

校级硕士  
美容医学





**tech** 科学技术大学

## 校级硕士 美容医学

- » 模式:在线
- » 时长: 12个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: [www.techtitute.com/cn/medicine/professional-master-degree/master-aesthetic-medicine](http://www.techtitute.com/cn/medicine/professional-master-degree/master-aesthetic-medicine)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

能力

---

14

04

课程管理

---

18

05

结构和内容

---

28

06

教学方法

---

44

07

学位

---

52

# 01 介绍

美容医学正成为近年来最受欢迎的领域之一。越来越多的患者倾向于专业医师,以解决他们的美容问题,对抗衰老,提升生活品质。社会不断增长的需求催生了技术、材料和治疗方法的巨大飞跃,为医学界提供了更多探索的机会,吸引了对最前沿技术充满兴趣的人们。

这项研究代表了教育市场上最全面、最高效的解决方案。这个高度专业化的课程将使你成为该领域最卓越的专业人士之一。





“

目前, 形象的重要性使这个自主学位硕士成为一个稳妥的选择, 市场不断增长, 充满机遇”

衰老过程是内在因素(如组织萎缩)和外在因素(如太阳辐射或重力)的结合体现。

了解衰老生物学对于理解美容、再生医学和抗衰老等领域中所有相关过程的处理至关重要。识别衰老生物学变化,分析基因和诊断方法的功能,有助于不同学科和专业的深度研究。

美容医学自主学位硕士是为了获取新的科学竞争力并为医生提供在职业生涯中实施专业知识所必需的知识而设计的研究生课程。它为职业生活增加了平衡,并打开了通向不断增长的医疗需求的大门。

与其他学位不同,它提供了全面、深入和专注于美容医学各个基本领域的培训,旨在通过改善患者外貌、延长他们的寿命,提高他们的生活质量。从而控制、延迟甚至预防身体和智力能力的丧失,以及与衰老相关的疾病的发展,应用美容医学的新概念。所有这些旨在更好地规定和优化抗衰老治疗的结果,应用各个相关专业的知识。

还包括企业沟通的内容,这在当前职业生活中是不可或缺的工具。

这个校级硕士课程提供了一门密集的课程,旨在了解这一领域的技术、材料 and 治疗方法,包括对美容医学的全面视角,使学生能够以道德和负责任的方式专业化。通过这个研究生课程,你将获得高度合格的培训,以科学方法追求卓越,获得医学美容医师的认证。

这个**美容医学校级硕士**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由美容医学专家提出的实际案例开发
- 以图形、图解和实用性为主要特点,提供有关必不可少的专业领域的科学和实用信息
- 关于美容医学的最新信息
- 实际练习,通过自我评估过程来提高学习
- 特别强调创新美容医学方法
- 理论课程、专家问题、有争议主题的讨论论坛和个人反思工作
- 内容可以从任何固定或便携式互联网连接设备上获得

“

将全面聚焦并专注于美容医学的每个基本领域,使专业人士能够获得全面的知识,以改善患者的外貌、延长患者的寿命,提高患者的生活质量”

“

这个校级硕士课程将成为你选择更新课程的最佳投资:除了更新你的美容医学知识外,还将获得由TECH科技大学认可的资格”

这是一项密集而彻底的课程,旨在深入了解美容医学领域最急需的技术、材料 and 治疗方法。

100% 在线方法,让你能够将学习与专业工作结合起来,并得到最好的教材和虚拟课程的支持。

课程教师团队由美容医学领域的专业人士组成,他们将在培训中分享他们的工作经验,还有一些来自参考社会和知名大学的专家。

多媒体内容采用最新的教育技术制作,将使专业人士能够在模拟环境中进行定位和上下文的学习,即模拟培训环境,旨在训练应对真实情况。这个项目的设计侧重于基于问题的学习,通过这种方法,医生将努力解决在课程中遇到的不同专业实践情况。

这个自主学位硕士课程提供了一门密集的课程,旨在了解这一领域的技术、材料 and 治疗方法,包括对美容医学的全面视角,使学生能够以道德和负责任的方式专业化。为此,老师将借助由具有丰富经验的美容医学领域公认专家制作的新互动视频系统的帮助。



# 02 目标

该美容医学项目旨在通过该领域的最新进展和最具创新性的治疗来提高专业人士的表现。







“

“始终采用市场上最新的技术, 实现对美容患者的全面管理, 做出精确的诊断并应用最合适的治疗”



## 总体目标

- 获得所有抗衰老和美容治疗方式的基础知识, 并结合必要的工具在日常实践中实践这一专业
- 对美容患者进行综合管理, 能够做出准确的诊断并采取最合适的治疗

“

抓住这个机会, 采取措施让自己了解美容医学的最新发展”





## 具体目标

### 模块 1. 美容医学的基本原理

- ◆ 了解如何识别衰老的生物学变化、基因分析和诊断方法的功能
- ◆ 学习掌握局部治疗方法的作用机制，皮肤换肤，美容评估的注释以及各种测量方法
- ◆ 在全球范围内定义和分析每个区域的结构和功能，并为新的治疗方法打开大门
- ◆ 研究超声波的物理学，因为它是一项相关的医学测试，专家必须操作超声波设备来确定病变的超声波特征
- ◆ 研究可识别的不同伤害的分类
- ◆ 分析变化以监测疾病的演变，以及恶性和良性病变的组织受累、位置、大小、特征和分化
- ◆ 识别填充材料可能出现的并发症

### 模块 2. 皮肤化妆品

- ◆ 学习如何使用不同类型的换肤术有效治疗再生和某些皮肤疾病，重点了解最常用的活性成分及其作用机制
- ◆ 在选择合适的患者，进行皮肤的预先准备，以及进行正确的后续跟踪和适应于使用每种化学剂或其组合后的常规演变的皮肤换肤后治疗</779>处方的制定方面，学习并掌握相关技能
- ◆ 换肤术可能产生的不良反应及其治疗方法

### 模块 3. 肉毒杆菌毒素在皮肤病学和美学中的应用。用于美容目的的再生医学

- 学习使用临时填充材料
- 与衰老继发的组织萎缩相关的体积缺陷的校正知识
- 更新自己的填充材料, 以创建一个绝对安全的全球复兴方案, 了解其短期和长期的成分和副作用

### 模块 4. 面部植入美容

- 深入了解面部解剖结构
- 更新自己最新的面部种植技术和程序
- 获得通过使用面部植入物来协调面部轮廓的技术

### 模块 5. 妇科美容与再生

- 解决性功能障碍
- 了解如何进行生殖器再生治疗
- 例如, 了解女性解剖结构, 以学习应对分娩、更年期或肿瘤过程后的身体变化



## 模块 6. 美容医学中的激光和光源

- ◆ 为学生提供足够的知识, 以有效地使用不同类型的激光和光源来治疗再生和皮肤疾病, 强调其使用所依据的物理基本原理的知识, 同时不要忘记贡献有关使用安全法规的知识
- ◆ 提供有关激光在色素病变、嫩肤、血管病变、脱毛中使用的最新信息, 强调适当选择技术, 使我们能够适应每位患者的需求, 强调治疗策略、适应症、禁忌症的全球视野以及可能产生的不良影响
- ◆ 了解授权肉毒杆菌毒素类型的最新信息、每种毒素作用机制的准确知识以及每个解剖区域的详细适应症
- ◆ 了解干预生物过程的因素的治疗应用
- ◆ 研究生长因子的组织再生

## 模块 7. 静脉学和淋巴状况。身体美学

- ◆ 对涉及脂肪脂膜和四肢静脉淋巴改变的解剖学、生理学、病理生理学和发病机制有足够的了解
- ◆ 了解脂肪组织的主要特征及其随年龄和性别的变化, 以及与肥胖和超重相关的主要变化
- ◆ 分析四肢静脉和淋巴改变的主要发病机制, 特别关注慢性静脉疾病和淋巴病理学及其诊断和治疗
- ◆ 分析与衰老相关的变化, 以及塑身的主要手术和非手术治疗方法
- ◆ 深入了解并了解如何诊断主要临床病症, 如蜂窝组织炎、脂肪营养不良、脂肪水肿、局部肥胖和静脉淋巴管改变, 以区分暗示健康风险和美观改变的情况

## 模块 8. 毛发学和毛发移植

- ◆ 了解不同脱发的药物治疗、抗雄激素注射、PRP、免疫治疗和脱发的手术治疗及其不同技术(脱发技术、FUE技术、SAFER自动化设备)
- ◆ 学习在最好的技术支持下做出充分的临床诊断

## 模块 9. 沟通

- ◆ 了解卫生部门沟通的重要性
- ◆ 学习设计健康领域的业务沟通课程并管理实体的在线声誉
- ◆ 了解如何开展营销活动以及 SEO 和 SEM 定位
- ◆ 获得管理公司社交媒体的适当知识

## 模块 10. 全身和皮肤抗衰老的遗传学和表观遗传学。治疗意义

- ◆ 深入研究皮肤衰老和抗衰老治疗的知识
- ◆ 了解皮肤老化的遗传因素
- ◆ 探索与医学美容治疗相关的营养方面

# 03 能力

通过美容医学校级硕士课程的评估后, 专业人员将获得基于最具创新性的教学方法的质量和更新实践所需的技能。





“美容医学领域最常用的嫩肤技术”



## 总体能力

---

- 能够应用新的抗衰老技术以及最受欢迎的美容治疗
- 能够预防、延缓和控制患者的衰老过程

“

独特的专业知识将使你获得  
高级培训以在该领域发展”







