

Estudio Propio: **MÁSTER EN TRASPLANTE Y MEDICINA CAPILAR**

Código Plan de Estudios: **EN23**

Año Académico: **2020-2021**

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:

| CURSO | Obligatorios | | Optativos | | Prácticas Externas | Memoria/ Proyecto | Créditos |
|-------------------------|--------------|----------------|-----------|----------------|--------------------|-------------------|-----------|
| | Créditos | Nº Asignaturas | Créditos | Nº Asignaturas | Créditos | Créditos | |
| 1º | 51 | 6 | | | 3 | 6 | 60 |
| 2º | | | | | | | |
| 3º | | | | | | | |
| ECTS TOTALES | 51 | 6 | | | 3 | 6 | 60 |

PROGRAMA TEMÁTICO:

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

| Código Asignatura | Curso | Denominación | Carácter OB/OP | Créditos |
|-------------------|-------|--|----------------|----------|
| 704998 | 1 | ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA | OB | 3 |
| 704999 | 1 | PATOLOGÍA DEL PELO Y CUERO CABELLUDO | OB | 4 |
| 705000 | 1 | ALOPECIAS, ABORDAJE | OB | 4 |
| 705001 | 1 | TRATAMIENTO MÉDICO DE LAS ALOPECIAS | OB | 7 |
| 705002 | 1 | TRATAMIENTO QUIRÚRGICO | OB | 30 |
| 705003 | 1 | ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA UNIDAD DE TRICOLOGÍA | OB | 3 |

PRÁCTICAS EXTERNAS

| Código Asignatura | Curso | Denominación | Carácter OB/OP | Créditos |
|-------------------|-------|-----------------------|----------------|----------|
| 705004 | 1 | PRÁCTICAS EN EMPRESAS | OB | 3 |

MEMORIA /PROYECTO/TRABAJO FIN DE MÁSTER

| Código Asignatura | Curso | Denominación | Carácter OB/OP | Créditos |
|-------------------|-------|-----------------------|----------------|----------|
| 705005 | 1 | TRABAJO FIN DE MÁSTER | OB | 6 |

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

GUÍA DOCENTE

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| Año académico | 2020-2021 | |
| Estudio | Máster en Trasplante y Medicina Capilar (EN23) | |
| Nombre de la asignatura | ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA | |
| Carácter (Obligatoria/Optativa) | OB | |
| Créditos (1 ECTS=25 horas) | 3 | |
| Modalidad (elegir una opción) | X | Presencial |
| | | Semipresencial |
| | | On-line |
| Profesor responsable | Dr. Fernando Noguerales | |
| Idioma en el que se imparte | Español | |

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

| | |
|--|----|
| Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor | 21 |
| Número de horas de trabajo personal del estudiante | 54 |
| Total horas | 75 |

CONTENIDOS (Temario)

Fisiología de la piel. Fisiología del folículo pilosebáceo. Ciclos de crecimiento del pelo. Queratina y queratinización. Melanina y melanogénesis del pelo.

Embriología y anatomía del folículo piloso. Anatomía de la glándula sebácea, glándula apocrina, músculo erector. Vascularización e inervación.

Sistema Endocrino y Trasplante capilar.

Situación hormonal de la mujer: Piel y hormonas. Hirsutismo (fisiopatología, clasificación, tratamientos médicos sistémicos, tratamientos médicos tópicos (eflornitina).

Problemas dermatológicos en la menopausia Estrógenos-Fitoestrógenos y envejecimiento. Tratamiento hormonal sustitutorio en mujeres.

Aspectos psicológicos de la imagen corporal en la práctica de la medicina estética.

Conceptos de belleza y armonía.

La Historia Clínica en Trasplante y Medicina Capilar.

EVALUACIÓN

A lo largo del curso se realizan dos exámenes con 25 preguntas de cada asignatura que se haya completado. Las preguntas son a elegir la respuesta verdadera de entre cuatro opciones. Se tienen en cuenta sólo las respuestas correctas y será necesario un total de 17 preguntas acertadas para aprobar.



