U.PORTO
FEUP ENGENHARIA

FUNDADA EN 1837

Construyendo alianzas con México

Educación, investigación, innovación y transferencia



“plantar no país as ciências industriais”

FEUP en cifras: escala, talento e impacto



8,920
estudiantes

45%
en posgrado

1,413
colaboradores

2,165
graduados al año

+38,000
alumni, 20% en el extranjero

La FEUP concentra el 25% del talento de la Universidad de Oporto (+35,800 estudiantes).

Formación integral más allá de la ingeniería









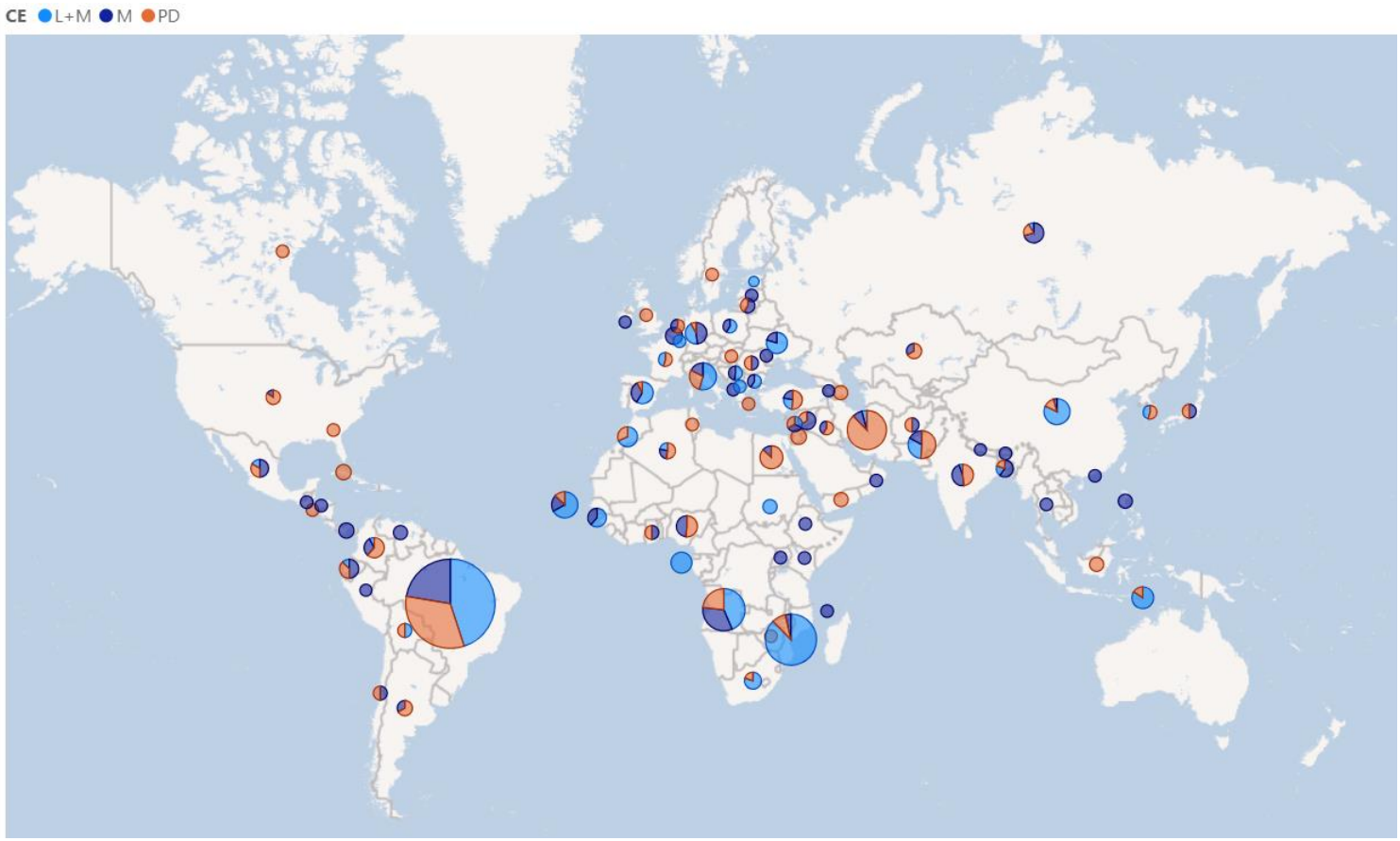








Una FEUP global: talento y red de socios



U.Norte

CESAER

Magalhães Network

BIN@

engenharia

Carnegie Mellon | PORTUGAL

MIT Portugal

UT Austin | Portugal

Erasmus+

FEUPLink

EUGLOH

European University Alliance for Global Health

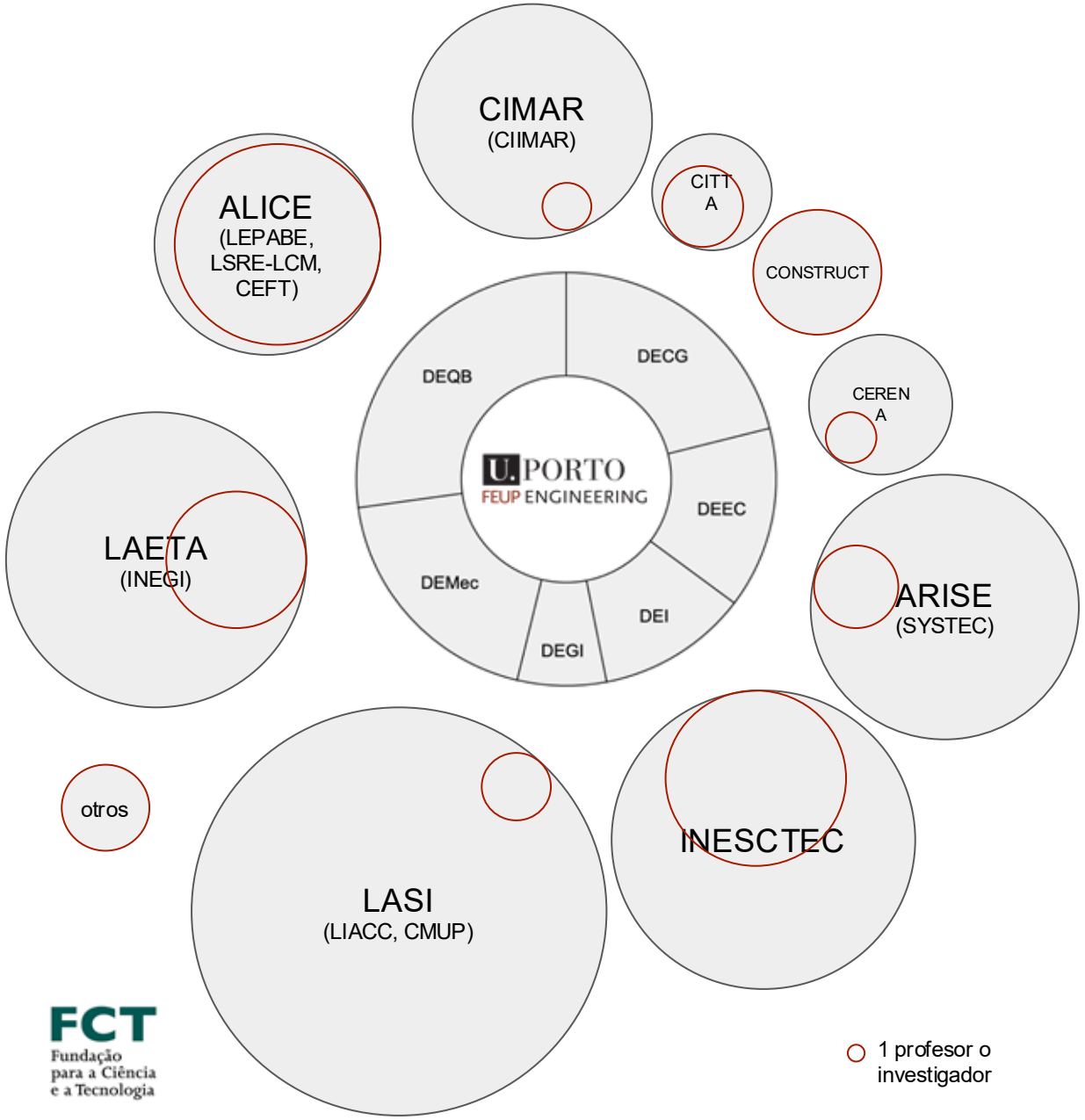
+1,100

estudiantes internacionales

+80

países de origen

Investigación de excelencia, con impacto real



81%

de los profesores e investigadores trabaja en unidades de I+D clasificadas como Muy Bueno o Excelente.

LASI · ARISE: sistemas inteligentes y producción avanzada

LAETA: energía, transporte y aeronáutica

INESC TEC: sistemas, computación y tecnología

ALICE · CONSTRUCT · CIIMAR: química, construcción y mar

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

U.PORTO FEUP ENGENHARIA

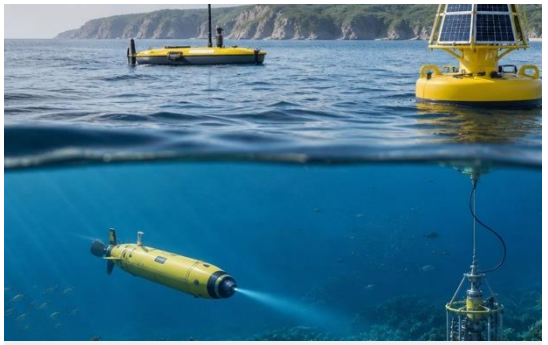
Proyectos con impacto: IA, océanos y energía (ejemplos)



Center for Responsible AI