## 具体能力

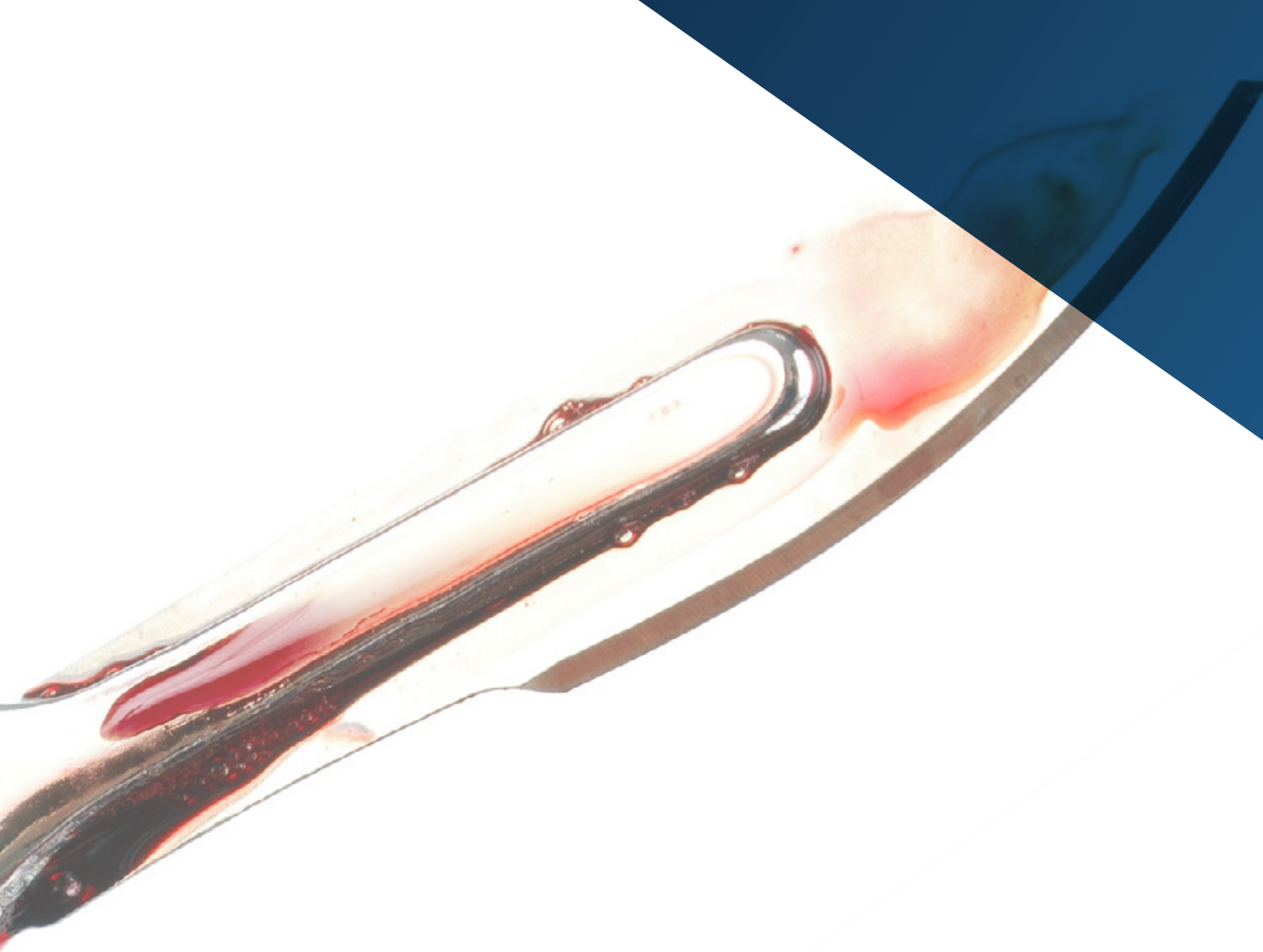
---

- 识别衰老的生物学变化,以便使用必要的治疗方法来预防衰老
- 超声波在医学美容治疗领域的应用
- 正确使用不同类型的换肤术可有效治疗嫩肤和某些皮肤疾病
- 了解换肤术及其治疗方法可能产生的不良反应,与患者沟通并为任何可能的挫折做好准备
- 应用不同类型的激光和光源有效治疗嫩肤和皮肤疾病
- 能够正确应用授权的肉毒毒素
- 了解并了解生长因子的组织再生过程
- 根据每种情况应用最合适的皮肤填充材料,以促进患者恢复活力
- 例如,治疗女性在分娩、更年期或肿瘤过程后的身体变化
- 借助该领域最好的技术对脱发进行适当的诊断
- 帮助预防和治疗脱发
- 能够诊断主要的临床病症,如蜂窝织炎、脂肪营养不良或脂肪水肿等
- 根据每位患者的情况确定脂肪组织的主要特征及其变化
- 了解如何管理美容医学公司的沟通,以及社交网络及其所有沟通渠道
- 能够开展适合该行业的营销活动,有助于提高利润
- 能够识别皮肤老化并采取适当的治疗来预防和延缓它

# 04 课程管理

该项目的教学人员包括美容医学领域的顶尖专家，他们贡献了自己的工作经验。此外，其他以跨学科方式完成该项目的知名专家也参与了其设计和开发。





“

美容医学领域的主要专家齐聚一堂, 向你展示他们在该领域的知识”

## 管理人员



### Mosquera González, Margarita 医生

- ◆ 阿尔科尔孔基金会大学医院预防医学和公共卫生学院专家
- ◆ Clínica C&M 综合美容医学领域医疗总监
- ◆ 胡安·卡洛斯国王大学预防医学和公共卫生以及医学免疫学和微生物学教授
- ◆ 美容和抗衰老医学专家
- ◆ 胡安卡洛斯国王大学医学医生
- ◆ 奥维耶多大学医学和外科毕业生
- ◆ 瓜达拉哈拉综合大学医院预防医学和公共卫生专业



### Lacosta Esclapez, Pilar 医生

- ◆ Granado Tiagonce 诊所肿瘤美容医学科主任
- ◆ Viamed Virgen de la Paloma 医院脂肪水肿科美容科主任
- ◆ Clínica Pilar Lacosta 美容医生
- ◆ 在Rubira医生诊所的美容医生
- ◆ 谢尔盖萨抚养中心医疗主任
- ◆ Pilar Lacosta医生, 诊所医务主任
- ◆ 成员: GEMEON (美容肿瘤医学专家组董事会成员) SEMNO SEME

## 教师

### Franco Vidal, Amalia 医生

- ◆ 阿斯图里亚斯公国卫生服务部卫生区 V 质量与创新协调员
- ◆ SESPA 公共卫生技术员
- ◆ 阿斯图里亚斯电子健康协会合作者
- ◆ SESPA 健康领域经理兼初级保健医疗总监
- ◆ 阿斯图里亚斯中央大学医院质量协调员
- ◆ 欧盟罕见病单位“欧洲罕见和低流行复杂疾病参考网络”项目评估员
- ◆ 奥维耶多大学医学和外科毕业生
- ◆ 拉巴斯大学医院预防医学和公共卫生专家
- ◆ 穆尔西亚大学卫生服务质量管理校级硕士课程
- ◆ 国立卫生学院卫生管理硕士
- ◆ UNED 卫生管理校级硕士课程

### Chicón García, Jesús 医生

- ◆ Chez Jolie 诊所医疗总监
- ◆ JEISAMED 诊所医疗总监
- ◆ 萨鲁泰学院院长
- ◆ Secoe 质量总监
- ◆ 阿尔卡拉大学医学研究生
- ◆ 胡安卡洛斯国王大学美容医学硕士
- ◆ 纳瓦拉大学食品与质量控制硕士
- ◆ 来自西班牙质量局的欧洲质量管理专家
- ◆ 来自西班牙质量局的欧洲研究、开发和创新专家

### Zetina Toache, Luis Miguel 医生

- ◆ Oncomédica 癌症顾问医疗总监
- ◆ Oncomédica 癌症顾问公司的医疗总监。危地马拉
- ◆ 隶属于默沙东全球肺部科学研讨会

### Gayoso Blanco, Macarena 女士

- ◆ Newmonday Agency 广告和公共关系主管
- ◆ ALIA Arquitectura 公关经理
- ◆ 活动组织、礼宾和机构关系硕士
- ◆ 广告和公共关系专业毕业生

### Alonso García, Marcos 医生

- ◆ 马德里自治区公共卫生技术员政府
- ◆ 阿尔科尔孔基金会大学医院预防医学科专家

### Arnaiz Urrez, Celia 女士

- ◆ 阿尔科尔孔基金会大学医院人力资源部心理学家
- ◆ TCP 人力资源总监
- ◆ 阿尔科尔孔基金会大学医院培训和选拔部门负责人
- ◆ 为医疗机构制定能力词典
- ◆ 在警察量表选择方面合作采用临床心理测试 (UCM) 和人格测试 (TP-10) 的开发
- ◆ 哈佛大学医学模拟中心临床模拟讲师
- ◆ 国际教练联合会临床心理学和工作心理学专业

### Esteban Herrero, Margarita 医生

- ◆ Esteban 医生诊所医学美容中心主任
- ◆ 美容医学专家兼美容诊所主任
- ◆ 肿瘤美容医学专家组 (GEMEON) 主席
- ◆ 西班牙医学美容学会 (SEME) 会员

### De Toledo Heras, María 医生

- ◆ 神经内科专家。拉普林塞萨大学医院神经内科服务
- ◆ 癫痫科主任。拉普林塞萨大学医院的神经内科服务。马德里
- ◆ 神经内科专家。Doce de Octubre 大学医院
- ◆ 认知障碍和痴呆症专业
- ◆ 神经科学医生

### Ugarte López, Nuria 医生

- ◆ 美容医疗中心主任 Dra. Nuria Ugarte
- ◆ 美容医疗中心主任 Dra. Nuria Ugarte
- ◆ 癌症患者生活质量和医美护理专家
- ◆ 癌症患者美容医学专家组 (GEMEON) 董事会成员
- ◆ 西班牙美容医学会会员 西班牙美容医学会 (SEME) 和里奥哈美容医学会 (SRME)

### Ibáñez Castresana, Ricardo 医生

- ◆ IURISVOX Abogados SL 律师事务所的创始人和所有者
- ◆ 比斯开商业仲裁法院成员
- ◆ 西班牙功能再生美容妇科学会顾问
- ◆ 政府消费者局法律顾问
- ◆ 市消费者信息办公室 (OMIC) 人员选拔
- ◆ 西班牙难民援助委员会法律顾问
- ◆ 德乌斯托大学法学毕业生

