

# 大学课程

内分泌代谢和自身  
免疫疾病营养学





## 大学课程

### 内分泌代谢和自身 免疫疾病营养学

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 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/pharmacy/postgraduate-certificate/nutrition-endocrine-metabolic-autoimmune-pathologies](http://www.techtitute.com/cn/pharmacy/postgraduate-certificate/nutrition-endocrine-metabolic-autoimmune-pathologies)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

12

04

结构和内容

---

18

05

方法

---

22

06

学位

---

30

# 01 介绍

由于某些人群缺乏维生素 D, 或者由于需要维生素 D 来预防疾病, 含维生素 D 的药物和药片的处方越来越常见。同样, 随着糖尿病在全世界的蔓延, 对糖尿病控制和预防的透彻了解就显得尤为必要。这个学位的设计前提是提供高质量的教学和最新的科学投入, 为药剂师提供有关内分泌代谢和自身免疫疾病患者的最新研究和进展。所有这一切, 你都可以随时随地通过 100% 的在线课程进行学习。





“

这是一个拥有学术前沿多媒体内容的  
大学学位, 你可以与营养学和内分泌  
学领域的顶尖专家一起更新你的知识”

这个 **内分泌代谢和自身免疫疾病营养学大学课程** 将由专业教学团队授课,使药剂师更接近最新进展和营养计划在糖尿病、囊性纤维化、慢性阻塞性肺病或关节炎等常见疾病患者中的最现代化应用。

控制这些疾病的基本支柱之一是正确的饮食和个性化的计划,使患者能够保持每天所需的精力和生活质量。这个大学课程还提供营养管理,以保持强健的肌肉,并将深入探讨时间生物学和体重调节所涉及的时钟。学生还将获得治疗贫血和维生素 D 缺乏症的最常用方法。

为此,你不仅可以获得基于营养与饮食治疗行业当前形势的教学大纲,还可以获得内容丰富的多媒体资源库,从而获取你感兴趣的最新补充信息。可通过电脑、手机或平板电脑上网的学习计划,让你从第一天起就能连接到虚拟平台,TECH 提供的所有优质内容和学术先锋都在这个平台上。

这个 **内分泌代谢和自身免疫疾病营养学大学课程** 包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由营养学和内分泌学专家介绍的案例研究的发展
- ◆ 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
- ◆ 可以进行自我评价过程的实践练习,以提高学习效果
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 理论讲座、专家提问、争议问题论坛和个人思考工作
- ◆ 可从任何联网的固定或便携设备上获取内容



更新你对治疗闭经、多囊卵巢和子宫内膜异位症等月经失调症的知识"

“

你将了解到与肺部和骨骼病变有关的最新饮食新闻”

这是一门 100% 在线的大学课程, 你可以随时使用联网设备进行学习。

在这个节目中, 他将讨论有关维生素 D 缺乏症患者的营养和治疗的最新研究。

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。

其多媒体内容采用最新的教育技术开发, 将使专业人员能够进行情景式学习, 即在模拟环境中提供身临其境的培训程序, 在真实情况下进行培训。

这个课程的设计侧重于基于问题的学习, 通过这种方式, 专业人员必须尝试解决整个学年中出现的不同专业实践情况。由知名专家开发的创新型互动视频系统将为其提供支持。



# 02 目标

这个大学课程旨在向药剂师提供所有相关的最新信息,使其了解与内分泌代谢和自身免疫疾病患者营养相关的最新进展。为此,TECH 为所有学生提供了一个具有先进多媒体内容和实用方法的教学大纲。这样,你就能在日常生活中运用所学到的新知识。







“

大学教育和教学团队将使你掌握自身免疫疾病的最新知识”



## 总体目标

---

- ◆ 向毕业生传授有关内分泌代谢和自身免疫疾病的营养学常识和最新知识
- ◆ 为你提供所有最好的学术工具,使你能够以简单、完整和详尽的方式赶上进度

“

在甲状腺疾病患者治疗方面更新知识并做出科学贡献的 150 小时大学课程”





