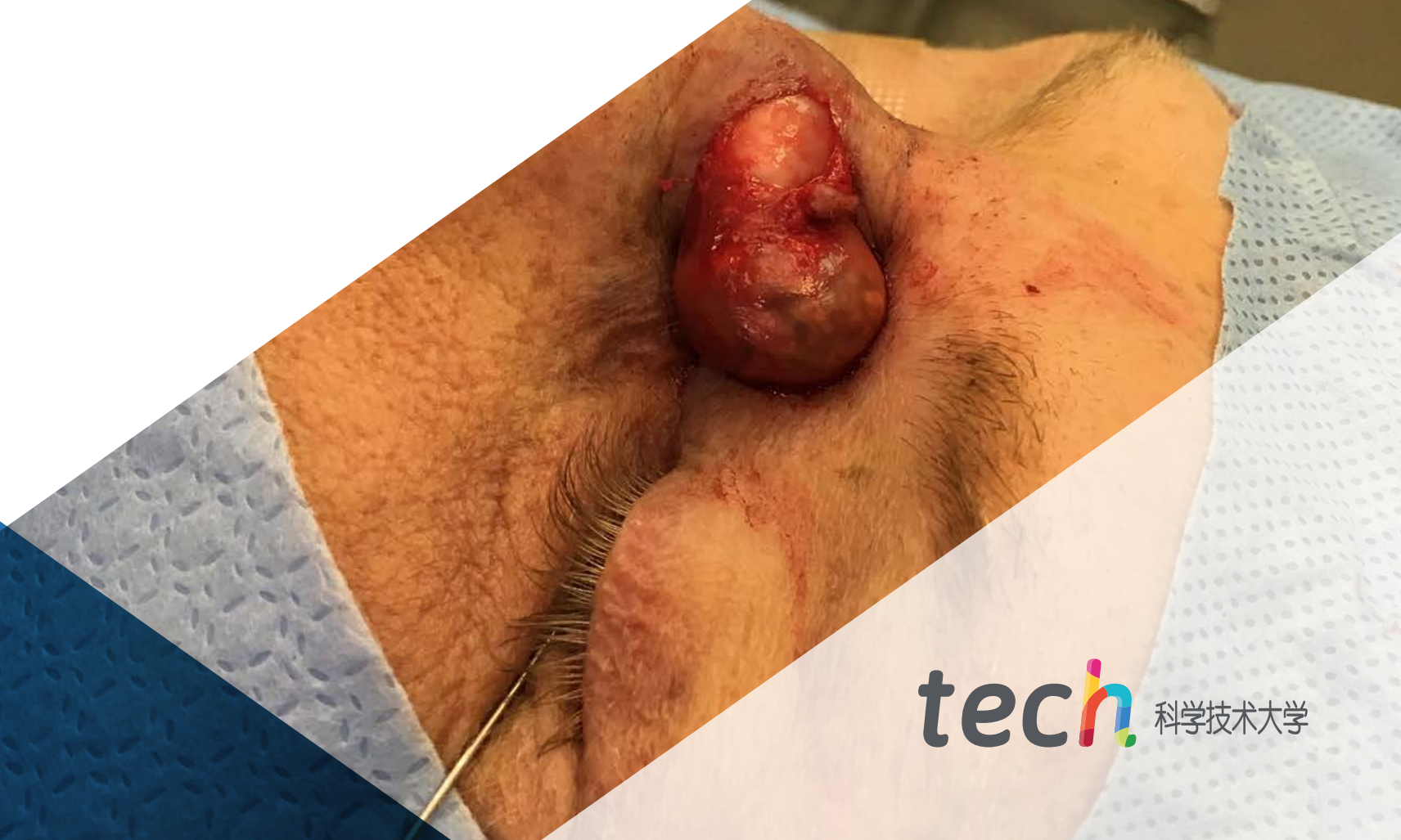


# 专科文凭

## 泪道和眼腔管理





## 专科文凭 泪道和眼腔管理

- » 模式:在线
- » 时长:6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/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-tear-ducts-anophthalmic-cavity-management](http://www.techtitute.com/cn/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-tear-ducts-anophthalmic-cavity-management)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

12

04

结构和内容

---

20

05

方法

---

26

06

学位

---

34

# 01 介绍

眼部整形手术是手术室中最常见的手术之一。该领域的持续研究在解决眼睑、眼眶和泪管等眼周面部结构的病变方面取得了令人惊叹的成果。为了向眼科专家详细介绍最近取得的最新医学进展,TECH 及其专家团队开发了这一多功能的完整课程。通过这个学位,毕业生可以通过 100% 在线课程学习与眼部整形手术、泪腺和眼腔相关的所有知识,并将学术经验与其他职业和个人责任完美地结合起来。





“

TECH 在编写这个专科文凭时使用了有关眼部整形手术的最新信息, 这样你就可以通过 100% 在线的方式了解其最新动态”



无论是内科还是外科手术，眼部整形术都已成为眼科领域需求量最大的干预措施之一。这个学科在治疗眼周面部结构疾病患者方面的可能性，以及多年来取得的令人鼓舞的成果，使其成为医学界最重要的亚专科之一。它包括多种方法，从治疗眼部肿瘤、内翻和外翻疾病，到矫正眼袋或眼睑下垂的美学干预。