### Rodríguez Scheid, Salvador 医生

- ◆ Variclinic 美容诊所的医生和经理
- ◆ 他属于卡斯蒂利亚拉曼恰美容医学协会 (AMECLM)、西班牙美容医学协会 (SEME) 和西班牙血管学和血管外科学会 - 静脉学分会 (SEACV-CF)
- ◆ 穆尔西亚心脏病学会会员。SMC
- ◆ 西班牙超声学会会员。S.E.ECO.
- ◆ 西班牙心脏病学会会员。S.E.C.
- ◆ 西班牙美容医学学会SEME正式会员
- ◆ 西班牙美容医学和外科学会会员。SEMCC
- ◆ 穆尔西亚美容医学和美容外科协会会员。农业机械工业联合会
- ◆ 社会委员会成员。特别是。血管学和血管外科。静脉学章节。CF-SEACV
- ◆ 法国静脉学会会员。SFP

**Ugarte López, Nuria 医生**

- ◆ 阿尔科尔孔基金会大学医院盆底科协调员
- ◆ Clínica MultiLaser 妇科激光部门负责人
- ◆ Medestetic 再生和功能妇科科主任
- ◆ 帕拉西奥斯研究所妇科激光和私密健康部门负责人
- ◆ 毕业于马德里康普顿斯大学医学专业
- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学性学硕士
- ◆ 成员:塞戈·塞格夫(主席)

**Díaz Martín, María Margarita 女士**

- ◆ 阿尔科尔孔大学医院基金会预防医学科护士
- ◆ 关于感染控制、医院和手部卫生、防腐剂和消毒剂使用的教学活动
- ◆ 护生临床实习主要导师
- ◆ 外科、麻醉和复苏领域的护理专家

**Arredondo Provecho, Ana Belén 医生**

- ◆ HUFA预防医学科护理护士
- ◆ 阿尔科尔孔基金会大学医院预防医学科护理护士
- ◆ 健康科学医生
- ◆ 各种专业护理继续培训课程的协调员和教师

**Vicente Sánchez, Gema María 女士**

- ◆ HUFA 内科和公共卫生医学专家
- ◆ 阿尔科尔孔大学医院内科和公共卫生基金会专家
- ◆ 系统性和自身免疫性疾病患者的临床管理

**Del Cura Rodríguez, José Luis 医生**

- ◆ Donostia-OSI Donostialdea 大学医院放射科主任
- ◆ 巴苏尔托大学医院放射诊断科主任
- ◆ UPV/EHU 医学医生
- ◆ 获得医学许可
- ◆ 成员:SEUS(主席) SERAM(前主席)

**Del Cura Allende, Gorka 医生**

- ◆ Galdakao-Usansolo 大学医院放射诊断服务部专家医生
- ◆ Indautxu 诊所放射科的专家医生
- ◆ 医学和外科毕业生
- ◆ 放射诊断专家
- ◆ 乳腺诊断及超声专家

**De Carlos Iriarte, Esperanza 医生**

- ◆ 10月12日大学医院物理医学和康复科主任
- ◆ 欧洲物理医学和康复委员会。巴黎
- ◆ 肉毒毒素卓越交流课程
- ◆ 神经毒素 A 渗透课程的教师和组织者

### Arroyo Romo, César 医生

- ◆ 马德里 HM Montepíncipe 医院再生和美容激光科主任医师
- ◆ 马德里 HM Montepíncipe 医院再生和美容激光科主任医师
- ◆ 西班牙再生与功能美容妇科协会主席
- ◆ 伊比利亚美洲医学激光学会前国际主任 AILMED
- ◆ 国际美容医学、美容技术和激光教师
- ◆ 众多知名协会的成员:北美医学外科激光协会 ASLMS、西班牙医学外科激光协会 SELMQ、葡萄牙美容医学协会 (SPME)、国际美容妇科与性健康协会科学委员会 IAAGSWS、国际美容妇科协会 ISAGSS

### Ordiz García, Ignacio 医生

- ◆ El Fontán 诊所美容医学领域主任
- ◆ El Fontán 诊所美容医学领域主任
- ◆ 自成立以来一直担任伊比利亚美洲美塑疗法医学协会主席
- ◆ 著名协会的成员,例如:阿斯图里亚斯美容与美容医学协会、西班牙沃德手动淋巴引流协会、西班牙语美容医学协会、法语美塑疗法、意大利语美塑疗法、西班牙语顺势疗法医学

### Saco Mera, Edmundo 医生

- ◆ Clínica D'Láser 医疗总监
- ◆ 利马皮肤诊所医疗主任
- ◆ 一些最重要的激光设备商业公司的激光和光平台的国内和国际演讲者
- ◆ 美国里卡多·帕尔马大学医学院科学杂志编辑委员会合作者
- ◆ 圣马丁德波雷斯大学医学和外科专业毕业生
- ◆ 肯尼迪大学美容医学医学专家
- ◆ 秘鲁卡耶塔诺埃雷迪亚大学血液治疗和输血医学文凭
- ◆ 巴塞罗那大学皮肤美容病理学激光和光疗硕士

### Zamora Iniesta, Tomás 医生

- ◆ Tomás Zamora医生 美容诊所创始人兼医疗总监
- ◆ 穆尔西亚卫生服务中心的院外急诊医生
- ◆ 穆尔西亚美容医学和美容外科协会 (AMMECC) 董事会成员
- ◆ 穆尔西亚大学医学医生
- ◆ 穆尔西亚大学医学和外科毕业生
- ◆ 国立远程培训大学衰老与衰弱硕士
- ◆ 加泰罗尼亚理工大学 Teknon 医学外科激光硕士
- ◆ 巴塞罗那自治大学美容与抗衰老医学硕士
- ◆ 成员:SEM、SELMQ



**Fortes Madrigal, Antonio 医生**

- ◆ Medika Light 国际商务、技术和科学总监
- ◆ Medikalight 国际商务、技术和科学总监
- ◆ CCMIR技术部总监
- ◆ Lyposmol 国际商务、技术和科学总监
- ◆ Alma Lasers 商业、技术和科学总监
- ◆ 液化石油气商业、技术和科学总监
- ◆ 疼痛治疗和本体感觉临床主任私人咨询

**Del Diego Salas, Jorge 医生**

- ◆ 健康促进和预防副主任。卫生部
- ◆ 西班牙预防医学、公共卫生和健康管理学会疫苗网络国家协调员
- ◆ 卫生部健康促进和预防司副司长
- ◆ 卫生部公共卫生总局保障处处长
- ◆ ASISA国际流行病学咨询和警报服务处前主任
- ◆ 世界卫生组织西非埃博拉疫情国际顾问
- ◆ 泛美卫生组织/世界卫生组织美洲区域登革热规划国际顾问
- ◆ ECDC EPIET 课程成员
- ◆ 负责疫苗网络, 西班牙预防医学、公共卫生和卫生学会董事会成员

**Rubio Lombraña, Marta 医生**

- ◆ Clínicas TricoNorte 皮肤毛细血管小组主任兼皮肤科医生
- ◆ 比斯开 Urduliz Alfredo Espinona 医院的皮肤科医生
- ◆ 西班牙皮肤病学和性病学会会员
- ◆ 坎塔布里亚大学医学和外科毕业生
- ◆ 克鲁塞斯大学医院皮肤科专家
- ◆ 墨西哥哈利斯科州皮肤病研究所传染性皮肤病和性传播疾病专家
- ◆ 阿尔卡拉大学毛发学和毛发移植国际硕士

**Ramos Trujillo, Maria 医生**

- ◆ 卡斯特利翁-德拉普拉纳综合大学医院巴伦西亚卫生局临床记录医学专家
- ◆ 美容医生生活质量和医学美容护理专家自由职业者
- ◆ 负责临床编码、档案和文档管理部分
- ◆ 卡斯特利翁综合大学医院临床记录和死亡率委员会主席
- ◆ 卡斯特利翁综合大学医院患者安全委员会成员
- ◆ 医院药物研究伦理委员会 (CEIM) 成员
- ◆ 医学和外科毕业生

**Aldana López, Guillermo 医生**

- ◆ 迈阿密阿尔达纳激光中心和委内瑞拉阿尔达纳激光中心主任
- ◆ Aldana Láser 迈阿密和委内瑞拉总监
- ◆ 负责光技术在面部年轻化治疗中的应用研究
- ◆ 西班牙医学外科激光学会第二十九届大会最佳交流奖, 紫翠玉激光脱毛用于面部重建手术后的皮肤移植
- ◆ 各社团会员: 美国医学激光学会、美国美容医学学会

### Roces Menéndez, Ana 医生

- ◆ Merz Pharma 西班牙和葡萄牙制药实验室医学总监
- ◆ 梅尔茨卓越中心美容医学诊所医学主任
- ◆ 美容、美容和抗衰老医学专家
- ◆ 药品营销硕士
- ◆ 医学和外科毕业生

### Sans Durán, Cristina 医生

- ◆ Summa 112 的急诊和急诊医生
- ◆ 美容及美容医生
- ◆ 营养与肥胖医生
- ◆ 医学和外科毕业生

### Iglesias Candal, Emma 医生

- ◆ 马德里 QuirónSalud 大学医院医学理事会
- ◆ Svenson Group SL 的医疗管理
- ◆ 南加州大学医学医生
- ◆ 南加州大学医学与外科专业毕业生
- ◆ 头发外科医生
- ◆ Sanitas 和 HM 医院口腔颌面美容外科医生
- ◆ 德乌斯托大学健康中心管理专业
- ◆ UCM 美容与抗衰老医学硕士
- ◆ 阿尔卡拉大学毛发学和毛发移植硕士
- ◆ 医院管理 MBA