## 具体目标

---

- ◆ 为胰岛素依赖型DM1和DM2及胰岛素抵抗的患者制定个性化的营养计划
- ◆ 探索基于自身免疫、内分泌和呼吸系统病症的科学证据的适应性营养建议
- ◆ 深化对肌肉疏松症和骨质疏松症的预防和治疗 更新有关肾脏、肝脏和胰腺功能和病变及其与营养关系的知识
- ◆ 评估营养咨询中的临床案例和应用工具
- ◆ 根据科学证据和进化评估制定营养治疗计划

# 03

## 课程管理

TECH 意识到专业人员在工作的时候希望更新知识的努力。正因为如此, 这个校对所有学位课程的教学人员都进行了精心挑选。因此, 这个课程的学生可以接触到来自医学和营养学领域、在营养与内分泌学领域拥有丰富经验的专业教学团队。他们是一群活跃的专业人士, 将以非常实用的方法将自己的所有知识倾注到教学中, 对学生大有裨益。





“

一支长期从事专业教学工作的  
教师队伍将为你提供更新的知识,  
并使其具有很强的实用性”

## 管理人员



### Vázquez Martínez, Clotilde 医生

- ◆ Jiménez Díaz基金会大学医院内分泌学和营养学系主任
- ◆ Ramón y Cajal大学医院内分泌与营养科主任
- ◆ Severo Ochoa大学医院内分泌与营养科主任
- ◆ 马德里社区内分泌、营养和糖尿病学会 (SENDIMAD) 主席
- ◆ 西班牙糖尿病协会治疗教育小组 (GEET) 协调员
- ◆ 马德里自治大学医学院博士
- ◆ Valencia大学医学系内外科学位
- ◆ Jiménez Díaz基金会大学医院内分泌学和营养学专家
- ◆ 亚伯拉罕-加西亚-阿尔曼萨临床营养学职业成就奖
- ◆ 根据Forbes排行榜, 被评为西班牙100名最佳医生之一
- ◆ Castilla-La Mancha糖尿病基金会 (FUCAMDI) 为她在糖尿病和营养方面的事业颁发的奖项



## Sánchez Jiménez, Álvaro 医生

- Jiménez Díaz基金会大学医院营养与内分泌学专家
- Medicadiet的营养师
- 临床营养学家, 擅长肥胖症、糖尿病及其并发症的预防和治疗
- Predimed Plus研究中的营养师
- 埃罗基的营养师
- Axis诊所的营养师
- Rey Juan Carlos大学肥胖症和并发症硕士学位讲师
- Jiménez Díaz基金会大学医院肥胖症卓越课程教授
- 马德里Complutense大学的人类营养和饮食学文凭
- 马德里Complutense大学的老年人营养与营养学
- Tripartita 基金会为专业人士提供的营养与运动服务
- 医护人员 1 型和 2 型糖尿病实用进修课程



### Montoya Álvarez, Teresa 医生

- ◆ Infanta Elena 大学医院内分泌和营养科主任
- ◆ Garrigou基金会志愿服务负责人
- ◆ Navarra大学的医学和外科学位
- ◆ 肥胖及其合并症硕士:Rey Juan Carlos大学的预防、诊断和综合治疗
- ◆ 有减肥手术史患者的急救课程:值班医生的主要参考资料
- ◆ Jiménez Díaz 基金会健康研究所、FEAPS 马德里健康委员会、21 三体综合征研究会成员

## 教师

### Martínez Martínez, Alberto 医生

- ◆ Infanta Elena 医院内分泌与营养科临床营养学家
- ◆ Rey Juan Carlos大学医院内分泌与营养服务部临床营养学家
- ◆ 负责食物过敏儿童菜单的营养师美食
- ◆ Antonio Pedro大学医院临床营养师-营养师
- ◆ 人类营养与饮食学学位Fluminense联邦大学
- ◆ 毕业于Valencia大学人类营养与营养学专业
- ◆ 农业环境和农业食品科学硕士马德里自治大学

### Gutiérrez Pernia, Belén 医生

- ◆ 在Medicadiet担任肥胖症的营养师
- ◆ 肥胖症 López-Nava 的营养师马德里
- ◆ PREDIMED PLUS 研究项目中的营养师
- ◆ 马德里自治大学人类营养与营养学学士
- ◆ 营养与健康科学研究所临床营养与内分泌学硕士