Universidad
de Alcalá

BIBLIOGRAFÍA

Montagna Tricología. Enfermedades del folículo pilosebáceo.
Francisco Camacho. AntonellaTosti Ed. Aula Médica

GUÍA DOCENTE

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| Año académico | 2020-2021 | |
| Estudio | Máster en Trasplante y Medicina Capilar (EN23) | |
| Nombre de la asignatura | PATOLOGÍA DEL PELO Y CUERO CABELLUDO | |
| Carácter (Obligatoria/Optativa) | OB | |
| Créditos (1 ECTS=25 horas) | 4 | |
| Modalidad (elegir una opción) | X | Presencial |
| | | Semipresencial |
| | | On-line |
| Profesor responsable | Dra. Laura Caicedo Albarello | |
| Idioma en el que se imparte | Español | |

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

| | |
|--|-----|
| Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor | 28 |
| Número de horas de trabajo personal del estudiante | 72 |
| Total horas | 100 |

CONTENIDOS (Temario)

Patología del pelo (genohipotricosis) y del cuero cabelludo. Tumores benignos y malignos.
 Lesiones dermatológicas tratables del cuero cabelludo.
 Lesiones cutáneas de etiología infecciosa.
 Lesiones pigmentarias, dermatitis del cuero cabelludo.
 Reacciones de intolerancia cutánea.
 Lesiones vasculares.
 Cicatrices queloides, hipertróficas e hipotróficas.
 ¿Biopsia vertical u horizontal?
 Análisis físico químico del pelo.
 Microscopía, exploración clínica y analítica general.

EVALUACIÓN

A lo largo del curso se realizan dos exámenes con 25 preguntas de cada asignatura que se haya completado. Las preguntas son a elegir la respuesta verdadera de entre cuatro opciones. Se tienen en cuenta sólo las respuestas correctas y será necesario un total de 17 preguntas acertadas para aprobar.



Universidad
de Alcalá

BIBLIOGRAFÍA

Montagna Tricología. Enfermedades del folículo pilosebáceo.

Francisco Camacho. Antonella Tosti.

Ed. Aula Médica

GUÍA DOCENTE

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| Año académico | 2020-2021 | |
| Estudio | Máster en Trasplante y Medicina Capilar (EN23) | |
| Nombre de la asignatura | ALOPECIAS, ABORDAJE | |
| Carácter (Obligatoria/Optativa) | OB | |
| Créditos (1 ECTS=25 horas) | 4 | |
| Modalidad (elegir una opción) | X | Presencial |
| | | Semipresencial |
| | | On-line |
| Profesor responsable | Dra. Laura Caicedo Albarello | |
| Idioma en el que se imparte | Español | |

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

| | |
|--|-----|
| Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor | 28 |
| Número de horas de trabajo personal del estudiante | 72 |
| Total horas | 100 |

CONTENIDOS (Temario)

Generalidades sobre Alopecia. Diagnóstico. Clasificación. Alopecias congénitas.
 Alopecias no cicatriciales. FAGA MAGA.
 Alopecias cicatriciales. Clasificación. Tratamiento.
 Tratamiento del paciente oncológico.
 Higiene, cosmetología capilar, técnicas, cuidados de la piel y el cabello en tratamientos con radioterapia y quimioterapia.

EVALUACIÓN

A lo largo del curso se realizan dos exámenes con 25 preguntas de cada asignatura que se haya completado. Las preguntas son a elegir la respuesta verdadera de entre cuatro opciones. Se tienen en cuenta sólo las respuestas correctas y será necesario un total de 17 preguntas acertadas para aprobar.

BIBLIOGRAFÍA

MontagnaTricología. Enfermedades del folículo pilosebáceo.
 Francisco Camacho. AntonellaTosti
 Ed. Aula Médica

Efectos secundarios de la quimioterapia.

American Cancer Society. [Internet]. [citado 2017 Jul 18]

<https://www.cancer.org/es/tratamiento/tratamientos-y-efectos-secundarios/tipos-de-tratamiento/quimioterapia/efectos-secundarios-de-la-quimioterapia.html>

Guía de Cuidados en el Pelo en el Paciente Oncológico.