“

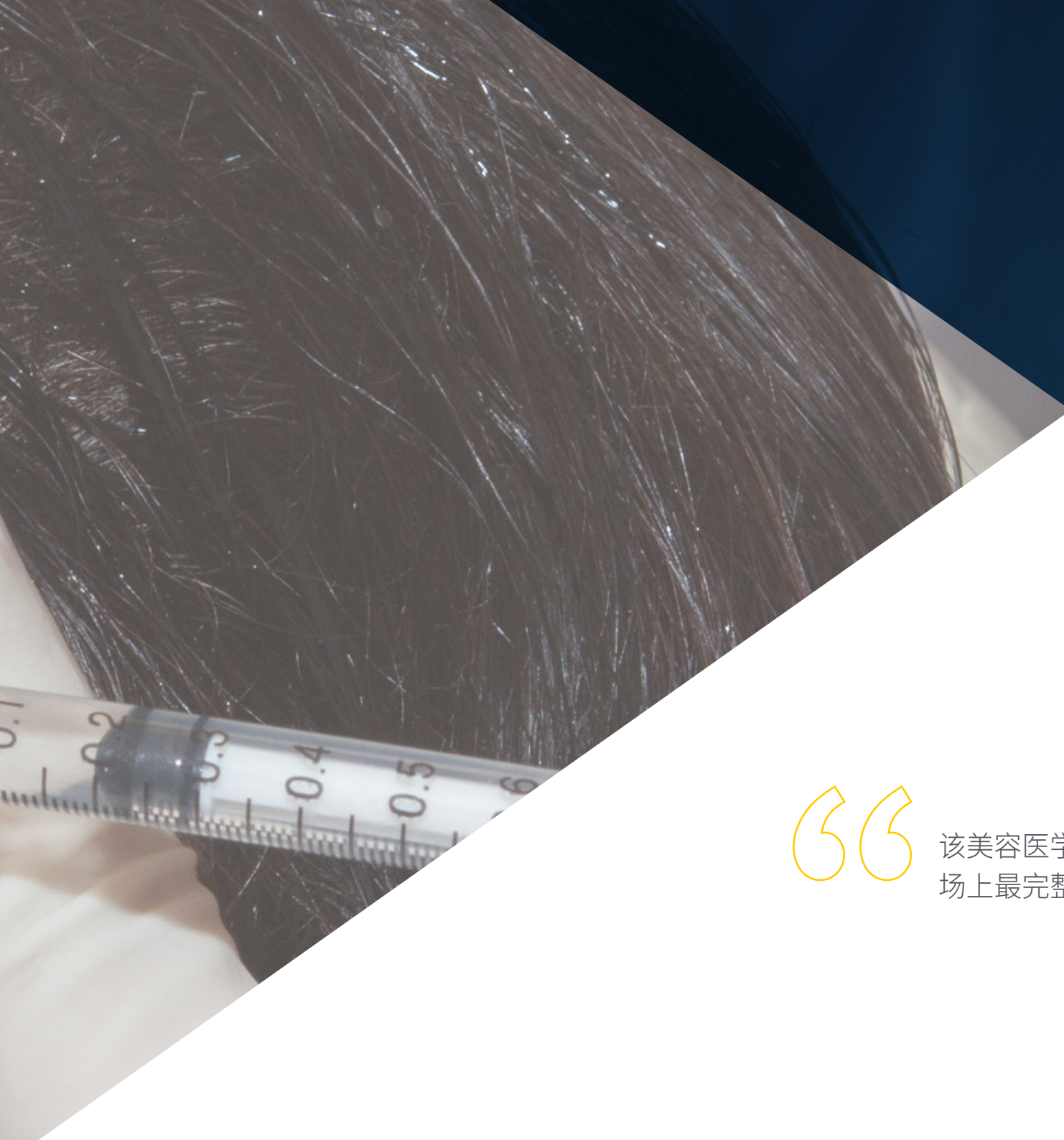
利用这个机会了解这方面的最新进展,并将其应用到你的日常实践中”

# 05

## 结构和内容

内容结构由美容医学领域最优秀的专业人士设计,他们在行业中拥有丰富的经验和公认  
的声望,并以大量病例审查、研究和诊断为支持,广泛掌握应用于教学的新技术。





“

该美容医学校级硕士课程包含市场上最完整和最新的科学课程”

## 模块 1. 美容医学的基本原理

- 1.1. 美的介绍与感悟
  - 1.1.1. 历史
  - 1.1.2. 面部分析的比例和要素
  - 1.1.3. 全局和特定面部参考
- 1.2. 随年龄增长而发生的解剖学变化
  - 1.2.1. 衰老, 一个动态的过程
  - 1.2.2. 与衰老相关的损伤。面部骨骼和软组织结构的变化
  - 1.2.3. 韧带、肌肉和皮肤水平的变化
- 1.3. 衰老理论
  - 1.3.1. 分子理论和氧化应激
  - 1.3.2. 内在衰老理论
  - 1.3.3. 外源性衰老理论
  - 1.3.4. 端粒缩短。与长寿和衰老相关的基因
- 1.4. 化妆品评估
  - 1.4.1. 老龄化评估量表
  - 1.4.2. 视觉临床量表
  - 1.4.3. 诊断影像方法
  - 1.4.4. 皮肤参数测量: 水合作用、弹性、肤色、脂肪产生、化学剥脱
- 1.5. 局部治疗(一般)
  - 1.5.1. 治疗工具的总体评估
  - 1.5.2. 解决体积损失问题。问题及解决方案
  - 1.5.3. 解决松弛问题。手术和非手术问题及解决方案
  - 1.5.4. 解决变色和纹理改变的方法。问题及解决方案
  - 1.5.5. 动态皱纹管理方法
- 1.6. 诊断成像。皮肤超声简介
  - 1.6.1. 超声基础知识
  - 1.6.2. 结构识别
  - 1.6.3. 文物
  - 1.6.4. 真皮和表皮
  - 1.6.5. 皮下组织。附件和船舶
  - 1.6.6. 面部解剖结构
    - 1.6.6.1. 眼周区超声检查
    - 1.6.6.2. 鼻部超声检查
    - 1.6.6.3. 嘴唇超声检查
    - 1.6.6.4. 头皮超声波
  - 1.6.7. 皮肤老化。日光性弹力组织变性的鉴定
- 1.7. 美容医学中患者的心理评估
  - 1.7.1. 心理身体意象障碍
  - 1.7.2. 美容医学中患者的心理治疗方法
  - 1.7.3. 治疗态度
- 1.8. 美容医学实践中感染的预防
  - 1.8.1. 美容医学咨询中防腐剂的使用
  - 1.8.2. 手部卫生
  - 1.8.3. 美容医学咨询中消毒剂的使用
  - 1.8.4. 健康废物管理
- 1.9. 美容医学的医学法律方面
  - 1.9.1. 民事和刑事医疗责任
  - 1.9.2. 民事责任保险
  - 1.9.3. 健康中心开设规定
  - 1.9.4. 美容医学实践中的知情同意
    - 1.9.4.1. 准备指南
    - 1.9.4.2. 通用型号
- 1.10. 美容医学实践中的质量管理
  - 1.10.1. 质量改进周期
  - 1.10.2. 什么是质量管理体系?
  - 1.10.3. ISO 9001 质量管理体系:2015年。如何获得美容医学诊所认证?

## 模块 2. 化学剥脱皮肤化妆品

- 2.1. 一般性
  - 2.1.1. 历史。定义
  - 2.1.2. 皮肤结构
  - 2.1.3. 化学剥脱的类型以及常见适应症和其他适应症

- 2.1.4. 患者选择:临床病史的重要性
- 2.1.5. 正确诊断:伍德灯和皮镜
- 2.1.6. 知情同意模式
- 2.2. 前期准备
  - 2.2.1. 皮肤准备:一般护理和家庭治疗
  - 2.2.2. 抗疱疹预防
  - 2.2.3. 麻醉前评估的指征
- 2.3. 表面化学化学剥脱
  - 2.3.1. 化学化学剥脱的类型非常肤浅和肤浅
  - 2.3.2. 作用机制
  - 2.3.3. 表面化学化学剥脱的适应症
  - 2.3.4. 禁忌症
  - 2.3.5. 程序
- 2.4. 去皮中等
  - 2.4.1. 剥皮介质的类型
  - 2.4.2. 作用机制
  - 2.4.3. 适应症化学化学剥脱中等
  - 2.4.4. 禁忌症
  - 2.4.5. 程序
- 2.5. 深度化学剥脱
  - 2.5.1. 简介深度化学剥脱
  - 2.5.2. 患者选择深度换肤
  - 2.5.3. 深度苯酚化学剥脱
  - 2.5.4. 门诊苯酚化学剥脱
  - 2.5.5. 程序
- 2.6. 化学剥脱后护理不良反应及其治疗
  - 2.6.1. 化学剥脱后的一般建议和特殊护理
  - 2.6.2. 不良反应及其治疗
- 2.7. 皮肤化妆品简介
  - 2.7.1. 皮肤类型
  - 2.7.2. 什么是化妆品?
  - 2.7.3. 化妆品成分
  - 2.7.4. 化妆品形式
  - 2.7.5. 化妆品的渗透机制
- 2.8. 一般化妆品皮肤护理
  - 2.8.1. 卫生
  - 2.8.2. 保湿
  - 2.8.3. 脱色剂
  - 2.8.4. 光防护
- 2.9. 特定的美容护理
  - 2.9.1. 老化
  - 2.9.2. 粉刺
  - 2.9.3. 其他疾病:红斑痤疮
- 2.10. 化妆品主配方

### 模块 3. 肉毒杆菌毒素在皮肤病学和美学中的应用。用于美容目的的再生医学

- 3.1. 肉毒杆菌毒素的类型
  - 3.1.1. 什么是肉毒毒素?
  - 3.1.2. 肉毒杆菌毒素的特点和类型
  - 3.1.3. 作用机制
- 3.2. 肉毒杆菌毒素获授权用于美容用途
  - 3.2.1. A型肉毒杆菌毒素的商品名
  - 3.2.2. 授权用于美容用途的毒素
  - 3.2.3. 批准用于其他病症的毒素。B型肉毒杆菌毒素
  - 3.2.4. 毒素的重构。保护
  - 3.2.5. 注射技术
  - 3.2.6. 治疗后建议
- 3.3. 表情皱纹治疗的适应症
  - 3.3.1. 额头皱纹的治疗适应症
  - 3.3.2. 眉间皱纹的治疗适应症
  - 3.3.3. 眼周皱纹的治疗适应症
  - 3.3.4. 眉毛治疗适应症
  - 3.3.5. 眶下区域和鼻子的治疗适应症
  - 3.3.6. 治疗上唇垂直皱纹的适应症
  - 3.3.7. 嘴角治疗的适应症
  - 3.3.8. 下巴治疗适应症
  - 3.3.9. 颈部治疗的适应症

