

Descripción de la Entidad

La mayor universidad tecnológica de España y una influyente institución europea que abarca todos los campos de la ingeniería y la arquitectura. Con dos reconocimientos como 'Campus de Excelencia Internacional', sus actividades de investigación junto con su formación profesional altamente cualificada la hacen muy competitiva a nivel internacional. Cuenta con más de 2.400 investigadores agrupados en más de 200 Grupos de Investigación, 20 Centros e Institutos de Investigación y 55 Laboratorios, empeñados en transformar el conocimiento generado en avances de innovación aplicados al sector productivo, contribuyendo a resolver los retos de los ciudadanos europeos.

Áreas de Actividad

- Tecnologías digitales
- Inteligencia artificial
- Ciberseguridad
- 5G
- Robótica
- Innovación social
- Ciencia abierta
- Gobernanza
- Ciencias de la educación
- Agentes y simulación social
- Soft computing
- Arquitectura
- Historia
- Cultura y Geografía.

Mapa de Oferta

- **Educación:** Destacan las titulaciones de Grado, Máster y Doctorado de las Escuelas de Telecomunicación, Informática y Arquitectura. Esta oferta podría completarse con el diseño de expertos, especialistas y titulaciones combinadas ad-hoc, atendiendo a las necesidades del sector.
- **Investigación e innovación:** Cuenta con varios Centros y grupos de investigación con una larga trayectoria en las áreas de procesamiento del lenguaje natural y tecnologías del lenguaje y del habla, así como en el desarrollo de herramientas para el estudio del patrimonio arquitectónico.
- La UPM no sólo aporta capacidades tecnológicas per se, sino también el valor añadido de desarrollar soluciones y aplicaciones que hagan uso de ellas. Estas estructuras trabajan de forma continua para apoyar la investigación y la innovación junto con el sector industrial.
- **Infraestructuras:** Los centros IPTC y AI.NNOVATION SPACE disponen de forma conjunta de equipamiento de supercomputación que consiste en un Clúster de supercomputación formado por 6 nodos con 4 GPUs A100 cada uno de ellos, por valor de 320.000,00€, • 16 servidores de cómputo y almacenamiento adquiridos en la convocatoria REAT-CM-EU-COVID, por valor de 780.000,00€.

Mapa de Demanda

- **Formación:** Desarrollo de programas formativos específicos. Servicios científico-tecnológicos: colaboración con empresas del sector de las tecnologías de procesamiento de lenguaje natural (tecnologías del lenguaje y del habla).
- **Investigación:** Colaboración con otras entidades de I+D+i y participación conjunta en convocatorias de proyectos de investigación, tanto a nivel nacional como internacional. Participación en infraestructuras nacionales o europeas de recursos lingüísticos y tecnologías del lenguaje. . Participación en infraestructuras nacionales o europeas relacionadas con patrimonio, bellas artes, humanidades. Participación en proyectos de creación de espacios de datos lingüísticos y culturales

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Doctorado,
C/ Ramiro de Maeztu, 7
Madrid 28006 - España

Juan Manuel Muñoz Guijosa
+34626882932
adjunto.vinnovation@upm.es