

# Curso Universitario en Tanatopraxia y Embalsamamiento de Cadáveres



## Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el curso universitario y un máximo de 6 meses.

La anatomía es la ciencia que estudia las estructuras biológicas: la forma, la topografía, la ubicación, la disposición de los organismos y la relación entre los órganos que componen el cuerpo humano y el desarrollo de estas estructuras de acuerdo con sus funciones y entorno. Este curso online contiene una amplia gama de materiales teóricos y prácticos para que los estudiantes puedan comprender los procedimientos para proteger el cadáver y adquirir las habilidades de comunicación necesarias para desenvolverse en el área.

En los últimos años, la industria funeraria se ha convertido en uno de los sectores más dinámicos de la economía española debido a sus nuevas leyes y normativas, y desde la liberación de la industria actual, la industria funeraria se ha convertido en más sectores. En este sentido, la compañía se enfoca en adaptarse a las nuevas tendencias y aumentar su atención en diferentes campos de acción (como el ultrasonido con contraste y el ultrasonido de belleza).

Inscribirme



# Certificación: Universidad Europea Miguel de Cervantes



Los alumnos que realicen un **Máster, Experto Universitario o Curso universitario de especialización online Título Propio de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC)** recibirán, una vez finalizado, un diploma expedido en créditos y horas. Este documento es únicamente emitido por la universidad certificadora de las actividades formativas, es decir, por la UEMC y no tendría ningún coste adicional. Los diplomas acreditados por la UEMC no llevarán categoría profesional.

UEMC en ningún caso expedirá el título correspondiente al programa formativo si no ha transcurrido el tiempo mínimo desde la matrícula del alumno. Una vez transcurrido el tiempo mínimo que exige la universidad y finalice la edición, se procederá a solicitar el diploma a la Universidad, la cual suele tardar en remitir los diplomas de los cursos de especialización unos cuatro meses y de seis a nueve meses cuando se trata de máster o expertos universitarios. Igualmente los alumnos una vez realizada la formación, podrán solicitar un certificado provisional expedido por ESHE a la espera de recibir el diploma de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

Los alumnos recibirían, al realizar las formaciones, un diploma como el del ejemplo:



**Parte delantera del diploma de un máster o experto**



**Parte trasera del diploma de un máster o experto**

## ¿A quién va dirigido?

Este programa formativo online / a distancia está dirigido a todo aquel personal, como pueden ser:

- Graduados en enfermería.
- Graduados en medicina.
- Graduados en genética.
  
- Graduados en biología humana.
- Graduados en biología sanitaria.
- Graduados en biomedicina.
  
- Graduados en biomedicina básica y experimental.
- Graduados en ciencias biomédicas.

De la misma forma este programa formativo a distancia también está dirigido a todos aquellos **auxiliares o técnicos superiores** con categorías profesionales como pueden ser:

- Técnico Superior en Anatomía Patológica Y Citología.
- Técnico Superior en Higiene Bucodental.
- Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico.
  
- Técnico Superior en Medicina Nuclear.
- Técnico Superior en Radiodiagnóstico.
- Técnico Superior en Radioterapia.
  
- Técnico en Cuidados Auxiliares Enfermería.
- Técnico Auxiliar de Farmacia.

## Objetivos

## Generales

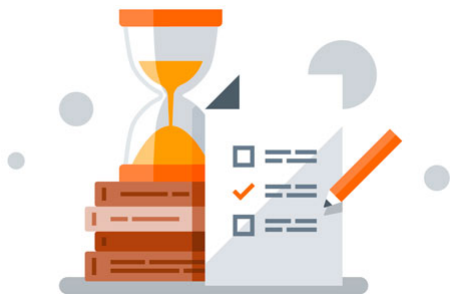
- Estudiar la anatomía humana aplicada a la preservación y embalsamamiento de cadáveres.
- Entender las técnicas auxiliares de tanatopraxia, como técnicas de sutura, técnicas de vendajes o retirada de apósitos y sondajes.
- Saber utilizar el instrumental (Dissección, Drenaje, Inyección y Aspiración), equipamiento (Aparatos de inyección, Aparatos de aspiración), materiales quirúrgicos (Fungible y no fungible) y productos de tanatopraxia.
- Conocer las técnicas de conservación: por vía arterial, en un cadáver traumático o autopsiado, en un cadáver en avanzado estado de descomposición. Conservación temporal. Embalsamamiento con productos biocidas.
- Entender la toxicología: Áreas y aspectos de la toxicología. Clasificación de sustancias peligrosas. La acción tóxica y sus fases: exposición, toxicocinética, toxodinámica y clínica. Toxicidad de agentes químicos. Toxicología ambiental. Toxicología de alimentos. Toxicología social: intoxicaciones por alcohol o medicamentos.
- Comprender las muertes violentas, causadas por arma de fuego o arma blanca; asfixias, ahorcaduras y estrangulamiento; sumersión; accidentes de tráfico terrestre, marítimo y aéreo; acción del calor y del frío; electrocución, explosivos y radiaciones; inhibición; malos tratos y tortura
- Realizar una correcta gestión de residuos derivados de la tanatopraxia.

