

2025 年暑期巴塞罗那人工智能导论及行业调研项目

一、项目概况

加入 SAF 总部机构 IES Abroad 位于巴塞罗那的沉浸式夏季交流学习之旅，在欧洲最具活力之一的城市里探索人工智能的基础知识和行业应用。在令人兴奋的两周内，学生通过实践工作坊和互动讲座的形式与人工智能领域的专家进行亲密互动，课程主题涵盖机器学习、神经网络和自然语言处理等。在与上课的同学一起合作人工智能项目的同时，也可以体验巴塞罗那丰富的文化，在增强学生对人工智能在各个行业的潜力的理解同时也一并享受巴塞罗那这座城市令人惊叹的建筑和充满活力的生活方式。

西班牙巴塞罗那作为欧洲 AI 创新中心之一，拥有着极具活力的人工智能生态矩阵。如：在加泰罗尼亚地区的巴塞罗那超级计算中心、加泰罗尼亚理工大学、庞培法布拉大学、巴塞罗那大学等科研机构 and 高校，在人工智能研究方面处于领先地位，为巴塞罗那人工智能发展提供了强大的技术支持和人才储备。巴塞罗那是众多人工智能企业的聚集地，本土有 Pal Robotics、World Sensing、Dexma Sensors 等创业公司，还吸引了索尼 AI 等跨国企业设立研发中心，形成了良好的人工智能产业生态。巴塞罗那依托开放的技术生态与政策支持，正成为欧洲 AI 研发与落地的枢纽。参与本项目，学生将深入欧洲 AI 产业核心，掌握技术本质与行业趋势，为未来职业发展注入全球化视野与竞争力。

二、大学介绍

1) IES Abroad 巴塞罗那中心：

SAF 隶属于美国教育机构 IES Abroad，其位于巴塞罗那市中心的海外教学中心（IES Abroad Barcelona Center）将作为该项目的承办地，中心当地训练有素的当地工作人员将在学生出国期间提供实地支持。

2) 授课大学及上课地点：

IES Abroad 与拉曼鲁尔大学拉萨尔学院 ([LaSalle, Universitat Ramon Llull](#)) 合作，提供给学生独一无二的沉浸式教育体验。拉萨尔学院站在尖端高等教育和技术进步的最前沿，也是拉曼鲁尔大学的创始成员，是一所拥有一个多世纪历史的全球知名大学中心，专门从事工程、信息通信技术、计算机科学、建筑、商业、数字艺术、动画和视觉特效、健康工程和哲学方面的创新项目。它以技术和人文主义为基础，通过应用研究推动创新，并促进学生与行业之间的紧密联系。致力于培养能够改变社会的专业人才，它强调创业精神、跨学科协作和社会意识。该项目课程将由拉曼鲁尔大学拉萨尔学院老师进行授课。

三、项目内容及优势：

1) 项目亮点

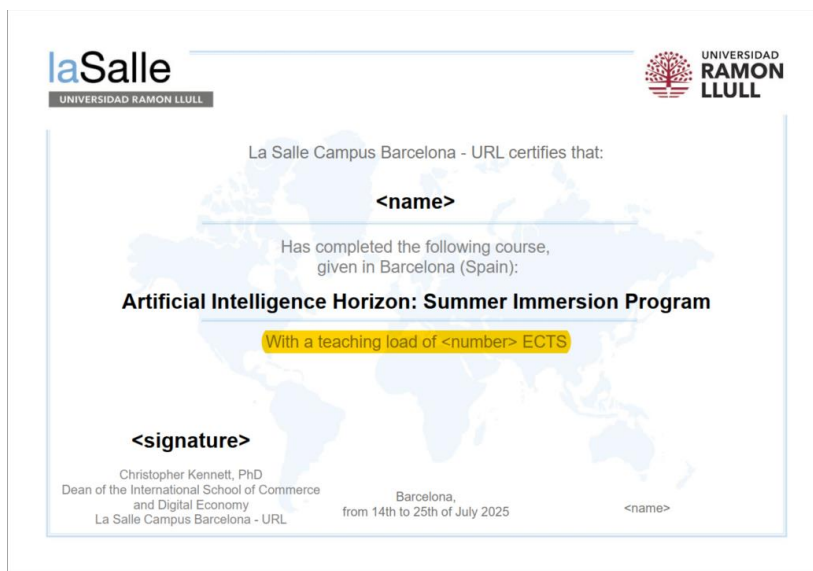
- **前沿技术赋能，人工智能基础与技术前沿：**项目深度聚焦人工智能技术人工智能的底层逻辑以及在各行业的前沿应用，使学生了解行业技术理念与应用场景，拓展国际视野，洞察产业生态。

