competencias, tanto en el ámbito de la sanidad pública como privada, en todos los escenarios clínicos de elevada complejidad en que su contribución resulta, en términos de seguridad y calidad global, ineludible.

## INFORMACIÓN GENERAL

**Máster propio de la UAM<sup>1</sup>:** Práctica Clínica Avanzada de Circulación Extracorpórea y Perfusión

**Rama de Conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Créditos:** 100 ECTS (Máster)  
51 ECTS (Diploma Especialización)

**Modalidad:** Presencial

**Duración:** 2 años (de octubre a octubre)

**Horario:** viernes (tardes) y sábados (mañana y tardes)

**Lugar de impartición:** Facultad de Medicina UAM. Centro Avanzado de Simulación y Entrenamiento Clínico -CEASEC- Hospital Universitario La Paz, Servicio de Cirugía Experimental/IdiPaz. Hospital Universitario La Paz, Hospital Universitario La Princesa, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Hospitales Universitarios colaboradores a nivel autonómico y estatal.

**Precio<sup>2</sup>:** 6.000 € Master y 4.000 € (Diploma de Especialización)

**Más información:**  
**Información Práctica**

Secretaría Administrativa:

**Nombre:** Secretaría Administrativa de Fundación de la UAM

**E-mail:** secretaria.formacioncontinua@fuam.es

**Ubicación:** Calle Einstein, 13, 28049 Madrid

**Teléfono:** 914 97 87 28

- 1 El Máster es un Título Propio de la UAM teniendo un carácter profesionalizante que no da acceso a los estudios de Doctorado.
- 2 Todos los Títulos Propios de la UAM ofrecen un mínimo del 10% sobre el número de plazas para becas de matrícula.

## PLAN DE ESTUDIOS

### Módulo I: Asignaturas Fundamentales

1. Anatomía cardiovascular y respiratoria 3 ECTS
2. Fundamentos de fisiología integrativa 6 ECTS
3. Diagnóstico funcional y tratamiento farmacológico cardiovascular 3 ECTS

### Módulo II: Circulación Extracorpórea en Cirugía Cardíaca

1. Abordaje estratégico multidisciplinar perioperatorio centrado en el paciente 3 ECTS
2. Respuestas fisiológicas y fisiopatológicas a la circulación extracorpórea 3 ECTS
3. Equipamiento técnico: selección, evaluación y control 3 ECTS
4. Gestión proceso por objetivos individualizados: Perfusión basada en la evidencia 3 ECTS
5. Técnicas especiales de perfusión 3 ECTS
6. Ttos. coadyuvantes circulación extracorpórea 3 ECTS
7. Emergencias, complicaciones y accidentes en circulación extracorpórea 3 ECTS

### Módulo III: Perfusión en el Paciente Crítico

1. Terapia ECMO 3 ECTS
2. Dispositivos de asistencia circulatoria urgente 3 ECTS

### Módulo IV: Investigación y Calidad en Perfusión

1. Investigación en perfusión 3 ECTS
2. Calidad asistencial y seg. clínica en perfusión 3 ECTS

### Módulo V: Prácticum I. Entrenamiento Preclínico y Rotación de Integración

1. Entrenamiento Preclínico 3 ECTS
2. Rotación de Integración 8 ECTS

### Módulo VI: Especialización en CEC y Perfusión del Adulto

1. Patología quirúrgica cardiovascular en el adulto 3 ECTS
2. Asistencia mecánica circulatoria en el adulto 3 ECTS

### Módulo VII: Especialización en CEC y Perfusión Pediátrica

1. Fund. en cardiopatías congénitas y pediátrica 3 ECTS
2. Patología quirúrgica cardiovascular pediátrica 3 ECTS
3. Circulación extracorpórea y perfusión pediatría 3 ECTS

### Módulo VIII: Vanguardia en Perfusión

1. Perfusión en cirugía no cardíaca y otros procedimientos 3 ECTS
2. Perfusión y preservación de órganos *in situ* 3 ECTS
3. Perfusión y recuperación de órganos *ex vivo* 3 ECTS

### Módulo IX: Prácticum II. Rotatorio clínico

1. Rotatorio clínico 16 ECTS

### Trabajo fin de título

1. Trabajo fin de título 7 ECTS