- 3.4. 治疗上三分之一。面部标记解剖学
  - 3.4.1. 额肌。额头横向皱纹的治疗
  - 3.4.2. 眉间肌肉。治疗皱眉纹和额头垂直皱纹
  - 3.4.3. 眶周区域肌肉。鱼尾纹治疗
  - 3.4.4. 眉毛肌肉。提眉术抬起眉尾
  - 3.4.5. 眶下和鼻子肌肉。治疗下眼睑皱纹 鼻部皱纹
- 3.5. 治疗中下三分之一。脖子。面部标记解剖学
  - 3.5.1. 口周肌肉：治疗上唇垂直皱纹
  - 3.5.2. 口周肌肉组织：木偶纹。嘴角抬高
  - 3.5.3. 下巴肌肉：下巴皱纹治疗
  - 3.5.4. 咬肌：治疗咬肌肥大磨牙症
  - 3.5.5. 颈部肌肉：颈阔肌的治疗
- 3.6. 用肉毒杆菌毒素治疗多汗症
  - 3.6.1. 多汗症的类型：腋窝多汗症和手掌多汗症
  - 3.6.2. 肉毒杆菌毒素浸润技术治疗多汗症
  - 3.6.3. 躯干麻醉治疗手汗症
  - 3.6.4. 结果和持续时间
- 3.7. 肉毒毒素应用的并发症
- 3.8. 再生医学简介
  - 3.8.1. 再生医学概念
  - 3.8.2. 生长因子
- 3.9. 再生医学在皮肤病学和美学中的应用。其他医疗应用
  - 3.9.1. 在年轻化方面的应用
  - 3.9.2. 其他疾病：烧伤、疤痕、疤痕疙瘩和妊娠纹
- 3.10. 实际考虑和注入技术
  - 3.10.1. 获取生长因子
  - 3.10.2. 渗透肌肤，焕发青春活力
  - 3.10.3. 其他美学应用

## 模块 4. 面部植入美容

- 4.1 填充材料介绍
  - 4.1.1. 填充材料概念
  - 4.1.2. 组织对填充材料的反应
  - 4.1.3. 填充材料(填充剂)和面部提升线的使用历史
  - 4.1.4. 面部检查旨在使用填充材料。风险领域
- 4.2. 填充材料
  - 4.2.1. 填充材料的分类
  - 4.2.2. 自体材料：自体脂肪、血浆凝胶等
  - 4.2.3. 可吸收填充材料
  - 4.2.4. 透明质酸
  - 4.2.5. 羟基磷灰石钙
  - 4.2.6. 胶原
  - 4.2.7. 聚乳酸
  - 4.2.8. 羧甲基纤维素
- 4.3. 不可吸收或永久填充材料
  - 4.3.1. 法律地位
  - 4.3.2. 聚甲基丙烯酸甲酯微球
  - 4.3.3. 硅酮
  - 4.3.4. 聚烷基酰亚胺或烷基酰亚胺水凝胶
  - 4.3.5. 聚丙烯酰胺水凝胶
  - 4.3.6. 医源性同种异体
- 4.4. 填充材料的使用指征
  - 4.4.1. 面部诊断。治疗目的
  - 4.4.2. 注射技术
  - 4.4.3. 上三分之一的治疗方法
  - 4.4.4. 中三分之一的治疗方法
  - 4.4.5. 下三分之一的治疗方法
  - 4.4.6. 皮肤再生技术
  - 4.4.7. 警报区域





- 4.5. 犀牛造型
  - 4.5.1. 鼻整形术的适应症和禁忌症
  - 4.5.2. 具体解剖。鼻子比例
  - 4.5.3. 用于鼻模型的材料
  - 4.5.4. 鼻造型技术
  - 4.5.5. 二次鼻造型
  - 4.5.6. 并发症和不良反应
- 4.6. 唇部植入物
  - 4.6.1. 嘴唇的解剖结构和比例
  - 4.6.2. 嘴唇所用材料
  - 4.6.3. 女性和男性嘴唇的特征
  - 4.6.4. 唇部轮廓
  - 4.6.5. 嘴唇体积增大
  - 4.6.6. 嘴唇和口周区域的年轻化
  - 4.6.7. 唇部保湿技术
  - 4.6.8. 并发症和不良反应
- 4.7. 超声波识别填充材料
  - 4.7.1. 可吸收填充剂
  - 4.7.2. 半永久性填充剂
  - 4.7.3. 永久性填充物
  - 4.7.4. 超声治疗填充物质并发症
- 4.8. 面部支撑线
  - 4.8.1. 缝合线特点及作用机制
  - 4.8.2. 适应症
  - 4.8.3. 插入平面和插入图案
  - 4.8.4. 插入程序
  - 4.8.5. PDO 螺纹类型
  - 4.8.6. 合适的螺纹
  - 4.8.7. 带锥体的螺纹, 双针
  - 4.8.8. 治疗课程
  - 4.8.9. 解决并发症和 AE
  - 4.8.10. 与其他紧致治疗相结合

- 4.9. 填充材料的不良反应和并发症
  - 4.9.1. 早期一般并发症、预防和治疗
  - 4.9.2. 一般晚期并发症、预防和治疗
  - 4.9.3. 玻尿酸注射相关并发症
  - 4.9.4. 羟基磷灰石钙注射液相关并发症
  - 4.9.5. 与深缝合和 PDO 线相关的并发症
  - 4.9.6. 与使用永久性材料相关的并发症
  - 4.9.7. 透明质酸酶
- 4.10. 男性患者的缝合和植入方法
  - 4.10.1. 男性患者的衰老过程
  - 4.10.2. 男性患者使用填充剂治疗时的一般注意事项
  - 4.10.3. 中间三分之一的音量替换
  - 4.10.4. 下三分之一的音量替换
  - 4.10.5. 面部男性化
- 5.2.5. 阴道口。狭窄病理学。阴道口宽度
- 5.2.6. 会阴浅层和肛门肌肉复合体。会阴产科眼泪。产科肛门括约肌撕裂
- 5.2.7. 女性生殖器切除。社会文化管理。手术管理。心理管理
- 5.3. 阴道过度活动综合征的治疗
  - 5.3.1. 定义和病因学
  - 5.3.2. 症状和体征
  - 5.3.3. 管理和治疗
- 5.4. 更年期泌尿生殖综合征的治疗
  - 5.4.1. 定义和流行程度
  - 5.4.2. 症状和体征
  - 5.4.3. 治疗替代方案
- 5.5. 绝经
  - 5.5.1. 更年期的定义
  - 5.5.2. 更年期综合症的定义
  - 5.5.3. 与更年期综合症相关的症状、风险和病理
  - 5.5.4. 管理与建议
    - 5.5.4.1. 生活方式建议
    - 5.5.4.2. 激素替代治疗 (适应症和禁忌症) 和生物同质激素介绍
  - 5.5.5. 更年期的性行为

## 模块 5. 妇科美容与再生

- 5.1. 解剖学
  - 5.1.1. 外阴:组织学、解剖学和关系
  - 5.1.2. 阴道:组织学、解剖学和关系
  - 5.1.3. 女性盆底的解剖
    - 5.1.3.1. 肌肉结构
    - 5.1.3.2. 泌尿生殖隔膜
    - 5.1.3.3. 会阴浅层和深部
    - 5.1.3.4. 小骨盆的神经血管关系
    - 5.1.3.5. 阴蒂的解剖
- 5.2. 解剖改变的管理
  - 5.2.1. 耻骨。减少腹角:吸脂术、激光溶脂术。金星山的崛起:填充物 (脂肪, 填充物)
  - 5.2.2. 小阴唇:解剖缺陷的分类。阴唇整形术的类型。术前和术后建议
  - 5.2.3. 大阴唇:解剖缺陷的分类。手术技术
  - 5.2.4. 阴道口和处女膜:阴道口病理学的分类和病因学。处女膜病理学 (处女膜僵硬、处女膜闭锁)。手术管理
  - 5.6. 再生和功能性妇科病理学
    - 5.6.1. 外阴硬化性苔藓
      - 5.6.1.1. 定义和症状
      - 5.6.1.2. 医疗和再生治疗
    - 5.6.2. 尿失禁
      - 5.6.2.1. 定义、病因和分类
      - 5.6.2.2. 药物治疗
      - 5.6.2.3. 物理治疗
      - 5.6.2.4. 手术治疗 (适应症、禁忌症和并发症)

- 5.7. 基于能源的设备
  - 5.7.1. 激光技术
    - 5.7.1.1. 物理和治疗基地
    - 5.7.1.2. 热疗的生物学效应
    - 5.7.1.3. 激光类型和用途
    - 5.7.1.4. 适应症和禁忌症
    - 5.7.1.5. 现有证据
    - 5.7.1.6. 程序
  - 5.7.2. 射频技术
    - 5.7.2.1. 射频技术
    - 5.7.2.2. 物理和治疗基地
    - 5.7.2.3. 射频的生物效应
    - 5.7.2.4. 适应症和禁忌症
    - 5.7.2.5. 程序
    - 5.7.2.6. 现有证据
- 5.8. 性功能障碍
  - 5.8.1. 欲望减退功能障碍(定义)
    - 5.8.1.1. 性学方法
    - 5.8.1.2. 药物治疗
  - 5.8.2. 刺激和性高潮功能障碍(定义)
    - 5.8.2.1. 性学方法
    - 5.8.2.2. 药物治疗
  - 5.8.3. 疼痛功能障碍(定义)
    - 5.8.3.1. 阴道痉挛:定义和分类
    - 5.8.3.2. 性交困难:定义和分类
    - 5.8.3.3. 外阴痛:定义和分类
  - 5.8.4. 治疗方法
    - 5.8.4.1. 性学方法
    - 5.8.4.2. 药物治疗:镇痛。肉毒杆菌毒素抗抑郁药
  - 5.8.5. 性评估问卷
- 5.9. 生殖器再生治疗(替代方案)
  - 5.9.1. 富含血小板的血浆
  - 5.9.2. 透明质酸在女性生殖器上的应用
    - 5.9.2.1. 美容医学适应症
    - 5.9.2.2. 功能性医学适应症
    - 5.9.2.3. 并发症
  - 5.9.3. 外阴阴道羧化疗法
  - 5.9.4. 干细胞在再生妇科中的可能性
- 5.10. 美容生殖器手术中的局部、局部区域麻醉和镇静
  - 5.10.1. 妇科麻醉技术
  - 5.10.2. 镇静
  - 5.10.3. 阴部神经阻滞
  - 5.10.4. 皮神经局部麻醉
  - 5.10.5. 全身麻醉