Inscribirme



## Requisitos para la inscripción

- DNI, TIE o Pasaporte.
- Documento de pago de tasas de matrícula.



La evaluación estará compuesta de **119 test** de opción alternativa (A/B/C).

El alumno debe finalizar esta formación online y hacerlo con aprovechamiento y superando al menos un 50% de los tests planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

## Contenidos

### Módulo I: Avances en Conservación Transitoria y Embalsamamiento de Cadáveres con Productos Biocidas

#### Tema I: Anatomía humana aplicada al proceso de conservación y embalsamamiento del cadáver:

- El cuerpo humano y sus sistemas.
- Sistema circulatorio, venoso y arterial:

- Corazón.
- Arterias, capilares y venas.
- Aparato circulatorio linfático.
- Sistema respiratorio.
- Sistema endocrino.
- Sistema digestivo:
  - Boca.
  - Faringe.
  - Esófago.
  - Estómago.
  - Intestino delgado.
  - Intestino grueso.
  - Hígado.
  - Páncreas.
- Sistema nervioso.
- Sistema esquelético.
- Sistema muscular.
- Sistema tegumentario.

**Tema II: Anatomía patológica e histología aplicada al proceso de descomposición y a la transmisión de enfermedades del cadáver:**

- Célula.
- Membrana: composición, estructura y funciones.
- Citoplasma: composición, estructura y funciones.
- Núcleo: composición, estructura y funciones.
- Los tejidos y su clasificación.

**Tema III: Microbiología y parasitología relacionada con el proceso de conservación y descomposición del cadáver:**

- Salud pública: epidemiología y prevención de enfermedades transmisibles.
- Bacterias: Estructura y morfología. Observación de bacterias. Nutrición. Autotrofia y heterotrofia. Ciclo celular. Clasificación y tipología de bacterias. Infecciones y enfermedades producidas por bacterias. Mecanismos de defensa:
  - Estructura y morfología.
  - Observación de bacterias.
  - Ciclo celular.
  - Infecciones y enfermedades producidas por bacterias.
- Virus: Composición y estructura. Clasificación. Infecciones y enfermedades productivas por virus. Mecanismos de defensa:
  - Composición y estructura.
  - Clasificación.
  - Infecciones y enfermedades productivas por virus. Mecanismos de defensa.
  - Mecanismos de defensa.
- Parásitos. Clasificación. Identificación. Enfermedades producidas por parásitos:
  - Enfermedades producidas por parásitos.
- Micología. Enfermedades producidas por hongos:
  - Enfermedades producidas por hongos.

## Tema IV: Principios de medicina legal y forense aplicados a la actividad de tanatopraxia.

- Signos de la muerte.
- Fenómenos cadavéricos: Livideces e hipóstasis. Rigidez. Deshidratación. Espasmo cadavérico:
  - Algor mortis o enfriamiento cadavérico.
  - Livideces e hipostasis.
  - Rigidez. Rigor mortis.
  - Deshidratación.
  - Espasmo cadavérico.
- Fenómenos putrefactivos: autólisis y sus fases:
  - Definición e influencias.
  - Fases.
- Procesos cadavéricos conservadores: Momificación. Corificación. Saponificación:
  - Momificación.
  - Corificación.
  - Saponificación o adipocira.
- Data de la muerte: métodos que se pueden emplear para determinar la fecha y hora de la muerte:
  - Tanatocronodiagnóstico antes de la putrefacción.
  - Tanatocronodiagnóstico después de la putrefacción.
- Muerte natural y muerte violenta: la autopsia judicial:
  - Clasificación.
  - La autopsia.
- Lesiones vitales y postmortem:
  - Diferenciación macroscópica entre las lesiones vitales y postmortales.
  - Diferenciación microscópica y por pruebas de laboratorio entre lesiones vitales y postmortales.
- Diligencia para el levantamiento del cadáver.
- Necropsia:
  - Examen interno del cadáver.
  - Examen macroscópico y microscópico.
- Muerte violenta. Causas: arma de fuego o arma blanca; asfixias, ahorcaduras y estrangulamiento; sumersión; accidentes de tráfico terrestre, marítimo y aéreo; acción del calor y del frío; electrocución, explosivos y radiaciones; inhibición; malos tratos y tortura:
  - Arma de fuego.
  - Arma blanca.
  - Asfixias.
  - Accidentes de tráfico.
  - Acción de calor.
  - Lesiones causadas por el frío.
  - Electrocución.
  - Explosivos y radiaciones.
  - Inhibición.
  - Malos tratos.
  - Tortura.
- Toxicología: Áreas y aspectos de la toxicología. Clasificación de sustancias peligrosas. La acción tóxica y sus fases: exposición, toxocinética, toxodinámica y clínica. Toxicidad de agentes químicos. Toxicología ambiental. Toxicología de alimentos. Toxicología social: intoxicaciones por alcohol o medicamentos:
  - Áreas de estudio de la toxicología.
  - Clasificación de sustancias peligrosas.
  - La acción tóxica y sus fases: exposición, toxocinética, toxodinámica y clínica:
    - Absorción.
    - Distribución.