它所处理的医疗和外科手术目录，以及近几十年来取得的巨大进步，促使 TECH 开发了这一泪道和眼腔管理专科文凭。这是一个由眼科专家设计的课程，通过该课程，专家可以 100% 在线了解与人体这一部位的解剖和生理学有关的所有最新进展，以及在改善可能影响眼周区域的病症的诊断和治疗方面取得的最新医学进展。

为此，将以不同的形式提供 450 个小时的理论、实践和补充材料，以便以动态和个性化的方式进行更新。此外，所有内容都将从学年开始提供，毕业生可以毫无问题地自行安排，并可下载到任何有网络连接的设备上（无论是 PC、平板电脑还是手机），以便在需要时随时离线查阅，甚至在完成 专科文凭课程后也是如此。

这个**泪道和眼腔管理专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是：

- 由眼科专家介绍病例研究的发展情况
- 这个书的内容图文并茂、示意性强、实用性强为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- 特别强调创新方法论
- 提供理论课程、专家解答问题、有争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容

“

这个学位通过动态和详尽的教学大纲，深入研究与眼周区域的神经支配和灌溉有关的最新进展”

“

你将有数百个小时的最佳教材,这样你就能从这一学术体验中获得最大的收益,同时还有个性化的课程表,而且没有面授课程”

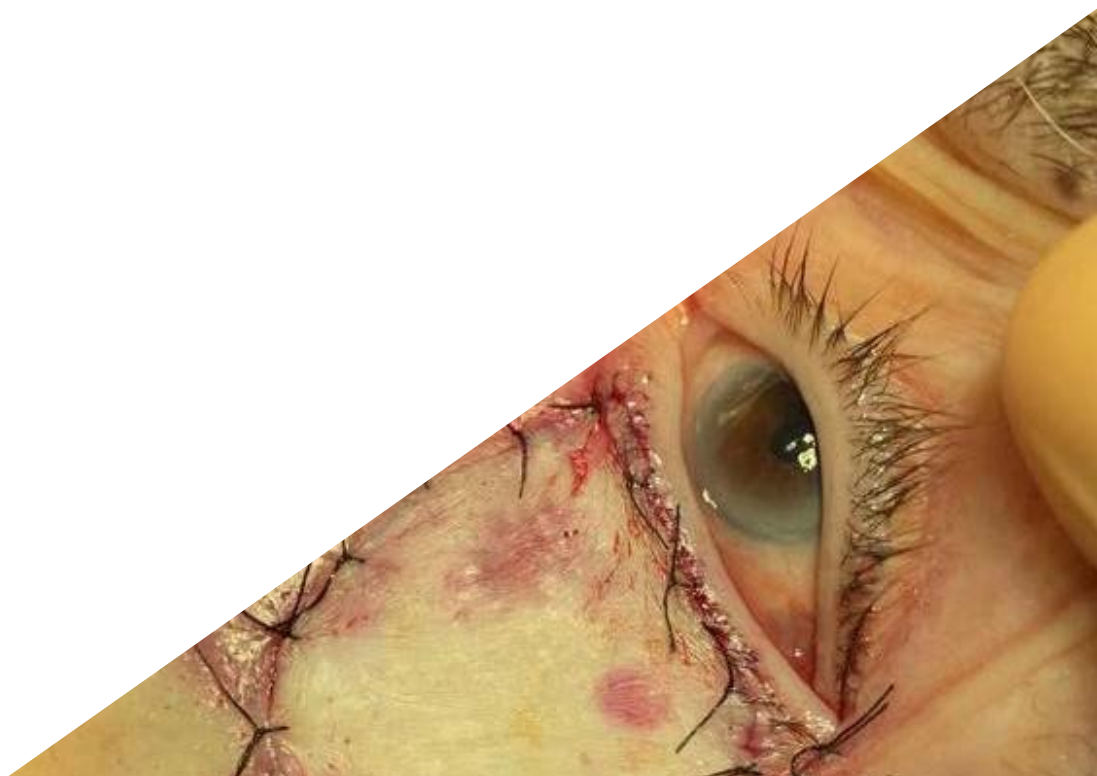
这个课程的教学人员包括,来自这个部门的专业人员,他们将自己的工作经验带到了这一培训中。他们的工作经验被纳入这一培训,还有来自主要协会和著名大学的公认专家。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容,专业人士将能够进行情境化学习,即通过模拟环境进行沉浸式培训,以应对真实情况。

该计划设计以问题导向的学习为中心,专业人士将在整个学年中尝试解决各种实践情况。为此,您将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

在不到 450 个小时的时间里,你将详细了解泪道和眼腔管理的最新进展。

这个学位由眼科专家设计,他们对该领域专业人员的需求了如指掌。



# 02 目标

这个专科文凭课程的目的是为毕业生提供所有的学术工具,使他们能够在自己所从事的专业领域(这里指眼科,更具体地说是眼部整形)实现自己的目标。为此,TECH 及其专家团队投入了数十个小时,创建了一个完整的、最新的、全面的和高质量的资格证书,以适应最苛刻的市场规范。因此,完成该课程后,毕业生将掌握所有必要的技能,能够成功地开展工作,并熟悉与泪道和眼腔管理有关的最新信息。