## 模块 6. 美容医学中的激光和光源

- 6.1. 光源的使用历史。目前的适应症
  - 6.1.1. 光源的使用历史
  - 6.1.2. 什么是光?什么是波长?什么是发色团?
  - 6.1.3. 组织光学
  - 6.1.4. 光与组织的相互作用:生物效应
  - 6.1.5. 治疗效果:作用理论
  - 6.1.6. 光发射系统:激光、强脉冲光和 LED
- 6.2. 血管损伤的治疗
  - 6.2.1. 主要适应症:最常用的激光和光源类型
  - 6.2.2. 禁忌症
  - 6.2.3. 副作用
- 6.3. 色素病变和纹身的治疗
  - 6.3.1. 色素性病变的鉴别诊断。木材灯和皮镜的重要性
  - 6.3.2. 激光和光源治疗色素性病变
  - 6.3.3. 激光纹身治疗
  - 6.3.4. 禁忌症
  - 6.3.5. 副作用

- 6.4. 使用激光和光源进行光脱毛
  - 6.4.1. 患者选择和治疗类型
  - 6.4.2. 特殊情况的处理
  - 6.4.3. 禁忌症
  - 6.4.4. 副作用
- 6.5. 用激光和光源治疗痤疮、疤痕和妊娠纹
  - 6.5.1. 痤疮:激光和光源治疗、禁忌症和副作用
  - 6.5.2. 疤痕:评级、治疗类型、禁忌症和副作用
  - 6.5.3. 妊娠纹:治疗类型、禁忌症和副作用
- 6.6. 复兴
  - 6.6.1. 烧蚀
  - 6.6.2. 非烧蚀性
  - 6.6.3. 分次治疗
  - 6.6.4. 治疗组合
  - 6.6.5. 禁忌症
  - 6.6.6. 副作用
- 6.7. 局部脂肪治疗
  - 6.7.1. 激光溶脂
  - 6.7.2. 低层LT
- 6.8. 光生物调节
  - 6.8.1. 什么是光生物调节?
  - 6.8.2. 适应症
  - 6.8.3. 禁忌症
  - 6.8.4. 副作用
- 6.9. 光动力疗法
  - 6.9.1. 定义
  - 6.9.2. 适应症
  - 6.9.3. 禁忌症
  - 6.9.4. 副作用
- 6.10. 光源使用安全
  - 6.10.1. 规范性
  - 6.10.2. 保护眼睛
  - 6.10.3. 职业危害



## 模块 7. 静脉学和淋巴状况。身体美学

- 7.1. 静脉系统的解剖学、生理学、病理生理学：慢性静脉疾病的诊断和治疗
  - 7.1.1. 静脉系统的解剖学和生理学
  - 7.1.2. 静脉系统的病理生理学。静脉曲张。静脉高压
  - 7.1.3. 静脉曲张的发病机制。加重因素
  - 7.1.4. 临床和仪器诊断。CEAP分类
  - 7.1.5. 慢性静脉疾病的治疗
- 7.2. 淋巴系统的解剖学、生理学、病理生理学：淋巴水肿的诊断和治疗
  - 7.2.1. 淋巴系统的解剖学和生理学
  - 7.2.2. 淋巴系统和水肿的病理生理学
  - 7.2.3. 淋巴水肿的诊断和分类
  - 7.2.4. 淋巴水肿的保守治疗
  - 7.2.5. 淋巴水肿的手术治疗
- 7.3. 脂肪组织的胚胎学、解剖学、生理学和病理生理学
  - 7.3.1. 白色脂肪组织和棕色脂肪组织的胚胎学
  - 7.3.2. 脂肪组织的解剖
  - 7.3.3. 脂肪组织作为内分泌器官
  - 7.3.4. 脂肪组织的生理学。脂肪生成和脂肪分解
  - 7.3.5. 超重和肥胖的一般性。流行病学
- 7.4. 身体轮廓改变的诊断方法
  - 7.4.1. 临床病史
  - 7.4.2. 人体测量学
  - 7.4.3. 生物阻抗
  - 7.4.4. 成像技术在身体轮廓研究中的应用
  - 7.4.5. 分析和补充技术
- 7.5. 身体轮廓改变的定义、发病机制和诊断
  - 7.5.1. 蜂窝织炎
  - 7.5.2. 局部肥胖
  - 7.5.3. 脂肪水肿
  - 7.5.4. 弛缓性
  - 7.5.5. 与衰老相关的身体变化

- 7.6. 用于治疗身体轮廓改变的非手术技术
  - 7.6.1. 家庭治疗
  - 7.6.2. 身体轮廓治疗中的物理技术:电疗、超声波、射频、压力疗法等
  - 7.6.3. 身体轮廓美塑疗法/皮内疗法治疗中的渗透技术。水脂分解症
  - 7.6.4. 碳氧疗法
  - 7.6.5. 治疗方案
- 7.7. 治疗身体轮廓改变的手术技术
  - 7.7.1. 静脉反流的手术治疗
  - 7.7.2. 吸脂术和辅助吸脂技术
  - 7.7.3. 塑料制品
  - 7.7.4. 治疗超重和肥胖的外科和微创技术(胃气球、减肥手术)
  - 7.7.5. 脂肪水肿的术前和术后方案
- 7.8. 脂肪水肿和脂肪营养不良
  - 7.8.1. 脂肪水肿的流行病学和发病机制
  - 7.8.2. 脂肪水肿的临床和仪器诊断
  - 7.8.3. 脂肪水肿的保守治疗
  - 7.8.4. 脂肪水肿的手术治疗
  - 7.8.5. 先天性和获得性脂肪营养不良
- 7.9. 蜂窝织炎
  - 7.9.1. 诊断与分类
  - 7.9.2. 治疗方案
  - 7.9.3. 医学美容和手术治疗
  - 7.9.4. 家庭治疗
  - 7.9.5. 控制加重因素的建议
- 7.10. 身体轮廓改变的治疗方案
  - 7.10.1. 在超重和肥胖的情况下
  - 7.10.2. 对于局部肥胖
  - 7.10.3. 身体虚弱时
  - 7.10.4. 慢性静脉疾病
  - 7.10.5. 四肢淋巴病理学

## 模块 8. 毛发学和毛发移植

- 8.1. 头皮和毛囊皮肤的解剖学和生理学
  - 8.1.1. 皮肤器官的解剖结构和功能
  - 8.1.2. 毛囊解剖
  - 8.1.3. 毛发生长周期
  - 8.1.4. 毛囊皮脂腺的生理学
  - 8.1.5. 影响卵泡生长的因素
  - 8.1.6. 头发的物理特性
  - 8.1.7. 因年龄、性别和种族而异
- 8.2. 临床病史:诊断技术和头发分析
  - 8.2.1. 毛发学临床病史
  - 8.2.2. 无创诊断方法:体检;摄影;毛发镜检查。共焦显微镜和扫描电子显微镜
  - 8.2.3. 半侵入性诊断方法:trichogram 和 trichoscan
  - 8.2.4. 侵入性方法:皮肤活检
  - 8.2.5. 补充检查和分析方案
- 8.3. 头皮的主要病变
  - 8.3.1. 脂溢性皮炎和头糠疹
  - 8.3.2. 特应性皮炎和头皮牛皮癣
  - 8.3.3. 接触性皮炎和敏感头皮
  - 8.3.4. 良性皮肤肿瘤
  - 8.3.5. 皮肤癌和癌前病变
  - 8.3.6. 头皮感染和感染
- 8.4. 脱发:概念和分类。恶臭。斑秃
  - 8.4.1. 脱发的概念和分类
  - 8.4.2. 急性和慢性休止期脱发
  - 8.4.3. 生长初期恶臭
  - 8.4.4. 斑秃
- 8.5. 男性和女性雄激素性脱发
  - 8.5.1. 雄激素性脱发的概念和分类
  - 8.5.2. 雄激素性脱发的激素代谢
  - 8.5.3. 女性脱发 (FAGA)
  - 8.5.4. 治疗方案

- 8.6. 多毛症和多毛症
  - 8.6.1. 多毛症和多毛症的区别
  - 8.6.2. 多毛症的治疗方法。萨哈综合征
- 8.7. 脱发的医学治疗。用于毛发学的治疗活性成分
  - 8.7.1. 米诺地尔
  - 8.7.2. 5- $\alpha$ 还原酶抑制剂和其他抗雄激素
  - 8.7.3. 前列腺素类似物
  - 8.7.4. 皮质类固醇和其他抗炎药
  - 8.7.5. 免疫抑制药物
  - 8.7.6. 角质层分离剂和抗菌剂
- 8.8. 头发美塑疗法及其在美容医学咨询中的作用
  - 8.8.1. 毛细管、手动和辅助美塑疗法技术。微针技术。滚筒和毛细管多功能装置的使用
  - 8.8.2. 对抗疗法头发美塑疗法。适应症、药物和保健品
  - 8.8.3. 顺势疗法头发美塑疗法, 更新
  - 8.8.4. 头发美塑疗法的并发症和不良反应
- 8.9. 毛发学美容治疗
  - 8.9.1. 护发和美发产品
    - 8.9.1.1. 美容洗发水和治疗洗发水
    - 8.9.1.2. 护发素和整理/定型产品
  - 8.9.2. 染色和褪色染料
  - 8.9.3. 头发卷曲或烫发; 头发拉直
  - 8.9.4. 头发营养化妆品
  - 8.9.5. 微色素沉着和微刀片
  - 8.9.6. 头发整合系统和角蛋白微纤维
  - 8.9.7. 脱毛方法
- 8.10. 毛发移植、技术、适应症、阶段和术后护理
  - 8.10.1. 类型和技术。条带式 and FUE 式移植。得到协助
  - 8.10.2. 适应症和患者选择。设计
  - 8.10.3. 毛发移植技术的材料和阶段
  - 8.10.4. 术后护理和并发症