Instituto Médico Dermatológico. Asociación Española contra el Cáncer.

https://www.aecc.es/Comunicacion/publicaciones/Documents/Cuidados_pelo.pdf

Influencing the Effectiveness of Scalp Cooling in the Prevention of Chemotherapy Induced Alopecia.

Oncologist. 2013; 18:885

Komen MMC, Smorenburg CH, Van Den Hurk CJG, Nortier JWR. Factors

GUÍA DOCENTE

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| Año académico | 2020-2021 | |
| Estudio | Máster en Trasplante y Medicina Capilar (EN23) | |
| Nombre de la asignatura | TRATAMIENTO QUIRÚRGICO | |
| Carácter (Obligatoria/Optativa) | OB | |
| Créditos (1 ECTS=25 horas) | 30 | |
| Modalidad (elegir una opción) | X | Presencial |
| | | Semipresencial |
| | | On-line |
| Profesor responsable | Dra. Laura Caicedo Albarello | |
| Idioma en el que se imparte | Español | |

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

| | |
|--|-----|
| Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor | 210 |
| Número de horas de trabajo personal del estudiante | 540 |
| Total horas | 750 |

CONTENIDOS (Temario)

Abordaje del paciente en Medicina Capilar. Las diferentes posibilidades quirúrgicas según los diferentes grados y tipos de alopecia.

Concepto de trasplante – implante.

Técnicas anestésicas en una consulta de trasplante y medicina capilar.

Anestésicos locales: tipo, mecanismos de acción, complicaciones. Elección del más adecuado para consulta. Alternativas en alergias más frecuentes. Anestésicos tópicos: indicaciones, contraindicaciones, complicaciones. Fórmulas magistrales.

Anestesia regional. Técnicas de anestesia local y regional. Anestesia Troncular.

Reacción alérgica y shock anafiláctico: tratamiento. Interacciones medicamentosas: entre fármacos y productos de venta libre (oligoelementos, fitoterapia). Soporte Vital RCP. Técnicas de Reanimación cardiopulmonar básica.

F.U.E: Técnica clásica. Nuevos abordajes. Novedades técnicas.

Optimización de resultados en F.U.E.

Taller de toma de biopsias, exeresis de lesiones cutáneas benignas y suturas.

Teoría y taller de Diseño.

Taller de preparación de quirófano.

Taller de iniciación al corte.

Taller de incisiones.

Taller de extracción con micromotor.

Taller de extracción con punch.

Taller de implantación con pinzas.

Taller de implantación con implanters.

Taller de cejas.

Presentación de casos clínicos.

Cirugía Capilar Técnica FUE. Se realizarán 4 intervenciones con pacientes y realizados por distintos profesores en esta técnica. La asistencia es obligatoria y con distintos grados de participación del alumno.

Cirugía Capilar Técnica FUSS. Se realizarán 2 intervenciones con pacientes y realizados por distintos profesores en esta técnica. La asistencia es obligatoria y con distintos grados de participación del alumno.

Cirugía Capilar varias técnicas. Se realizarán 4 intervenciones con pacientes con la participación del alumnado en grupos pequeños.

Robot Artas.

EVALUACIÓN

A lo largo del curso se realizan dos exámenes con 25 preguntas de cada asignatura que se haya completado. Las preguntas son a elegir la respuesta verdadera de entre cuatro opciones. Se tienen en cuenta sólo las respuestas correctas y será necesario un total de 17 preguntas acertadas para aprobar.

Los talleres suponen el 10% de la nota final y se valorará la asistencia y los resultados obtenidos.

La asistencia a las operaciones es obligatoria. De las cuatro operaciones en pequeños grupos que se realizarán fuera del calendario, serán de obligatoria asistencia dos al menos.