“

这是一本完整而全面的最新版本, 将帮助你继续实现医学专家的宏伟目标”



## 总体目标

- 深入了解眼周和眼眶解剖、泪管、鼻腔和副鼻窦以及面部解剖
- 了解如何通过诊室内通畅性检测和/或辅助成像检测来探查泪道
- 了解当今不同类型的合成眼眶植入物

“

如果你正在寻找的是一个能让你将实践、个人生活和职业发展结合起来的课程,那么 TECH 就是最好的选择,而这个专科文凭就是你实现这一目标所需的机会”







## 具体目标

### 模块 1. 眼部整形手术方面

- ◆ 了解如何识别眼周区域的神经支配和灌溉
- ◆ 学习如何在皮肤上做标记, 以改善切口造成的疤痕
- ◆ 了解用于麻醉浸润的主要药物
- ◆ 了解我们外科诊所提供的各种外科设备
- ◆ 全面掌握抗凝/抗凝病人的术前管理知识

### 模块 2. 泪腺

- ◆ 深入了解泪道的解剖和生理知识
- ◆ 了解泪道穿刺阻塞的诊断和治疗方法缝合整形技术
- ◆ 了解如何诊断和治疗下泪管阻塞。DCR (经鼻泪囊鼻道成形术) 内窥术和 DCR 外窥术
- ◆ 了解管腔阻塞的诊断和治疗方法。CDCR. 管子并发症
- ◆ 了解如何检测泪道的感染性和炎症性病变: 泪道炎、急性泪囊炎、泪道穿刺点炎症性疾病
- ◆ 识别泪囊肿瘤, 以便正确治疗, 改善预后
- ◆ 学习泪道主要的先天性畸形, 以及它们与全身性疾病和综合症的关联

### 模块 3. 眼腔

- ◆ 评估单眼患者
- ◆ 对眼眶解剖有透彻的了解, 以便实施手术技术, 如剥离、去核或切除
- ◆ 学习使用自体材料/皮下脂肪移植
- ◆ 深入了解眼部综合征: 眼球突出和上眼睑下垂的诊断和治疗
- ◆ 了解如何评估和手术治疗眼眶后缩
- ◆ 学习如何评估儿童眼腔

# 03 课程管理

TECH 意识到,拥有一支精通所授学位领域的教学团队是一项独特的资产,这不仅体现在质量方面,还体现在对毕业生的承诺方面,这样他们才能从学术经历中获得最大的收获。因此,这个专科文凭小组挑选了一支眼部整形专家团队,他们在对不同眼部病变和合并症患者的临床治疗方面具有广泛而丰富的工作经验。因此,这是一个难得的机会,让医生们能够与目前正在使用最现代、最先进的眼科方法和策略的专家们一起更新知识。





“

在虚拟教室中,你将看到一个论坛,你可以就与眼科有关的不同主题发表自己的意见,还可以了解世界其他地区正在取得的进步”



## 管理人员



### Ibáñez Flores, Nuria 医生

- ◆ 巴塞罗那眼科中心眼部整形部主任:加泰罗尼亚视网膜研究所
- ◆ 西班牙眼科学会《档案》审稿人
- ◆ 加泰罗尼亚国际大学眼部整形、眼眶和泪道外科硕士学位主任兼协调员
- ◆ 负责并协调加泰罗尼亚视网膜研究所的眼部整形医院间会议
- ◆ 巴塞罗那自治大学的医学和外科博士
- ◆ 毕业于巴塞罗那大学内外科专业
- ◆ 西班牙眼球和眼眶整形外科协会会员



### Pascual González, Macarena 医生

- ◆ Gregorio Marañón 大学总医院眼部整形、泪道和眼眶科眼科专家
- ◆ 马德里眼部整形和眼科研究所眼科专家
- ◆ Jiménez Díaz金会大学医院眼科专家
- ◆ 托雷洪大学医院眼科专家
- ◆ 马德里康普斯顿大学眼科讲师
- ◆ 欧洲眼科委员会研究员 (FEBO)
- ◆ 马拉加大学的医学学位
- ◆ Gregorio Marañón 大学总医院眼科专家
- ◆ 马德里 Complutense 大学美容、再生和抗衰老医学硕士



## 教师

### Hernando Portela, María 医生

- ◆ Gregorio Marañón 大学总医院眼科专家
- ◆ 白内障手术专科医生
- ◆ 外斜视专科医生
- ◆ 循环性斜视专科医生
- ◆ 医学专业毕业
- ◆ 马德里眼科学会会员

### Guirao Mora, Juan 医生

- ◆ Gregorio Marañón 大学总医院专科医生
- ◆ 眼科专家
- ◆ 马德里眼科学会会员
- ◆ 医学专业毕业

### Cifuentes Canorea, Pilar 医生

- ◆ 眼科专家
- ◆ 莫莱特医院健康基金会眼科专家
- ◆ 格拉诺勒斯综合医院眼睑和泪道外科助理眼科医生
- ◆ 圣卡洛斯临床医院眼科专家
- ◆ 马德里康普鲁坦斯大学的医学学位
- ◆ 马德里 Complutense 大学美容和抗衰老医学硕士
- ◆ 加泰罗尼亚国际大学眼部整形和泪道硕士学位
- ◆ 西班牙眼部和眼眶整形外科学会 (SECPOO) 会员