- Biotransformación.
- Excreción.
- Toxicidad de agentes químicos.
- Toxicología ambiental.
- Toxicología de los alimentos.
- Toxicología social: intoxicaciones por alcohol o medicamentos.

#### **Tema V: Técnicos de conservación o embalsamamiento del cadáver:**

- Historia de las técnicas de conservación cadavérica:
  - Rituales funerarios.
  - Periodos.
- Técnicas de conservación: por vía arterial, en un cadáver traumático o autopsiado, en un cadáver en avanzado estado de descomposición. Conservación temporal. Embalsamamiento con productos biocidas:
  - Por vía arterial.
  - Conservación temporal.
  - Embalsamamiento con productos biocidas.
- Zonas de abordaje de las arterias y venas.
- Aplicación del frío como método de conservación.

#### **Tema VI: Técnicas auxiliares de tanatopraxia:**

- Técnicas de sutura: tipología y diferencias de aplicación:
  - Tipos de material de sutura.
  - Tipos de sutura.
- Técnicas de vendajes:
  - Clasificación.
  - Aplicación.
- Retirada de apósitos y sondajes.

#### **Tema VII: Instrumental, equipamiento, materiales y productos de tanatopraxia:**

- Instrumental: Disección. Drenaje. Inyección. Aspiración:
  - Disección.
  - Drenaje.
  - Inyección.
  - Aspiración.
- Material quirúrgico: Fungible. No fungible:
  - Fungible.
  - No fungible.
- Equipos: Aparatos de inyección. Aparatos de aspiración.
- Productos y fórmulas conservantes (biocidas).
- Productos para la desinfección de las áreas y materiales de trabajo (biocidas):
  - Indicaciones generales.
  - Eficacia de los desinfectantes.
  - Desinfectantes más usados.
- Equipos de protección individual:
- Esterilización y desinfección: Métodos y productos biocidas. Desinfección de áreas de trabajo, superficies e instrumental. Autoclave:

- Métodos y productos biocidas.
- Desinfección de áreas de trabajo, superficies e instrumental.
- Autoclave.

**Tema VIII: Prevención de riesgos laborales relacionados con el proceso de acondicionamiento, movilización, conservación y embalsamamiento del cadáver:**

- Trabajo y salud: riesgos profesionales y daños derivados del trabajo:
  - Factores de riesgo.
  - Grupos de factores de riesgo.
  - Daños derivados del trabajo.
- Marco normativo de prevención:
  - Constitución española.
  - Normas internacionales.
  - Normas comunitarias.
  - Legislación de mínimos.
- Riesgos ligados a la utilización de biocidas y productos químicos.
- Riesgos ligados a las condiciones de seguridad:
  - Lugar y superficie de trabajo.
  - Utillaje de trabajo.
  - Maquinaria y equipos.
  - Quemaduras.
  - Electricidad.
  - Incendios.
  - Almacenamiento, manipulación y transporte.
  - Señalización.
- Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo.
- Carga de trabajo, fatiga e insatisfacción laboral:
  - Carga de trabajo.
  - Fatiga.
  - Insatisfacción laboral.
- Sistemas elementales de control de riesgos: protección colectiva e individual:
  - Protección colectiva.
  - Protección individual.
- Planes de emergencia y evacuación:
  - Clasificación.
  - Planes de actuación en situación de emergencia.
- Control de la salud de los trabajadores: primeros auxilios:
  - Vigilancia de la salud.
  - Primeros auxilios.
- Gestión de la prevención: organización de la prevención en la empresa.
- Evaluación de riesgos profesionales.
- Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo:
  - Instituciones y organismos internacionales.
  - Organismos nacionales.
  - Organismos de carácter autonómico.
- Documentación: recogida, elaboración y archivo.
- Riesgos específicos del sector/profesión: riesgos físicos, químicos, biológicos y psíquicos:
  - Riesgos físicos.
  - Riesgos químicos.
  - Riesgos biológicos.