## 模块 9. 通信

- 9.1. 商务沟通简介: 在卫生部门的重要性
  - 9.1.1. 新的沟通范式
  - 9.1.2. 新消费者
  - 9.1.3. 市场营销 3.0
  - 9.1.4. 卫生部门的演变
- 9.2. 沟通方案设计
  - 9.2.1. 历史的重要性
  - 9.2.2. PESTEL 分析
  - 9.2.3. SWOT 分析
  - 9.2.4. 从战略课程到战术课程
  - 9.2.5. 目标的定义
  - 9.2.6. 行动课程
- 9.3. 在线声誉和危机管理。做好准备的重要性
  - 9.3.1. 什么是危机? 我如何发现它?
  - 9.3.2. 危机与品牌声誉之间的区别
  - 9.3.3. 如何在社交媒体上建立品牌声誉?
  - 9.3.4. 品牌声誉管理
  - 9.3.5. 危机预防
  - 9.3.6. 危机管理
- 9.4. 入站营销和内容营销策略的重要性
  - 9.4.1. 什么是 Inbound Marketing?
  - 9.4.2. 与传统营销的区别
  - 9.4.3. 吸引。转变。关闭。喜
- 9.5. 有机定位 (SEO) 和付费定位 (SEM)
  - 9.5.1. 什么是搜索引擎优化?
  - 9.5.2. 搜索引擎优化目标
  - 9.5.3. 搜索引擎优化流程
  - 9.5.4. 人气和链接建设

- 9.5.5. SEO 对比扫描电镜
- 9.5.6. 谷歌网络
  - 9.5.6.1. 搜索网络
  - 9.5.6.2. 显示网络
- 9.6. 社交媒体和社区 管理
  - 9.6.1. 社交媒体及其近年来的演变
  - 9.6.2. 品牌应该出现在社交网络上吗?
  - 9.6.3. 社交媒体用户:个人资料和类型
  - 9.6.4. 主要社交渠道及其特点
- 9.7. 数字化战略的基础知识
  - 9.7.1. 付费、自有和免费媒体
  - 9.7.2. 转换周期
  - 9.7.3. 定义目标
  - 9.7.4. A/B 实验
- 9.8. 营销策略
  - 9.8.1. 电子邮件营销
  - 9.8.2. 联盟营销
  - 9.8.3. 营销忠诚度
  - 9.8.4. 营销关系
- 9.9. 营销和社交网络上的沟通
  - 9.9.1. 社交媒体上的交流。暗示?
  - 9.9.2. 品牌目标的定义
  - 9.9.3. 该品牌在社交网络上的使命
  - 9.9.4. 目标的定义:社交角色
  - 9.9.5. 社交媒体活动
- 9.10. 社交媒体的报告和优化。结果监测和测量
  - 9.10.1. 测量和报告
  - 9.10.2. 基本概念
  - 9.10.3. 测量工具
  - 9.10.4. 原生工具
  - 9.10.5. 第三方工具
  - 9.10.6. 教学方法





**模块 10. 全身和皮肤抗衰老的遗传学和表观遗传学。治疗意义**

- 10.1. 抗衰老概念介绍,美容医学的必要补充
  - 10.1.1. 人是有生命的动物,衰老是自然规律。从哲学到科学
  - 10.1.2. 预期寿命、寿命和心血管死亡率
  - 10.1.3. 实际年龄和生物年龄
  - 10.1.4. 衰老理论
  - 10.1.5. 特定抗衰老药物的合理性。衰老的共同特征。减缓这一过程并提高生活质量是现代医学的挑战
  - 10.1.6. AA 医学作为美容医学的补充
  - 10.1.7. 抗衰老医学的起源
    - 10.1.7.1. 新药的诞生不是一个简单的术语
    - 10.1.7.2. 历史的角度
    - 10.1.7.3. 抗衰老的先驱
    - 10.1.7.4. 现在和未来的观点
- 10.2. 临床病史和良好的初步评估对抗衰老计划真正有效性的重要性
  - 10.2.1. 病史的地方
  - 10.2.2. 超越常规的分析评估
  - 10.2.3. 基本功能和成像测试
  - 10.2.4. 基础遗传学
  - 10.2.5. 生物标志物
  - 10.2.6. 心肺健康在初步评估中作为全球死亡率的主要指标(而不仅仅是心血管)的优先地位
  - 10.2.7. 其他测试
- 10.3. 衰老的遗传因素。皮肤老化
  - 10.3.1. 衰老的遗传学。一般性
  - 10.3.2. 基本基因调控
  - 10.3.3. 氧化应激的遗传学和抗氧化电池
    - 10.3.3.1. ROS产生的基因调控
    - 10.3.3.2. 细胞内抗氧化电池的基因调控
    - 10.3.3.3. 触珠蛋白突出的调节

- 10.3.4. DNA 中抗氧化沉默调节蛋白酶的遗传学
- 10.3.5. 皮肤作为多细胞和多功能组织
- 10.3.6. 皮肤上和皮肤外的神经酰胺的令人兴奋的世界
- 10.3.7. 皮肤老化中的遗传-环境相互作用
- 10.4. 长寿遗传学和表观遗传学
  - 10.4.1. 介绍
  - 10.4.2. 保拉·塞巴斯蒂亚尼 (Paola Sebastiani) 和伊丽莎白·布莱克本 (Elizabeth Blackburn) 对长寿世界的巨大贡献
  - 10.4.3. 端粒在抗衰老中的地位
    - 10.4.3.1. 一般性
    - 10.4.3.2. 短端粒的百分比对良好抗衰老的初步评估和监测有何贡献?
  - 10.4.4. 表观遗传学及其类型简介
  - 10.4.5. 表观遗传机制
    - 10.4.5.1. DNA 甲基化
    - 10.4.5.2. 组蛋白修饰
    - 10.4.5.3. 染色质重塑
    - 10.4.5.4. MicroRNA 或转录表观遗传学
- 10.5. 医学美容治疗中的营养问题
  - 10.5.1. 介绍
  - 10.5.2. 饮食类型
  - 10.5.3. 蛋白质饮食。根据因果关系和干预进行评估
  - 10.5.4. 间歇性禁食
- 10.6. 营养时间生物学
  - 10.6.1. 时间生物学基础
  - 10.6.2. 生物节律和中央时钟
  - 10.6.3. 每日大脑 (单胺) 和外周 (激素) 节律
  - 10.6.4. 昼夜节律和食物摄入量
  - 10.6.5. 微量营养



- 10.7. 具有皮肤再生附加值的良好抗衰老补充剂的秘密
  - 10.7.1. 介绍
  - 10.7.2. 肌肤年轻化
  - 10.7.3. 抗氧化治疗
  - 10.7.4. 植物营养素和益生菌
  - 10.7.5. 类维生素A及其与表观遗传学的关系
- 10.8. 对生活方式的“全局”干预是患者表观遗传学方法的关键要素
  - 10.8.1. 为什么我们不应该把一切都留给补充呢?
  - 10.8.2. 对生活方式的“全局”干预是患者表观遗传学方法的关键要素
  - 10.8.3. 提高患者对一般措施(生活方式)的依从性
- 10.9. 慢性压力是衰老过程的动态因素。调制策略
  - 10.9.1. 慢性压力是衰老过程的动态因素
  - 10.9.2. 慢性心理应激、氧化应激和网状应激之间的相互作用
  - 10.9.3. 慢性应激反应系统
  - 10.9.4. 储备耗尽、代谢不灵活和功能障碍
  - 10.9.5. 与 HPA (下丘脑 - 垂体 - 肾上腺) 轴压力相关的可修改类别
  - 10.9.6. 血糖失调和 HPA 轴功能障碍
  - 10.9.7. 打破压力、皮质醇、胰岛素、肥胖和炎症的循环
  - 10.9.8. 调制策略。一般性
  - 10.9.9. 改善 HPA 轴功能的治疗策略
  - 10.9.10. 支持性营养保健品
- 10.10. 癌症患者的美容医学
  - 10.10.1. 肿瘤患者。什么是癌症?
  - 10.10.2. 癌症患者的生活质量和美容医学:图像的治愈力
  - 10.10.3. 癌症患者干预前的测试
  - 10.10.4. 美容医生在肿瘤治疗之前、期间和之后的干预
  - 10.10.5. 癌症患者的营养



利用最受欢迎的医学领域之一最先进的技术来更新你的专业档案”

# 06 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的：**Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用，并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。



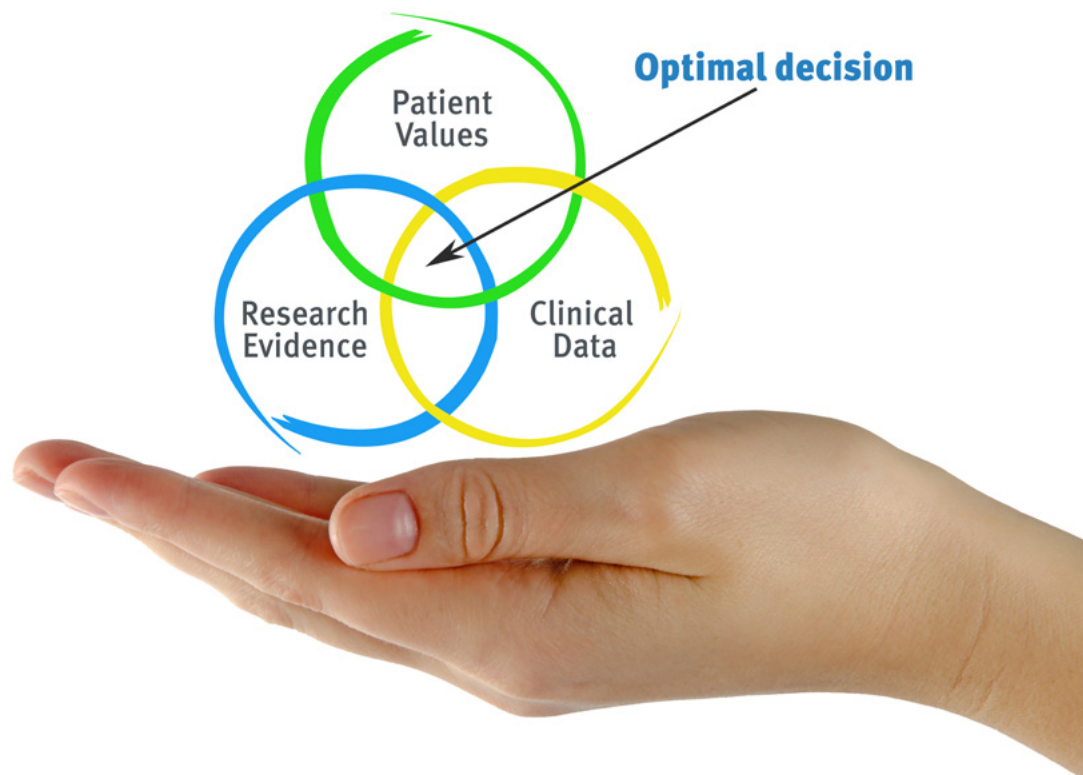
“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