### Martín Luengo, Fátima 医生

- ◆ 眼科专家
- ◆ 马德里眼科学会会员
- ◆ 医学专业毕业

### Rojas Sarantes, Alejandro Daniel 医生

- ◆ 眼科专家
- ◆ 西班牙眼科学会成员
- ◆ 洪都拉斯国立自治大学医学学位

### Matarredona Muñoz, Carmen 医生

- ◆ Gregorio Marañón 大学总医院专科医生
- ◆ 医学专业毕业
- ◆ 眼科专家

### Martín Lloreda, Leyre 医生

- ◆ 比利亚尔巴医院眼部整形外科专科医生
- ◆ 奥拉拉阿尔瓦雷斯美容医院的美容医生
- ◆ Jiménez Díaz 金会大学医院眼科医生
- ◆ JACA 诊所的美容医生
- ◆ 阿尔科尔孔基金大学医院 MIR 的医生
- ◆ 诺福克和诺里奇大学医院 NHS 基金会信托基金会医学轮岗
- ◆ 纳瓦拉大学的医学学位

### Mata Madrid, Álvaro 医生

- ◆ Gregorio Marañón 医院眼科住院医师
- ◆ 毕业于穆尔西亚大学内外科专业
- ◆ MediQuo 的顾问医生

### Garde González, Alicia 医生

- ◆ Gregorio Marañón 大学总医院眼科医生
- ◆ 欧洲眼科委员会研究员 (FEBO)
- ◆ 全球健康培训中心颁发的 ICH 优良临床实践 E6 (R2) 证书
- ◆ 西班牙眼科学会 (SEO) 会员
- ◆ 西班牙人工晶体植入屈光眼科手术协会 (SECOIR) 会员

### Ruiz Velasco Santacruz, Alejandro 医生

- ◆ Gregorio Marañón 大学总医院眼科住院医师
- ◆ 墨西哥 Orienta PAE 医疗顾问
- ◆ 通过 Salvador Zubirán 国内医学与营养研究所的 MIR (Médico Interno Residente, 住院医师) 计划的医生
- ◆ 墨西哥蒙特雷理工大学医学博士

### Díaz Gutiérrez, Nuria 医生

- ◆ 眼科专家
- ◆ 医学专业毕业
- ◆ 马德里眼科学会会员

**Díaz Ramírez, Sissi 医生**

- ◆ Gregorio Marañón 医院眼科专家
- ◆ 拉巴斯大学医院的 MIR 医生
- ◆ 海地人道主义任务博士
- ◆ Camilo José Cela 大学医学毕业生。

**Torrens Martínez, Javier 医生**

- ◆ Doce de Octubre 大学医院乳腺放射科放射科医生
- ◆ 莫斯托莱斯胡安-卡洛斯国王医院放射诊断处医生
- ◆ 马德里 Severo Ochoa 大学医院 MIR 医生
- ◆ 毕业于马德里自治大学医学专业
- ◆ 成员: 西班牙放射学会 (SERAM)、欧洲放射学会 (ESR)、西班牙乳腺成像诊断学会 (SEDIM)、欧洲肌肉骨骼放射学会 (ESSR) 和西班牙肌肉骨骼放射学会 (SERME)

**Becerra, Erika 医生**

- ◆ 加泰罗尼亚视网膜研究所眼眶和眼整形部医生。
- ◆ ICR 普通眼科部医师
- ◆ ICR 急诊科医生
- ◆ 加泰罗尼亚眼科学会会员
- ◆ 巴塞罗那 Clínic 医院眼科住院医师
- ◆ 委内瑞拉安第斯大学医学学位

**Balboa, Marta 医生**

- ◆ 巴塞罗那眼科中心专科医生
- ◆ 赫罗纳大学医学毕业生
- ◆ 德国 Trias i Pujol 大学医院眼科专家
- ◆ 美容医学、营养与抗衰老硕士学位

**Graell, Xavier 医生**

- ◆ 圣博伊综合医院眼科主任
- ◆ 加泰罗尼亚视网膜研究所眼眶和眼部整形科的眼科医生
- ◆ Bellvitge 大学医院眼科专家
- ◆ 巴塞罗那自治大学医学和外科学位
- ◆ 巴塞罗那大学医学和外科学位
- ◆ 成员: 加泰罗尼亚眼科学会、西班牙眼眶和泪管整形外科学会、西班牙屈光植入手术学会

**Maisterrena, Juan Manuel 医生**

- ◆ 巴塞罗那眼科中心眼眶和眼球整形部医生
- ◆ 巴塞罗那眼科中心急诊科成员
- ◆ 伊比利亚-美洲眼科大会颁发的最佳科研奖
- ◆ 阿根廷布宜诺斯艾利斯大学眼科专家
- ◆ 在法国 Monticelli-Paradis 诊所攻读角膜病理学和屈光手术研究生课程
- ◆ 在法国蒙蒂切利诊所学习眼部整形和泪道研究生课程
- ◆ 成员: 阿根廷眼科协会 (SAO)、法国眼科协会 (SFO) 和欧洲视网膜专科协会 (EURETINA)

