

## MEDIOS DE COMUNICACIÓN

## UC3M大学和 IMDEA Networks研究所展示SLICES研究基础设施——西班牙信息通信技术领域的前沿实验

马德里卡洛斯三世大学(UC3M)和 IMDEA Networks研究所将向西班牙科学界展示一种供研究人员用于数字科学领域进行复杂实验的新型工具——SLICES ([slices-ri.eu](https://slices-ri.eu))，这是用于进行未来信息通信技术(TIC) 实验的欧洲基础设施的一部分，总部位于西班牙UC3M大学境内。

即将于 1 月 31 日在大学莱加内斯(Leganés)校区举行的 UC3M SLICES 会议上，来自本校多位从事SLICES西班牙节点(SLICES-ES)相关各个层面领域和平台的研究人员将着重介绍该基础设施提供的各项服务的基本特征和业务范围。除了UC3M外，IMDEA Networks学院和巴斯克大学也参与了SLICES西班牙节点项目。UC3M大学分管研究和科技成果转换的副校长路易斯·恩里克·加西亚·穆尼奥斯( Luis Enrique García Muñoz )以及马德里大区负责大学和科研的副部长安娜·拉米雷斯·德·莫利纳(Ana Ramírez de Molina )将出席此次活动。

研讨会将展示由UC3M 托管的SLICES-Madrid节点 ([slices-madrid.eu](https://slices-madrid.eu)) 的两项高级实验服务。SLICES-Madrid 将允许包括利用覆盖整个欧洲卫星物联网 (IoT) 的各种强大服务进行大规模实验。项目推进负责人之一、UC3M 远程信息工程系的研究员卡门·格列罗( Carmen Guerrero )强调了该基础设施作为科学界未来网络领域工具的实用性：“科学家将获得最先进的部署来进行一般目前无法轻易获得，甚至今天仍不存在的实验。事实上，目前通常仍缺乏实验设施的访问权限，而SLICES 将向欧洲研究层面提供这些服务。”

“这是一个非常重要的里程碑，代表了欧洲已经意识到在信息技术领域具有战略自主权的必要性。从这个意义上说，我们必须整合力量提高研发能力。” IMDEA Networks研究所所长、UC3M教授阿尔图罗·阿兹科拉( Arturo Azcorra) 强调并补充说明：“因此，这对学术界、商界和整个社会来说都是一个重大利好消息。我们可以将其视为在通过卫星的开放实验领域具有全球影响的里程碑。”

我们正在经历当前信息通信技术领域的巨大技术革命。科学界正不断研究新的解决方案以支持这种转型，从而为改善生活做出贡献。因此，各种科学基础设施的出现提供了具有前沿资源的实验服务，而这通常只能在功能有限的工业研发实验室中提供。为了解决这些问题，ESFRI SLICES 研究基础设施应运而生，通过5G/6G、物联网(IoT)、网络功能虚拟化(NFV)以及云计算(Cloud Computing)等新兴技术提供高质量实验服务。

## IMDEA Networks研究所和UC3M大学介绍

马德里卡洛斯三世大学(UC3M)是一所在研究、教学和创新方面均有卓越表现的西班牙公立大学。根据2024年QS世界大学排名，它名列世界顶尖大学之列；并且根据泰晤士高等教育(THE)的最新全球大学雇用能力排名，其毕业生就业能力也名列前茅。UC3M 是欧洲第一所因其对工业和社会结构的贡献和影响而获得 ACEEU 双重认证的大学。此外，大学还获得了其他领域的质量认证和荣誉：如工程领域的EUR-ACE认证以及商业和金融领域的AACSB认证。

IMDEA Networks是一家计算机和通信网络研究所，其跨国团队致力于基础科学和前沿技术。作为一家总部位于西班牙马德里的不断发展的、使用英语交流的科研机构，IMDEA Networks 为渴望发展自己想法的先锋科学家们提供了独一无二的机会。IMDEA Networks 在开发未来网络原理和技术方面已在国际上处于领先地位。今天，我们享有盛誉的研究团队正在设计明天的网络。

更多信息：

科学大规模计算/通信实验研究基础设施：西班牙节点

<https://www.slices-madrid.eu/>

