

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

L'UC3M et IMDEA Networks présentent l'infrastructure de recherche SLICES Expérimentation de pointe en Espagne dans le domaine des TIC

L'Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) et IMDEA Networks présenteront à la communauté scientifique espagnole un nouvel outil pour réaliser des expériences complexes dans le domaine des sciences numériques. SLICES (www.slices-ri.eu), ainsi dénommée, est disponible pour les chercheurs et fait partie d'une infrastructure européenne, ayant son siège en Espagne, à l'UC3M, qui s'occupe de faire des expériences dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC) du futur.

Lors des Journées SLICES UC3M, qui auront lieu le 31 janvier prochain sur le Campus de Leganés de l'Université, plusieurs chercheurs de l'UC3M qui travaillent dans des domaines et sur des plateformes liées au nœud SLICES espagnol à différents niveaux, présenteront leur principales caractéristiques et la portée de plusieurs des services fournis par cette infrastructure. Le nœud espagnol de SLICES (SLICES-ES) dispose également de la participation de IMDEA Networks et de l'Université du Pays basque, en plus de l'UC3M. L'acte prévoit également la présence du vice-recteur de Recherche et de Transfert de l'UC3M, Luis Enrique García Muñoz, et de la vice-ministre des Universités, de la Recherche et des Sciences de la Communauté de Madrid, Ana Ramírez de Molina.

Lors de ces journées, deux services avancés d'expérimentation du nœud SLICES-Madrid (slices-madrid.eu), hébergé à l'UC3M, seront présentés. SLICES-Madrid permettra, entre autres services, de réaliser des expériences à grande échelle avec un service très puissant de l'Internet des objets (IoT, selon ses sigles en anglais) par satellite, qui couvre toute l'Europe. Carmen Guerrier, l'une des chercheuses du département d'ingénierie télématique de l'UC3M et qui a lancé ce projet, souligne l'utilité de cette infrastructure comme outil pour la communauté scientifique dans le domaine des futurs réseaux. « Ils auront accès à des déploiements de pointe pour réaliser des expériences qui sont actuellement difficilement disponibles pour les scientifiques en général, ou qui n'existent même pas aujourd'hui. En effet, il existe à présent un manque d'accès aux installations expérimentales et SLICES fournira ces services à la communauté des chercheurs au niveau européen ».

« Il s'agit d'un événement marquant car cela signifie que l'Europe est consciente de la nécessité d'avoir de l'autonomie stratégique dans les technologies de l'information. Il faut ajouter, unir les forces pour améliorer ses capacités en R&D en ce sens », souligne Arturo Azcorra, directeur de IMDEA Networks et professeur titulaire de chaire à l'UC3M. Et il ajoute : « Il s'agit donc d'une excellente nouvelle pour le secteur universitaire, des entreprises et pour la société. Un événement marquant qui peut être considéré de portée mondiale sur ce terrain de l'expérimentation ouverte via satellite ».

Actuellement, nous sommes en train d'expérimenter une grande révolution technologique dans le domaine des TIC. La communauté scientifique fait des recherches en permanence sur des nouvelles solutions pour appuyer cette transformation et contribuer ainsi à une amélioration de nos vies. C'est pourquoi, plusieurs infrastructures scientifiques ont été créées offrant des services d'expérimentation, en utilisant des ressources de pointe, autrement offerts uniquement dans les laboratoires industriels de R&D ayant une fonctionnalité limitée. Et c'est précisément pour combattre ces problèmes que l'infrastructure de recherche ESFRI SLICES a été mise en marche, fournissant des services d'expérimentation à haute qualité avec les technologies émergentes dans des domaines tels que la 5G/6G, l'Internet des objets (IoT), la virtualisation des fonctions de réseau (NFV, selon ses sigles en anglais) ou l'informatique en nuage (Cloud Computing), par exemple.

À propos de IMDEA Networks et de l'UC3M

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

L'Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) est une université publique espagnole qui se distingue dans la recherche, l'enseignement et l'innovation. Elle figure parmi les meilleures universités au monde dans le classement QS World University Rankings 2024 et parmi les meilleures universités pour l'employabilité de ses diplômés, selon la dernière édition du Global University Employability Ranking du Times Higher Education (THE). L'UC3M est la première université européenne à obtenir la double certification ACEEU pour sa contribution et son impact sur le tissu industriel et social, et dispose de plus d'autres certifications et distinctions de qualité, comme le label EUR-ACE dans le domaine de l'ingénierie ou de la certification AACSB dans les programmes de commerce et de finance.

IMDEA Networks est un institut de recherche en réseaux informatiques et de communication, dont l'équipe multinationale travaille dans le domaine de la science fondamentale et de la technologie de pointe. En tant qu'institut en pleine croissance où l'anglais est la langue de communication, et qui a son siège à Madrid, Espagne, IMDEA Networks offre une opportunité unique aux scientifiques

pionniers qui aspirent à développer leurs idées. IMDEA Networks s'est positionné au niveau international en tête du développement des principes et des technologies de réseaux du futur. Notre équipe de recherche, qui a une réputation accréditée, conçoit aujourd'hui les réseaux de demain.

En savoir plus :

Scientific Large Scale Infrastructure for Computing/Communication Experimental Studies:
Spanish node <https://www.slices-madrid.eu/>