### Casas Gimeno, Ester 医生

- ◆ San Joan de Deu 医院小儿眼科附属医生
- ◆ CSO 儿童眼科内外科专家
- ◆ 毕业于巴塞罗那中央大学医学和外科

### González Valdivia, Hugo 医生

- ◆ 泰克农医疗中心眼科医生
- ◆ Sant Joan de Déu 医院眼科眼底外科团队眼科医生
- ◆ HM Delfos 医院眼部和眼眶整形外科团队的眼科医生
- ◆ 莫桑比克马普托中心医院的眼科医护人员
- ◆ 加纳科勒布教学医院医疗协调员
- ◆ 阿拉巴大学医院眼科专家
- ◆ 欧洲眼科委员会 (EBO)
- ◆ 国际眼科理事会 (ICO) 临床科学部
- ◆ Theoretical Optics & Refraction of the International Council of Ophtalmology (ICO)
- ◆ 国际眼科学理事会基础科学大全
- ◆ CLEA 大学美容医学硕士学位
- ◆ 弗朗西斯科-德维多利亚大学在美容医学中对肉毒杆菌毒素的管理
- ◆ 毕业于智利天主教大学医学系。
- ◆ 西班牙眼眶整形外科协会会员 西班牙学会面部整形

### Prat Bartomeu, Joan 医生

- ◆ 巴塞罗那圣胡安-德迪奥斯儿童医院眼科主任
- ◆ 美国 Moorfields 眼科医院眼眶疾病专家
- ◆ 圣地亚哥-德孔波斯特拉圣地亚哥大学附属医院 (CHUS) 眼科专家
- ◆ 巴塞罗那自治大学外科博士
- ◆ 巴塞罗那自治大学的医学和外科学位
- ◆ 成员:加泰罗尼亚和巴利阿里群岛医学科学院院士、加泰罗尼亚眼科学会会员。《眼科年鉴》杂志、西班牙眼科学会会员、西班牙眼部和眼眶整形外科学会董事会主席、欧洲眼科整形与重建外科学会会员、欧洲小儿眼科会员

### Hernández Santamaría, Sara 医生

- ◆ 眼科专家
- ◆ 医学外科专业毕业
- ◆ 成员: SECOIR 和 SOM

### García Figuera, Nieves 医生

- ◆ 眼科专家
- ◆ 医学外科专业毕业
- ◆ SOM 的成员





### Laiseca, Andrea 医生

- 莱塞卡医生诊所眼科医生
- 赫塔菲大学医院眼部整形、泪腺和眼眶科眼科的 FEA
- 欧洲眼科学委员会会员 (FEBO)
- 眼科学硕士学位、眼部整形最新进展和泪道课程的合作讲师
- Barraquer 眼科中心的眼科专家
- 萨拉戈萨大学的医学和外科学位
- 西班牙眼部和眼眶整形外科学会 (SECPOO) 会员

“

一次独特、关键和决定性的培训经历, 促进你的职业发展”

# 04 结构和内容

尽管 TECH 及其专家团队精通眼科学, 但开发这个专科文凭课程对他们来说是一项真正的挑战, 他们必须开展详尽的研究工作, 以创建一个完整的、最新的课程, 使其符合该大学的教学标准, 并使该大学与众不同。此外, 为了强调这个中心所有学位的多学科因素, 他们还以视听形式、研究文章、动态总结和补充阅读的方式, 包括了数小时的补充材料, 以便毕业生能够充分利用这一学术经验, 深入研究与专业表现最相关的教学大纲。





“

这个资格证书将使你能够在家中或实践中的任何空闲时间, 深入了解抗凝或抗凝病人术前管理的最新进展”

