

## 工业 4.0 硕士 位置-马德里

工业 4.0 通过整合所有技术过程（数据处理，智能软件，声音和数据分析）中的“智能”方面，实现价值链的完整数字化，使其更加高效。该趋势是基于物联网（IoT）的概念，在物联网中，事件和代理的智能管理是关键。这些概念的结合产生了工业物联网（IIOT）这个术语，它与工业 4.0——即事件，机器，代理，网络物理系统和人员之间的相互联系一起出现。

获取该硕士学位的学生会在一个新的并且高要求的领域获得认可。由于该领域是基于工业 4.0 概念和相关技术范式的出现而出现，所以学生将能够了解目前在工业和机器人技术（增材制造，机器人技术，智能工业，数字物理系统，物联网，分析和数据科学等）中所使用的技术和计算模型。

### 预审登记

预注册开放时间 2018/2019。限制区域。

预注册：从 5 月 3 日到 5 月 25 日和 2018 年 9 月	注册：2018 年 10 月 3 日到 31 日	课程时间：2018 年 10 月至 2019 年 7 月
-------------------------------------	--------------------------	------------------------------

### 注册费用

硕士: 8400 欧元

预注册费用	十月	二月
1400 欧元	3500 欧元	3500 欧元

专家:7200 欧元

预注册费用	十月	二月
1200 欧元	3000 欧元	3000 欧元

### 方案

- A. 增材制造，智能和数字处理（必修）
- B. 应用和协作机器人（必修）
- C. 智能工业和网络物理系统（必修）
- D. 物联网（必修）
- E. IIOT 区块链的安全和应用（必修）
- F. 预分析和数据管理（必修）
- G. 数据科学的技术与实践应用

### 联系方式

formacionbisite@usal.es  
677 552 639

## 附加信息

该硕士学位对欧洲和非欧洲国家的学生开放。拥有欧洲文凭的学生必须获得西班牙官方大学学位或由欧洲高等教育学院的高等教育机构承认的学位。在欧洲高等教育体系之外持有大学学位的学生不需在西班牙系统中获得学位。个人的课程作业如何与西班牙大学提供的课程相一致将由萨拉曼卡大学决定。

申请专业学位的学生必须满足下列入学要求之一：1.完成一个更高的学位职业课程(FP2)，并通过 PAU,PAEG 西班牙官方的大学入学考试；2.年龄为 25 - 45 岁，未获得学位，则需通过入学考试。

## 申请硕士学位

### 硕士学位预注册 所需文件

- 预注册表格（下载 PDF）
- 护照复印件
- 学位证明复印件
- 预注册费用支付证明
- PDF 格式的预注册表格

文件必须提交给萨拉曼卡大学的资格部门（内戈西多学院的萨拉曼卡大学）或通过电子邮件发送到 [titulosp@usal.es](mailto:titulosp@usal.es)。另一份文件副本必须发送到 [formacionbisite@usal.es](mailto:formacionbisite@usal.es)，电子邮件的主题必须为：“注册-硕士（学位名称）”。

## 申请专业学位

### 专业学位预注册 所需文件

- 预注册表格（下载 PDF）
- 护照复印件
- 学位证明复印件
- 预注册费用支付证明
- PDF 格式的预注册表格

文件必须提交到萨拉曼卡大学的资格部门或通过电子邮件发送到 [titulosp@usal.es](mailto:titulosp@usal.es)。另一份文件副本必须发送到 [formacionbisite@usal.es](mailto:formacionbisite@usal.es)，电子邮件的主题必须为：“注册-硕士（学位名称）”。