### Miguélez González, María 医生

- ◆ 马德里Jiménez Díaz 基金会大学医院内分泌与营养学助理博士
- ◆ 毕业于Valladolid大学医学专业
- ◆ 马德里Complutense大学学生研讨会的教学合作者
- ◆ SEEDO认可的肥胖和代谢并发症专家硕士教授

“

借此机会了解这一领域的最新发展,并将其应用于你的日常实践”

# 04

## 结构和内容

这个大学课程的教学大纲是由营养学和内分泌学的专家教学团队制定的,这也是这个学位的组成部分。得益于他的渊博知识,这个课程包含了针对胰岛素依赖型患者、自身免疫性疾病患者、骨病患者或月经失调患者的营养计划的最新进展。药剂师将通过专业教学人员提供的每个主题的视频摘要、补充读物和实际案例沉浸在课程中。基于内容重复的 Relearning 系统将有助于以更自然的方式巩固和更新知识,并减少长时间的学习。





“

最新的高级教学大纲, 让你了解营  
养学和 2 型糖尿病患者的最新进展”

## 模块1. 内分泌-代谢和自身免疫性疾病中的营养问题

- 1.1. 型糖尿病
  - 1.1.1. 依赖胰岛素患者的营养
- 1.2. 胰岛素抵抗和2型糖尿病
- 1.3. 甲状腺疾病中的营养
  - 1.3.1. 甲状腺功能减退症
  - 1.3.2. 甲状腺机能亢进症
- 1.4. 营养和昼夜节律韵律: 时间生物学
- 1.5. 生理月经周期中的营养及其改变
  - 1.5.1. 闭经
  - 1.5.2. 多囊的卵巢综合症
  - 1.5.3. 子宫内膜异位症
- 1.6. 自身免疫病学中的营养
  - 1.6.1. 类风湿性关节炎
  - 1.6.2. 牛皮癣
  - 1.6.3. 狼疮
- 1.7. 肌肉
  - 1.7.1. 肌肉疏松症
- 1.8. 骨骼健康
  - 1.8.1. 骨质减少
  - 1.8.2. 骨质疏松症
- 1.9. 肺部肠道疾病的营养
  - 1.9.1. 囊性纤维化
  - 1.9.2. EPOC
  - 1.9.3. 睡眠呼吸暂停综合征(SAOS)
- 1.10. 慢性疲劳、贫血和维生素 D 缺乏症





“

你将以实用的方式了解贫血患者目前最常用的营养和药物治疗方法”

# 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。随着时间的推移, 药剂师学习得更好, 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, 试图重现专业药剂医学实践中实际问题。



“

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. 遵循这种方法的药剂师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。



药剂师将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况来学习。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115000名药剂师,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药剂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。



### 录像技术和程序

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展,以及当前药品护理程序的最前沿。所有这些,都是以第一人称,以最严格的方式进行解释和详细说明,以利于同化和理解。最重要的是,你可以想看几次就看几次。