## 模块 1. 眼部整形手术的各个方面

- 1.1. 眼周和眼眶解剖
  - 1.1.1. 眉毛
  - 1.1.2. 眼皮
  - 1.1.3. 眼眶骨
  - 1.1.4. 肌肉
  - 1.1.5. 眼睑肌腱
  - 1.1.6. 骨膜和骨膜前脂肪
  - 1.1.7. 结膜
- 1.2. 泪道、鼻腔和鼻窦的解剖结构
  - 1.2.1. 泪道系统
  - 1.2.2. 鼻腔解剖
  - 1.2.3. 副鼻窦
- 1.3. 面部解剖学
  - 1.3.1. 皮肤和皮下组织
  - 1.3.2. 面部表情的肌肉组织
  - 1.3.3. 浅层肌肉神经系统 (SMAS) 和相关脂肪束
  - 1.3.4. 头皮腱膜
  - 1.3.5. 颞顶筋膜
  - 1.3.6. 悬韧带
- 1.4. 眼周区域的神经支配
  - 1.4.1. 感觉神经支配
    - 1.4.1.1. 三叉神经眼支 (V1)
    - 1.4.1.2. 三叉神经上颌支 (V2)
  - 1.4.2. 面部肌肉的神经支配
    - 1.4.2.1. 面神经
  - 1.4.3. 眼外肌的神经支配
    - 1.4.3.1. 第三颅神经 (III)
    - 1.4.3.2. 第四颅神经 (IV)
    - 1.4.3.2. 第六颅神经 (VI)
  - 1.4.4. 自主神经支配
    - 1.4.4.1. 同情
    - 1.4.4.2. 副交感神经
- 1.5. 眼周冲洗
  - 1.5.1. 动脉灌溉
    - 1.5.1.1. 颈外动脉
      - 1.5.1.1.1. 面部动脉
      - 1.5.1.1.2. 上颌内动脉
      - 1.5.1.1.3. 颞浅动脉
    - 1.5.1.2. 颈内动脉
    - 1.5.1.3. 颈内动脉与颈外动脉吻合
  - 1.5.2. 静脉引流
  - 1.5.3. 淋巴引流
- 1.6. 手术器械
  - 1.6.1. 手术刀片和其他切割工具
  - 1.6.2. 剪刀
  - 1.6.3. 镊子
  - 1.6.4. 分离器/牵引器
  - 1.6.5. 针架
  - 1.6.6. 缝合
- 1.7. 皮肤标记和局部麻醉
  - 1.7.1. 标志
  - 1.7.2. 自然凹槽中的切口
  - 1.7.3. 邻近解剖结构的切口
  - 1.7.4. 用于局部渗透的主要药物
    - 1.7.4.1. 利多卡因
    - 1.7.4.2. 布比卡因
    - 1.7.4.3. 碳酸氢钠
  - 1.7.5. 渗透/阻断技术
- 1.8. 抗凝/抗凝病人的术前管理
- 1.9. 止血和抽吸
  - 1.9.1. 止血
    - 1.9.1.1. 堵塞
    - 1.9.1.2. 灼烧
    - 1.9.1.3. 骨蜡
    - 1.9.1.4. 排出液体系统
    - 1.9.1.5. 真空
- 1.10. 影像测试



## 模块 2. 泪腺

- 2.1. 泪腺
  - 2.1.1. 泪管
    - 2.1.1.1. 泪水排放系统
    - 2.1.1.2. 泪槽
    - 2.1.1.3. 水道
    - 2.1.1.4. 普通管状
    - 2.1.1.5. 泪囊
    - 2.1.1.6. 鼻泪管
  - 2.1.2. 泪道的生理学
    - 2.1.2.1. 泪水排放系统
    - 2.1.2.2. 泪槽
    - 2.1.2.3. 水道
    - 2.1.2.4. 普通管状
    - 2.1.2.5. 泪囊
- 2.2. 泪道探查
  - 2.2.1. 诊室检查:泪管通畅测试
    - 2.2.1.1. 泪道冲洗或注射
    - 2.2.1.2. 荧光素消失试验
    - 2.2.1.3. 琼斯染色试验
    - 2.2.1.4. 儿科
    - 2.2.1.5. 二级
  - 2.2.2. 补充性测试
    - 2.2.2.1. 泪囊造影
    - 2.2.2.2. 达克罗塔克
    - 2.2.2.3. 达克罗制图
    - 2.2.2.4. 鼻内窥镜诊断
- 2.3. 泪道穿刺阻塞的诊断和治疗
  - 2.3.1. 临床表现
  - 2.3.2. 病因
  - 2.3.3. 泪道穿刺阻塞的诊断
  - 2.3.4. 鉴别诊断
  - 2.3.5. 编织技术
  - 2.3.6. 阴道成形术的术后时间和并发症
- 2.4. 下泪道阻塞的诊断和治疗
  - 2.4.1. 临床表现
  - 2.4.2. 病因
  - 2.4.3. 下泪管阻塞的诊断
  - 2.4.4. 下泪管阻塞的治疗
    - 2.4.4.1. 泪囊鼻腔造口术 (DCR)
      - 2.4.4.1.1. 鼻内泪囊鼻腔造口术
        - 2.4.4.1.1.1. 鼻内镜 DCR 的历史和演变
        - 2.4.4.1.1.2. 鼻腔内泪囊鼻腔造口术技术
        - 2.4.4.1.1.3. 选择性鼻内 DCR
        - 2.4.4.1.1.4. DCR 腔内激光
        - 2.4.4.1.1.5. 术后鼻内 DCR
        - 2.4.4.1.1.6. 鼻内 DCR 并发症
      - 2.4.4.2. 外侧泪囊鼻腔造口术
        - 2.4.4.2.1. 外部 DCR 的历史和演变
        - 2.4.4.2.2. 外部泪囊鼻腔造口术技术
        - 2.4.4.2.3. 外部 DCR 术后
        - 2.4.4.2.4. 外部 DCR 并发症
    - 2.4.4.3. 泪囊切除术
      - 2.4.4.3.1. 适应症
      - 2.4.4.3.2. 手术技术
      - 2.4.4.3.3. 术后期
      - 2.4.4.3.4. 并发症
- 2.5. 管腔阻塞的诊断和治疗
  - 2.5.1. 临床表现
  - 2.5.2. 病因
  - 2.5.3. 管腔阻塞的检查和诊断
  - 2.5.4. 结膜泪囊鼻腔造口术的适应症
  - 2.5.5. 结膜泪囊鼻腔造口术技术
  - 2.5.6. 百麗管
  - 2.5.7. 水管
  - 2.5.8. 结膜泪囊鼻腔造口术并发症