- **实战项目驱动，行业应用调研与变革洞察：**以当地企业人工智能真实应用场景为蓝本，通过实地调研，与企业资深专家面对面的深度交流以及广泛的资料调研，撰写行业调研报告，提升学生对于 AI 产业在西班牙发展的认识以及解决实际问题的能力，积累 AI 领域的知识及 AI 应用的洞见，实现与未来职业发展需求的深度对接。
- **国际师资引领，跨文化协作体验：**项目由拉曼鲁尔大学拉萨尔学院人工智能商业应用项目主任兼 CD4IOT 科技公司的创始人亲自授课，其丰富的人工智能专业知识、创业实践与行业积淀，将为学生带来独特的行业视角与实战指导。项目将以小组形式进行调研课题汇报，培养全球化全队协作及沟通能力。
- **项目将由中国学生和韩国学生共同参与，**学生将在日常互动中提升在跨国团队中工作的协作能力。

2) 项目内容

- **课程简介：**课程将全面介绍人工智能的关键概念、技术和现实世界应用。学生将探索机器学习、自然语言处理和计算机视觉等基本主题，深入了解算法、数据结构和人工智能原理。通过实践项目和案例研究，参与者将学习如何在各个行业实施人工智能解决方案，包括医疗保健、金融、娱乐和自主系统。该课程还强调伦理考虑和人工智能技术的社会影响，为学生提供知识和技能，以应对这一快速发展的领域带来的挑战和机遇。课程总共包含 21 小时的课时和 3 小时的学生期末演讲汇报。
- **行业实地调研：**该项目将包括四次实地行业调研，重点考察人工智能在企业中的开发和应用，以往参访企业埃森哲、IBM、Lavinia Group 等公司。
- **专业调研报告与成果展示：**学生们将以小组的形式编写一份关于西班牙人工智能发展和当前行业应用的行业调研报告，学生将在课程结束时以演讲的形式介绍他们的报告。
- **学习成果：**顺利完成课程的学生将收获如下
 - 全面了解人工智能基础，包括其基本概念、历史发展和随时间的演变；
 - 调查人工智能如何在各个行业中应用，展示其在现实世界场景中的变革潜力；
 - 深入研究人工智能的伦理考虑和社会影响，培养对其益处和挑战的批判性思维；
 - 参加互动研讨会，学习和实验基本的人工智能工具、编程和实际实施技术；
 - 探索人工智能领域的不同职业道路，了解在这个动态领域取得成功所需的技能和角色。
- **师资团队：**拉曼鲁尔大学拉萨尔学院的项目负责人：Martin César Longobucco González
 - Martin 老师是拉萨尔学院的商业人工智能项目主任；
 - Martin 老师是马德里理工大学 CEPADE 高级电信服务（SAT）和 PSI 专业的工程师；
 - 是 CD4IOT 的创始人和合伙人，CD4IOT 是一家致力于大数据和人工智能在物联网中的应用的公司，在巴塞罗那和重庆（中国）设有办事处；

- Martin 老师将自己的专业活动与拉萨尔大学的教学相结合，担任商业人工智能项目主任、商业元宇宙项目联合主任，以及大数据分析和数据可视化教授兼大学专家。他就颠覆性技术进行演讲、会议和辩论。
- 3) **项目时间：**2025 年 7 月 14 日-7 月 26 日（2 周）
 - 4) **项目收获：**拉曼鲁尔大学拉萨尔学院颁发的证书、官方成绩单和 2 个学分（2 ECTS），国际化视野、与名校教授、老师近距离交流；多元化人脉，助力未来发展；历史、文化的精神之旅。



- 5) **社会文化活动：**项目包含 3 项目文化和历史活动，如参访巴塞罗那历史博物馆、圣家堂（安东尼·高迪最著名的作品《圣家堂》已成为巴塞罗那无可争议的象征。这座独特的现代寺庙自 1882 年以来一直在建设中，是任何前往巴塞罗那的必游之地）、小吃烹饪课（学习如何利用当地市场和农场最新鲜的时令食材，准备正宗的西班牙和加泰罗尼亚小吃）。
- 6) **住宿安排：**SAF 统一为学生安排住宿，学生将被安置在拉曼鲁尔大学拉萨尔学院的学生宿舍。宿舍的住宿设施齐全，包括无线网络连接、洗衣设施和社交公共区域。抵达时将提供床单和毛巾。宿舍提供每日早餐，上课日将提供午餐。