### 互动式总结

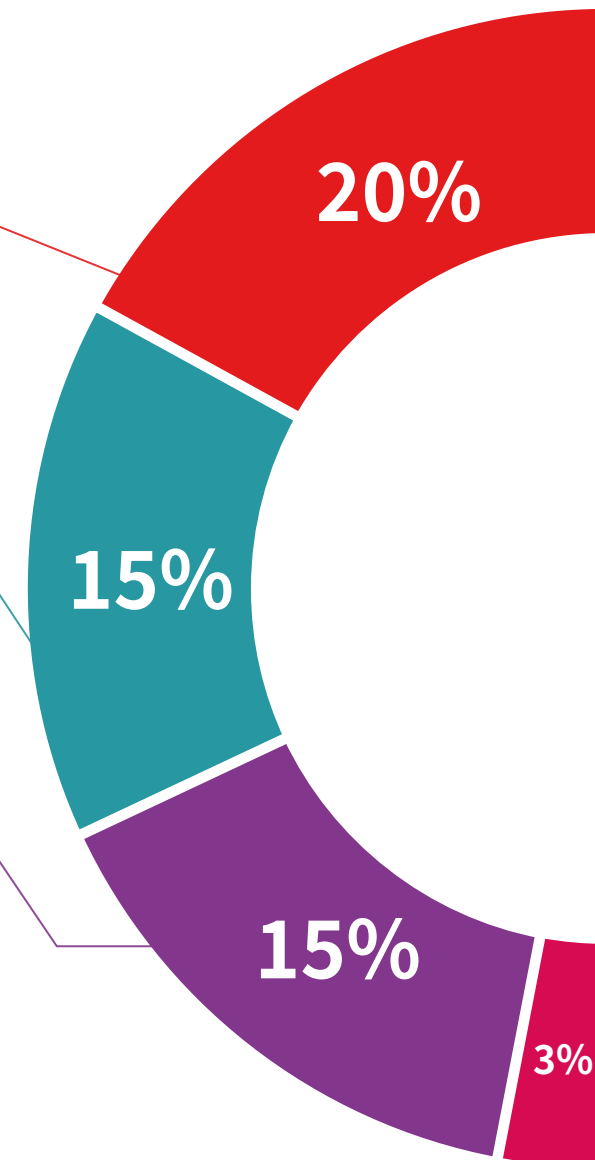
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

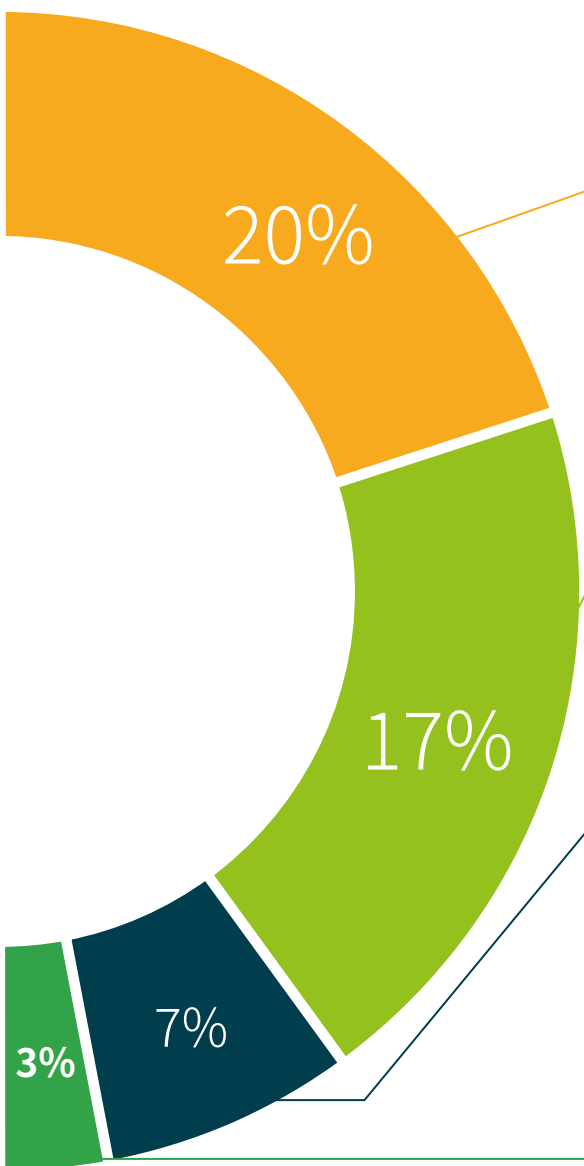
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”。



### 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, 有效的帮助学生在在学习上取得进步的方法。



# 06 学位

内分泌代谢和自身免疫疾病营养学大学课程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 颁发的大学课程学位证书。



“

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”

这个内分泌代谢和自身免疫疾病营养学大学课程包含了市场上最完整和最新的课程。

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大学课程学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 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: 内分泌代谢和自身免疫疾病营养学大学课程

模式: 在线

时长: 6周





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 培 质量  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

**大学课程**  
内分泌代谢和自身  
免疫疾病营养学

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

大学课程

内分泌代谢和自身  
免疫疾病营养学