- 2.6. 鼻内和鼻外 DCR 之间的争议
  - 2.6.1. 基于科学证据的医学
  - 2.6.2. 鼻内 DCR 的优缺点
  - 2.6.3. 外部 DCR 的优缺点
  - 2.6.4. 鼻内镜 DCR 与鼻外镜 DCR 的比较外部 DCR
  - 2.6.5. 结论
- 2.7. 泪腺通路的感染和炎症病理学
  - 2.7.1. 运河炎
    - 2.7.1.1. 临床表现
    - 2.7.1.2. 病因
    - 2.7.1.3. 管炎的诊断
    - 2.7.1.4. 管炎的治疗
  - 2.7.2. 急性泪囊炎(DCA)
    - 2.7.2.1. DCA 的临床表现
    - 2.7.2.2. 产生 DCA 的原因
    - 2.7.2.3. DCA 的诊断
    - 2.7.2.4. DCA 的治疗
  - 2.7.3. 泪腺结膜炎炎症性疾病 (EIPL)
    - 2.7.3.1. EIPL 的诊断
    - 2.7.3.2. EIPL 的治疗
- 2.8. 泪囊肿瘤
  - 2.8.1. 临床表现
  - 2.8.2. 诊断
  - 2.8.3. 组织学上的变异
  - 2.8.4. 鉴别诊断
  - 2.8.5. 治疗
  - 2.8.6. 预测
- 2.9. 功能性眼睑外翻
  - 2.9.1. 功能性眼睑外翻
  - 2.9.2. 眼睑下垂的原因
  - 2.9.3. 功能性眼睑外翻的诊断
  - 2.9.4. 回忆与探索
  - 2.9.5. 诊断性测试
    - 2.9.5.1. 泪道冲洗
      - 2.9.5.1.1. 泪囊造影 (DCG)
      - 2.9.5.1.2. 达克罗塔克 (DCT)
      - 2.9.5.1.3. 泪囊造影 (DSG)
  - 2.9.6. 功能性眼睑外翻的治疗
    - 2.9.6.1. 下眼睑缩短手术
    - 2.9.6.2. 插管
    - 2.9.6.3. 泪囊鼻道成形术
  - 2.9.7. 治疗方案
- 2.10. 泪道先天性病变
  - 2.10.1. 先天性泪道畸形
    - 2.10.1.1. 胚胎学
    - 2.10.1.2. 泪点和泪道
    - 2.10.1.3. 泪囊炎
    - 2.10.1.4. 泪瘘
  - 2.10.2. 系统疾病关联和综合征
  - 2.10.3. 先天性泪道阻塞
    - 2.10.3.1. 临床表现
  - 2.10.4. 诊断
  - 2.10.5. 治疗
    - 2.10.5.1. 保守治疗
    - 2.10.5.2. 声音
    - 2.10.5.3. 插管
    - 2.10.5.4. 导管球囊扩张术
    - 2.10.5.5. 泪囊鼻道成形术
    - 2.10.5.6. 治疗方案

## 模块 3. 眼腔

- 3.1. 单眼患者
  - 3.1.1. 眼球脱落的原因痛苦的盲眼Ptisis
  - 3.1.2. 继发于眼球缺失的视觉现象
    - 3.1.2.1. 单眼和双眼视觉
    - 3.1.2.2. 丧失 CV 和立体视。幻影之眼
  - 3.1.3. 单眼患者的生活质量、心理和精神病理学方面
- 3.2. 眼球开裂
  - 3.2.1. 适应症
  - 3.2.2. 手术技术和术后管理
  - 3.2.3. 并发症
- 3.3. 眼球摘除术
  - 3.3.1. 适应症
  - 3.3.2. 手术技术和术后管理
  - 3.3.3. 并发症
- 3.4. 轨道膨胀
  - 3.4.1. 适应症
  - 3.4.2. 手术技术和术后管理
  - 3.4.3. 并发症
- 3.5. 合成眼眶植入物
  - 3.5.1. 理想的植入物
  - 3.5.2. 材料的类型
  - 3.5.3. 植入物尺寸
  - 3.5.4. 曝光和挤压
    - 3.5.4.1. 简介
    - 3.5.4.2. 病因
    - 3.5.4.3. 临床和管理
- 3.6. 自体材料的用途:真皮脂肪移植
  - 3.6.1. 适应症
  - 3.6.2. 手术技术和术后管理
  - 3.6.3. 并发症
  - 3.6.4. IDG 与合成眼眶植入物
- 3.7. 眼炎综合征
  - 3.7.1. 治疗眼球突出和眼睑下垂
    - 3.7.1.1. 联合技术
    - 3.7.1.2. 脂肪结构
    - 3.7.1.3. 其他:肋软骨移植
  - 3.7.2. 眼球假体佩戴者的上睑下垂管理
- 3.8. 眼眶后缩重建术
  - 3.8.1. 评估
  - 3.8.2. 回缩的手术治疗
- 3.9. 义眼
  - 3.9.1. 眼表
  - 3.9.2. 改造和制造
  - 3.9.3. 取出和插入操作
  - 3.9.4. 评估假体并检查空隙:医学病理学和治疗
  - 3.9.5. 给病人的说明
  - 3.9.6. 研究与未来
- 3.10. 儿童眼腔炎