## 在TECH, 我们使用案例法

在特定情况下, 专业人士应该怎么做? 在整个课程中, 你将面对多个基于真实病人的模拟临床案例, 他们必须调查, 建立假设并最终解决问题。关于该方法的有效性, 有大量的科学证据。专业人员随着时间的推移, 学习得更好, 更快, 更持久。

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式。



根据Gérvás博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个“案例”, 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。至关重要的是, 案例要以当前的职业生活为基础, 试图重现专业医学实践中的实际问题。

“

你知道吗, 这种方法是1912年在哈佛大学为法律学生开发的? 案例法包括提出真实的复杂情况, 让他们做出决定并证明如何解决这些问题。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法”

该方法的有效性由四个关键成果来证明:

1. 遵循这种方法的学生不仅实现了对概念的吸收, 而且还通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习扎根于实践技能, 使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了从现实中产生的情况, 思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



## Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合, 在每节课中结合了8个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

专业人员将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况进行学习。这些模拟情境是使用最先进的软件开发的, 以促进沉浸式学习。





处在世界教育学的前沿,按照西班牙语世界中最好的在线大学(哥伦比亚大学)的质量指标,Re-learning方法成功地提高了完成学业的专业人员的整体满意度。

通过这种方法,我们已经培训了超过25000名医生,取得了空前的成功,在所有的临床专科手术中都是如此。所有这些都是在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。

根据国际最高标准,我们的学习系统的总分是8.01分。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



### 学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



### 录像中的手术技术和程序

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前医疗技术的最前沿。所有这些,都是以第一人称,以最严谨的态度进行解释和详细说明了,以促进学生的同化和理解。最重要的是,您可以想看几次就看几次。



### 互动式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

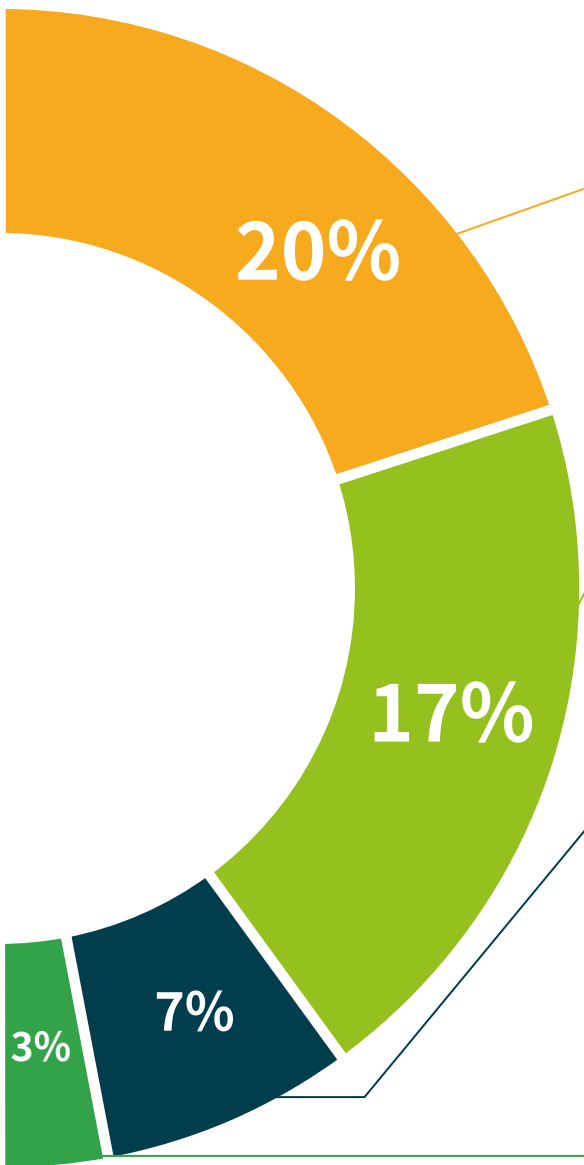
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





#### 由专家主导和开发的案例分析

有效的学习必然是和背景联系的。因此, TECH将向您展示真实的案例发展, 在这些案例中, 专家将引导您注重发展和处理不同的情况: 这是一种清晰而直接的方式, 以达到最高程度的理解。



#### 测试和循环测试

在整个课程中, 通过评估和自我评估活动和练习, 定期评估和重新评估学习者的知识: 通过这种方式, 学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



#### 大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的作用: 向专家学习可以加强知识和记忆, 并为未来的困难决策建立信心。



#### 快速行动指南

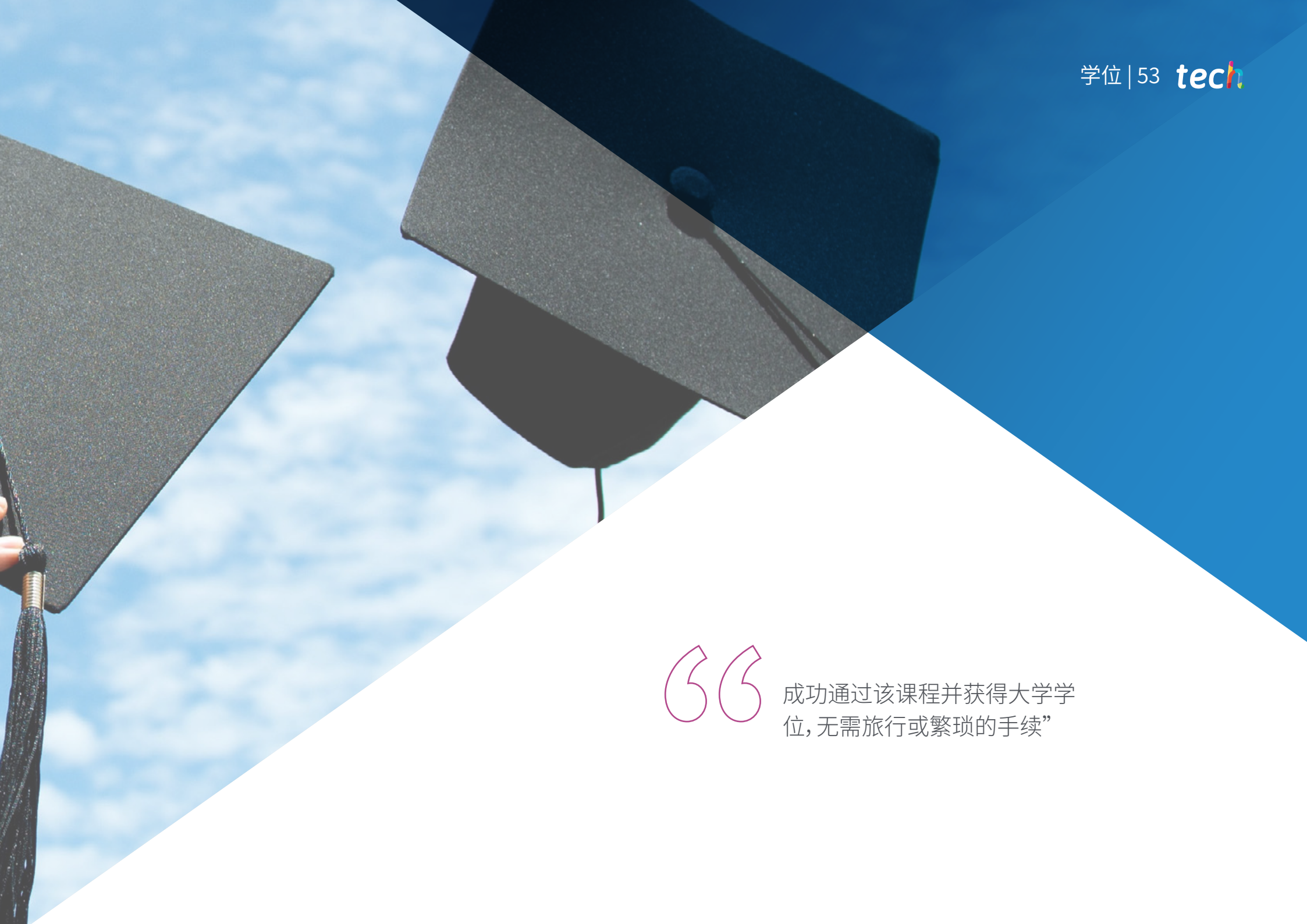
TECH以工作表或快速行动指南的形式提供课程中最相关的内容。一种合成的, 实用的, 有效的帮助学生在学习上取得进步的方法。



# 07 学位

美容医学校级硕士除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由 TECH 科技大学 颁发的校级硕士学位证书。





“

成功通过该课程并获得大学学位, 无需旅行或繁琐的手续”

这个**美容医学校级硕士**包含了市场上最完整和最新的科学课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**校级硕士学位**。

学位由**TECH科技大学**颁发, 证明在校级硕士学位中所获得的资质, 并满足工作交流, 竞争性考试和职业评估委员会的要求。

学位:**美容医学校级硕士**

模式:**在线**

时长:**12个月**



\*海牙加注。如果学生要求为他们的纸质资格证书提供海牙加注, TECH EDUCATION将采取必要的措施来获得, 但需要额外的费用。

健康 信心 未来 人 导师  
信息 教育 教学 学习  
保证 资格认证 承诺 机构 社区 科技 创新  
个性化的关注 现在 质量  
知识 网页 培养  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

校级硕士  
美容医学

- » 模式:在线
- » 时长: 12个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

校级硕士  
美容医学

