

Nombre de la institución: Department of Mechanical, Energy and Management Engineering, University of Calabria

Tipo de convenio: Memorandum de Entendimiento

País: Italia

Contacto: Ing. Cristina Carpino, Ph.D.

Web: https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/

Email: cristina.carpino@unicat.it

Dirección de Sede Principal en el Extranjero:

Università della Calabria, via Pietro Bucci, 87036 Arcavacata di Rende, Cs

Teléfono: (+39) 0984 4911

Representación en la UTP: Dra. Dafni Mora

Fecha de firma: 11/02/2022

Fecha de vencimiento: 11/02/2027

Objetivos y propósitos de la institución:

La Universidad de Calabria cuenta con 14 Departamentos que ofrecen 80 cursos de grado proporcionados en niveles de Licenciatura y Maestría, 10 Escuelas de Doctorado, 22 Másteres de Posgrado, 127 Laboratorios de Investigación, 210 Salones de Clases.

La Universidad de Calabria ofrece 3 cursos de Maestría completamente en inglés: Informática, Finanzas y Seguros e Ingeniería informática para el Internet de las Cosas y dos cursos de Maestría parcialmente en inglés: Filología Moderna (currículum en Estudios Italianos) e Ingeniería Gestión Empresarial.

Cada año, el Centro Residencial ofrece aproximadamente 6000 becas, para un valor total de 20 millones de euros.

Los departamentos académicos centran su atención en la investigación, que se lleva a cabo tanto a nivel nacional como internacional. Además, ofrecen programas de posgrado en varios campos de estudios, ofreciendo así oportunidades de desarrollo académico para las generaciones más jóvenes.

La investigación suele contar con el apoyo financiero de organizaciones externas a la universidad. De hecho, la Universidad de Calabria proporciona apoyo científico para muchos proyectos en la Región de Calabria. Estos proyectos a menudo se desarrollan en colaboración con otras instituciones

de prestigio. De hecho, la Universidad de Calabria está haciendo grandes esfuerzos para promover el desarrollo de la región tanto a nivel nacional como internacional.

Este entorno académico innovador está demostrando ser una realidad exitosa y cada vez mayor en el sur de Italia y en el área del Mediterráneo, como lo demuestra una encuesta reciente de CENSIS. De hecho, la Universidad de Calabria se ha clasificado en los primeros lugares entre las grandes universidades (20000-40000 estudiantes).

Actualmente, más de 800 estudiantes internacionales, provenientes de 78 países de todas partes del mundo, viven en el Campus.

Acciones realizadas con esta institución:

- **En 2017**, la Dra. Marilena De Simone expuso el tema “Energy Performance of Buildings. The Influence of the human factor”, en el Taller de Energía, iniciativa de la Secretaría Nacional de Ciencias y Tecnología (SENACYT) en el marco de la Feria del Ingenio Juvenil 2017.

Referencia: <https://utp.ac.pa/taller-de-energia-feria-de-ingenio-juvenil-2017-meduca-senacyt>

- La egresada del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, en su segunda promoción, Dafni Mora, en octubre de 2017 sustentó su tesis doctoral titulada: “Occupants Behaviour Influence on Buildings Energy Performance. Investigations in Residential and Office Buildings”, que defendió en la Universidad de Calabria, Italia, con la asesoría de la Dra. Marilena De Simone.

Referencia: https://utp.ac.pa/sites/default/files/documentos/2018/pdf/iv_informe_segimiento_plan_mejoras_acap_maestria_ciencias_ing_mecanica_2018.pdf

- **En 2018**, se hizo una publicación con el título: “Diseño de celdas a GaAs de alta eficiencia basadas en simulaciones numéricas TCAD en 2D” para el III congreso Internacional de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible, dónde participó un profesor de la Universidad de Calabria.

Referencia: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/memoutp/article/view/1798/2589>

- **En 2018**, se realizó una publicación en la revista “I+D Tecnológico” con el título “Desarrollo de un software especializado para el diseño de antenas tipo reflector para aplicaciones 5G en banda E” en colaboración con un académico de la Universidad de Calabria.

Referencia: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico/article/view/2079/3034>

- **En 2020**, se hizo una publicación conjunta con una profesora de la Universidad de Calabria en la Revista: “Prisma Tecnológico”.
Referencia: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/prisma/article/view/2530/3323>
- **En 2021**, se logró que una investigadora de la UTP, Egresada de la Universidad de Calabria, Obtuviese el Premio L’Oréal-UNESCO “Por las Mujeres en la Ciencia” 2021
Referencia: <https://utp.ac.pa/dra-dafni-mora-gana-el-premio-nacional-loreal-unesco>
- **En 2022** se divulgo la oportunidad de becas de maestría para la Universidad de Calabria, Italia.
Referencia: <https://utp.ac.pa/becas-para-maestria-calabria-italia>
- El Grupo de Investigación en Energética y Confort en Edificaciones Bioclimáticas (ECEB) de la UTP cuenta con la colaboración externa de una profesora de la Universidad e Calabria.
- Referencia: <https://eceb.utp.ac.pa/colaboracion-externa/>
- **En 2022** se firma el Memorándum de entendimiento entre las instituciones.