不用再找了。这个课程将在不到 6 个月的时间内,使你掌握成为泪道、泪道生理以及泪道疾病诊断和治疗方面的专科文凭所需的一切知识”

# 05 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

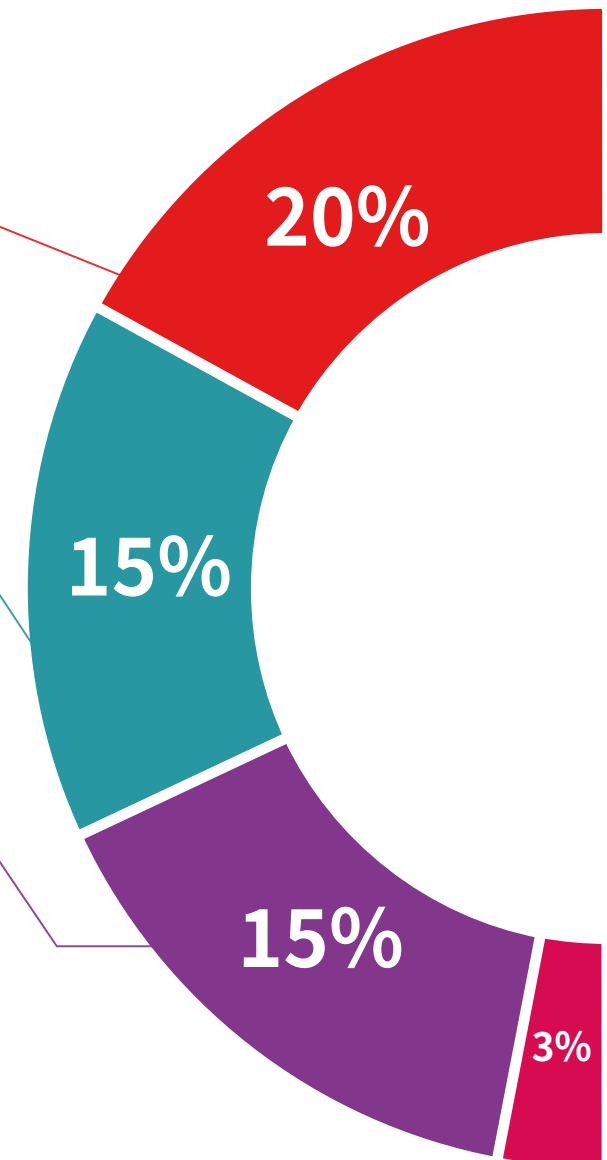
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

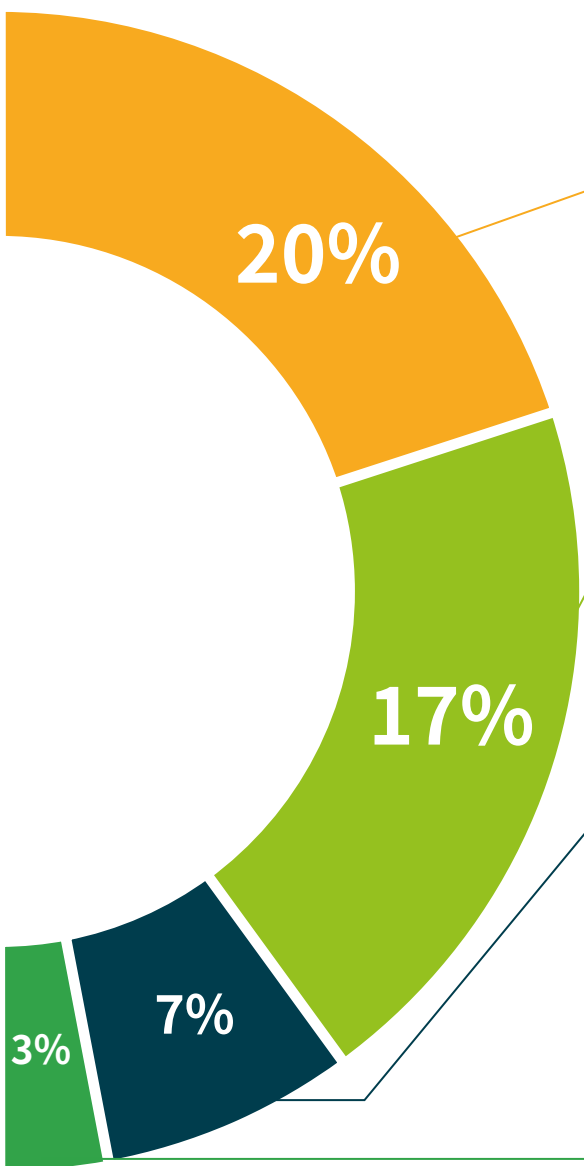
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 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业上取得进步的方法。





# 06 学位

泪道和眼腔管理专科文凭除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由 TECH 科技大学颁发的专科文凭学位证书。





“

顺利完成这个课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个泪道和眼腔管理专科文凭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专科文凭学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位: 泪道和眼腔管理专科文凭

模式: 在线

时长: 6个月



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

**tech** 科学技术大学

专科文凭  
泪道和眼腔管理

- » 模式:在线
- » 时长:6个月
- » 学位:TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线



专科文凭

泪道和眼腔管理