BIBLIOGRAFÍA

Hairtransplantation. The art of follicular unitmicrografting and minigrafting, Alfonso Barrera. Carlos Oscar Uebel

Hairtransplant 260 forphysicians, Samuel MLam

Hairtransplant 260 forassistants, Emina Karamanovsky

GUÍA DOCENTE

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| Año académico | 2020-2021 | |
| Estudio | Máster en Trasplante y Medicina Capilar (EN23) | |
| Nombre de la asignatura | ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA UNIDAD DE TRICOLOGÍA | |
| Carácter (Obligatoria/Optativa) | OB | |
| Créditos (1 ECTS=25 horas) | 3 | |
| Modalidad (elegir una opción) | X | Presencial |
| | | Semipresencial |
| | | On-line |
| Profesor responsable | Dra. Laura Caicedo Albarello | |
| Idioma en el que se imparte | Español | |

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

| | |
|--|----|
| Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor | 21 |
| Número de horas de trabajo personal del estudiante | 54 |
| Total horas | 75 |

CONTENIDOS (Temario)

Introducción a la normativa legal del desarrollo profesional. Aspectos médico legales de la práctica de la tricología. Aspectos jurídicos y económicos del ejercicio libre, regímenes de contratación, IRPF, IVA, etc.

Relación médico paciente, consentimiento informado, protección de datos, gestión y archivo de historias clínicas, iconografía (obtención y archivo)

Consentimientos Informados en Medicina y Cirugía Capilar. (Teoría y Taller)

Gestión de una consulta de Trasplante y Medicina Capilar. (Teoría y Taller)

Habilidades en comunicación en Trasplante y Medicina Capilar. Comunicación médico paciente. Comunicación con los medios. Comunicaciones interprofesionales. Planificación de una unidad de trasplante y medicina capilar.

Organización y Marketing. Técnicas de ventas para el cirujano capilar.

EVALUACIÓN

A lo largo del curso se realizan dos exámenes con 25 preguntas de cada asignatura que se haya completado. Las preguntas son a elegir la respuesta verdadera de entre cuatro opciones. Se tienen en cuenta sólo las respuestas correctas y será necesario un total de 17 preguntas acertadas para aprobar.

BIBLIOGRAFÍA

| |
|--|
| |
|--|

GUÍA DOCENTE

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| Año académico | 2020-2021 | |
| Estudio | Máster en Trasplante y Medicina Capilar (EN23) | |
| Nombre de la asignatura | PRÁCTICAS EN EMPRESAS | |
| Carácter (Obligatoria/Optativa) | OB | |
| Créditos (1 ECTS=25 horas) | 3 | |
| Modalidad (elegir una opción) | X | Presencial |
| | | Semipresencial |
| | | On-line |
| Profesor responsable | Dra. Laura Caicedo Albarello | |
| Idioma en el que se imparte | Español | |

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

| | |
|--|----|
| Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor | 21 |
| Número de horas de trabajo personal del estudiante | 54 |
| Total horas | 75 |

CONTENIDOS (Temario)

Prácticas docentes en diferentes clínicas con Convenio de Colaboración. Asisten a los diferentes actividades de los centros como alumnos, no como profesionales.
Deberán asistir al menos a 2 intervenciones de forma obligatoria, pudiendo asistir a más en función de la oferta de las clínicas concertadas.

EVALUACIÓN

La empresa colaboradora emitirá un certificado justificando la asistencia, el tipo de intervención y/o actividad a la que ha asistido y una valoración del aprovechamiento.
Se valorará 50% la asistencia y 50% valoración del tutor de la práctica.
Las prácticas en empresa suponen el 5% de la nota total del Máster.

BIBLIOGRAFÍA

GUÍA DOCENTE

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| Año académico | 2020-2021 | |
| Estudio | Máster en Trasplante y Medicina Capilar (EN23) | |
| Nombre de la asignatura | TRATAMIENTO MÉDICO DE LAS ALOPECIAS | |
| Carácter (Obligatoria/Optativa) | OB | |
| Créditos (1 ECTS=25 horas) | 7 | |
| Modalidad (elegir una opción) | X | Presencial |
| | | Semipresencial |
| | | On-line |
| Profesor responsable | Dra. Laura Caicedo Albarello | |
| Idioma en el que se imparte | Español | |

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

| | |
|--|-----|
| Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor | 49 |
| Número de horas de trabajo personal del estudiante | 126 |
| Total horas | 175 |

CONTENIDOS (Temario)