- Riesgos psíquicos.
- Ergonomía.

#### **Tema IX: Gestión de residuos derivados de la tanatopraxia:**

- Residuos sanitarios. Definición. Gestión de residuos sanitarios. Plan de contingencias y medidas de prevención de riesgos:
  - Definición.
  - Gestión de residuos sanitarios.
- Clasificación de los residuos sanitarios: tipo I, II, III y IV.
- Legislación: obligaciones de los agentes que intervienen en la gestión (productor, transportista, tratador, administraciones correspondientes).
- Responsabilidad y titularidad de los residuos sanitarios:
  - Responsabilidad.
  - Titularidad.

#### **Tema X: Legislación y reglamentación de policía mortuoria:**

- Normativa comunitaria.
- Normativa estatal: Reglamento de policía sanitaria mortuoria.
- Reglamentación de las diferentes comunidades autónomas.
- Ordenanzas municipales.
- Otras normativas que repercuten en este ámbito.

#### **Tema XI: Tramitación documental en el proceso de acondicionamiento, conservación o embalsamamiento del cadáver:**

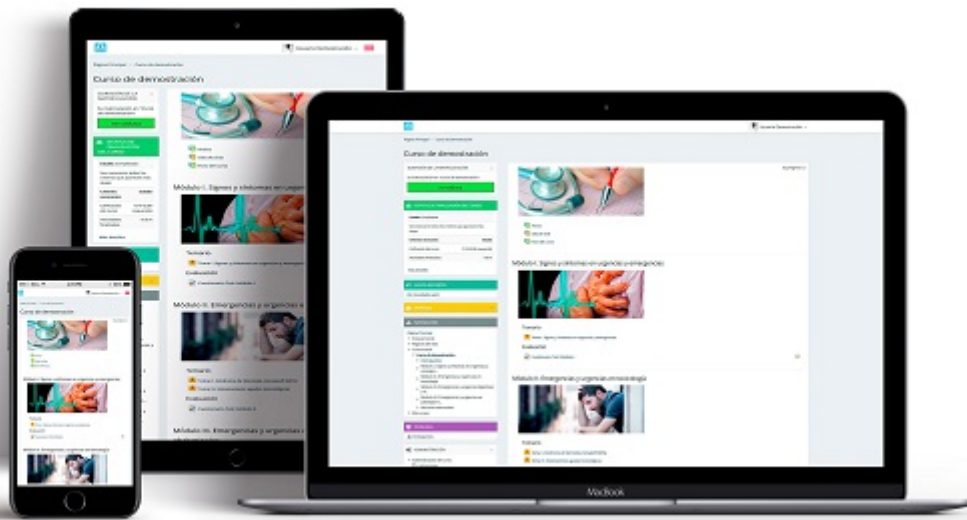
- El servicio funerario: Objetivo. Los sujetos del servicio. El prestador del servicio. Gestiones y tramitaciones. Derechos y obligaciones:
  - Objetivo.
  - Los sujetos del servicio.
  - El prestador del servicio.
  - Las funciones de la empresa funeraria-asesor funerario.
  - Gestiones y tramitaciones. Derechos y obligaciones.
- El fallecimiento: la documentación funeraria: El certificado de defunción, documentos médico legales, el acta de tanatopraxia, la autorización de traslado, el permiso de inhumación, documento para la incineración:
  - El certificado de defunción.
  - Documentos médico legales.
  - El acta de tanatopraxia.
  - La autorización de traslado.
  - El permiso de inhumación.
  - Licencia de enterramiento.
- El transporte funerario: Requisitos del transportista. Traslados. Ley del transporte terrestre:
  - Requisitos del transportista.
  - Traslados.
  - Traslados internacionales.
  - Ley del transporte terrestre.
- Documentación: recogida, elaboración y archivo.

## **Tema XII: Ritos y cultos funerarios relativos a las necesidades mortuorias:**

- Ritos y costumbres populares funerarias: cristianos y ortodoxos, judíos y protestantes, musulmanes o islámicos: chiítas y sunitas, orientales, afroasiáticos: budistas, sintoístas, taoístas. Otros ritos:
  - Cristianos católicos.
  - Cristianos ortodoxos.
  - Cristianos protestantes.
  - Judaísmo.
  - Islam.
  - Sunita.
  - Chiíta.
  - Hinduismo.
  - Budismo.
  - Tradiciones chinas: confuciana y taoísta.
  - Sintoísmo.
  - Otros ritos.

## **Tema XIII: Deontología y ética profesional relativas a la tanatopraxia:**

- La ética profesional:
  - Ética.
  - Moral.
- El secreto profesional.



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email ([atenciontutorial@eshe.es](mailto:atenciontutorial@eshe.es)) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

**Inscribirme**