注：以上住宿图片仅供参考，请以实际安排为准。

- 7) **SAF 管理服务：**海外生活支持及应急保障服务，包括 SAF-IES Abroad 巴塞罗那中心现地团队（包括中心主任、学术负责人、实习协调员、学生事务协调员等）的全方位点各地支持和服务；7/24 应急热线支持；安全的海外住宿安排和保障；SAF 专属定制版应急保险；个性化的咨询和指导；专业化学生签证指导；各项行前安排及指导。



8) 项目日程参考;

Barcelona						
<u>Sunday</u> 13 July	<u>Tuesday</u> 15 July	<u>Wednesday</u> 16 July	<u>Thursday</u> 17 July	<u>Friday</u> 18 July	<u>Saturday</u> 19 July	<u>Sunday</u> 20 July
Depart for Barcelona	<u>AM</u> Academic Course: Artificial Intelligence (3hrs)	<u>AM</u> Academic Course: Artificial Intelligence (3hrs)	<u>AM</u> Academic Course: Artificial Intelligence (3hrs)	<u>AM</u> Academic Course: Artificial Intelligence (3hrs)	<u>ALL DAY</u> Independent Study/ Exploration Day	<u>ALL DAY</u> Independent Study/ Exploration Day
<u>Monday</u> 14 July						
<u>AM</u> Arrive in Barcelona						
<u>PM</u> Orientation (2 hrs) Welcome Event (2 hrs)	<u>PM</u> Cultural Activity: Museum of the History of Barcelona (2 hrs)	<u>PM</u> Site Visit (1.5-3 hrs)	<u>PM</u> Site Visit (1.5-3 hrs)	<u>PM</u> Cultural Activity: Tapas Cooking Class (3 hrs)		
<u>Monday</u> 21 July	<u>Tuesday</u> 22 July	<u>Wednesday</u> 23 July	<u>Thursday</u> 24 July	<u>Friday</u> 25 July	<u>Saturday</u> 26 July	<u>Sunday</u> 27 July
<u>AM</u> Academic Course: Artificial Intelligence (3hrs)	<u>AM</u> Academic Course: Artificial Intelligence (3hrs)	<u>AM</u> Academic Course: Artificial Intelligence (3hrs)	<u>AM</u> Presentations / Academic Course: Artificial Intelligence (3hrs)	<u>ALL DAY</u> Program Wrap-Up, Certificate Ceremony & Farewell Event	Housing Check-Out Depart Barcelona	
<u>PM</u> Site Visit (1.5-3 hrs)	<u>PM</u> Cultural Activity: Sagrada Familia (2 hrs)	<u>PM</u> Site Visit (1.5-3 hrs)	<u>PM</u>			

四、申请要求

- 1、报名条件:

- 计算机科学、计算机工程、数据科学、信息科学、商科等对人工智能感兴趣的各专业本科生和研究生
 - GPA要求：2.7/4.0
 - 英语要求（满足其一即可）：雅思5.5/托福71/Duolingo 100/CET-4 450/CET-6 425/Gaokao 105/TOEIC 640
2. 申请截止日期：2025年4月7日
 3. 申请步骤：
 - 1) 联系 SAF 指导老师获得个性化、针对性指导；
 - 2) 在SAF老师指导下准备并提交申请材料；
 - 3) 完成国内高校所需流程；
 - 4) 获得录取后，进行学习或者根据SAF老师指导进行后续各种准备工作。

五、项目费用

项目费用：3560美元（15人成团）

项目费用说明：

- 项目费用包含：学术课程费（21小时课程和3小时行业调研展示）、4次企业考察、3项文化活动、线上行前指导和实地orientation、欢迎和告别宴（含餐）、每日早餐、上课日的午餐、当地公共交通卡、24/7当地员工应急支持、大学结业证明、IES Abroad和SAF管理服务费、住宿费、CISI医疗及应急保险费用。
- 学生自备费用：学生需自行准备签证费用、个人零花费用及国际往返机票费用；
- 以上项目费用为参考项目费用，实际费用可能会有变动。

六、SAF 联系方式：乔老师 15821012823（微信同号）