Posibilidades terapéuticas desde el punto de vista médico de las alopecias.
 Mesoterapia alopática en medicina capilar. Teoría y taller.
 Láseres de Baja potencia. Uso en alopecia. Teoría y taller
 Estado Actual de la depilación con láseres y fuentes de luz. Taller de Depilación.
 Carboxiterapia en trasplante y medicina capilar. Teoría y taller.
 Últimos avances en cirugía capilar en combinación con PRP, stemcells y cultivo de tejidos.
 PRP. Teoría y taller.
 Regenera. Teoría y taller.
 Micronutrición en medicina capilar.
 Aspectos farmacológicos en la práctica de la tricología. Farmacodinamia. Toxicidad farmacológica. Efectos indeseables de los fármacos. Factores que modifican la respuesta farmacológica. Fármacos y productos aplicados en tricología. Interacción de los fármacos.
 Fitoterapia en tricología.
 Legislación actual de productos médicos, cosméticos, fitoterápicos, etc. Productos autorizados, agencia española del medicamento, alerta sanitaria, registro sanitario. Responsabilidad civil y sanitaria.
 Dermo punción y relleno uso en alopecias. Teoría y taller.
 TrichoscanFotofinder. Taller
 Micropigmentación. Taller
 Cosmética Capilar. Formulación de champús, lociones y otros productos.

Soluciones Cosméticas de diferentes laboratorios.

EVALUACIÓN

A lo largo del curso se realizan dos exámenes con 25 preguntas de cada asignatura que se haya completado. Las preguntas son a elegir la respuesta verdadera de entre cuatro opciones. Se tienen en cuenta sólo las respuestas correctas y será necesario un total de 17 preguntas acertadas para aprobar.

BIBLIOGRAFÍA

Hairtransplantation. The art of follicular unitmicrografting and minigrafting

Alfonso Barrera. Carlos Oscar Uebel

Hairtransplant 260 forphysicians

Samuel MLam

Hairtransplant 260 forassistants

EminaKaramanovsky

Medicina estética y antienvjecimiento.

Tresguerres JAF.

Editorial Médica Panamericana; Madrid 2012. II Edición en prensa.

Micropigmentación: tecnología, metodología y práctica.

Gisbert, M., Ortega, A. y Hoffmann, H.

Editorial Videocinco.Madrid (2007).

Montagna Tricología.

Francisco M Camacho. Antonella Tosti.

MicropigmentationShowBook.

Gisbert, M. (2017). Mario Gisbert& Friends

Editorial Videocinco. Madrid

GUÍA DOCENTE

| | | |
|---------------------------------|---|----------------|
| Año académico | 2020-2021 | |
| Estudio | Máster en Trasplante y Medicina Capilar (EN23) | |
| Nombre de la asignatura | TRABAJO FIN DE MÁSTER | |
| Carácter (Obligatoria/Optativa) | OB | |
| Créditos (1 ECTS=25 horas) | 6 | |
| Modalidad (elegir una opción) | X | Presencial |
| | | Semipresencial |
| | | On-line |
| Profesor responsable | Dr. Fernando Noguerales Fraguas, Dra. Laura Caicedo Albarello | |
| Idioma en el que se imparte | Español | |

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

| | |
|--|-----|
| Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor | 42 |
| Número de horas de trabajo personal del estudiante | 108 |
| Total horas | 150 |

CONTENIDOS (Temario)

Publicación de resultados en trasplante y medicina capilar. Aplicaciones y usos de las tecnologías de la información.

Información científica: Búsquedas bibliográficas y evaluación. Búsquedas en Internet.

Preparación y elaboración de un trabajo científico.

Protocolos terapéuticos y de seguimiento. Métodos de archivo. Análisis estadísticos y de resultados.

Tutorías. Durante el curso se establecen tutorías para ayudar a realización del Trabajo. A cada alumno se le asigna un tutor experto en la materia.

Revisión de trabajos.

EVALUACIÓN

Presentarán el Trabajo Fin de Máster en formato electrónico y en papel. Exposición y defensa del proyecto fin de Máster ante un tribunal. Supone el 30% de la nota final de Máster. Examen final con preguntas abiertas de casos de 3 pacientes a partir de fotos de los mismos. Supone el 20% de la nota final.

BIBLIOGRAFÍA

Guía básica para hacer citas bibliográficas según el modelo Vancouver.

Ed. Universitat Autònoma de Barcelona.