IA responsable para servicios públicos y datos urbanos, con un consorcio de empresas y centros.

PRR · Agendas Movilizadoras



DIVERSEA

Tecnologías y sensores para observar y predecir la biodiversidad de los mares costeros.

Horizon Europe · 17 instituciones



UPWIND-ATOL

Energía eólica aerotransportada, con despegue autónomo, para zonas remotas y aisladas.

FCT

Retos globales - ciudades, océanos, energía - donde la cooperación con México puede multiplicar el impacto.

Proyectos con impacto: Clima, edificios y (ejemplos)



RETIME

Soluciones de adaptación urbana y alerta temprana frente a riesgos climáticos.

Potencial: protección civil, planeación urbana, calor e inundaciones.

HORIZON EUROPE

Horizon Europe · GA 101147113



D2ClimB

Fachadas duraderas y descarbonizadas para edificios resilientes al cambio climático.

Potencial: rehabilitación urbana y descarbonización del edificado.

fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia

FCT



Línea Rosa

Monitoreo de inmuebles históricos sensibles ante la obra subterránea (Casa da Música / São Bento).

Potencial: protección patrimonial, movilidad y rehabilitación urbana.

METRO DO PORTO

Metro do Porto · consultoría técnica

Conocimiento aplicable a políticas urbanas de adaptación climática, agua y edificación.

STEAM-UP competencias digitales y formación a lo largo de la vida

Programa de Formación Multidisciplinar de la U.Porto — Impulso Más Digital



Objetivos / Resultados

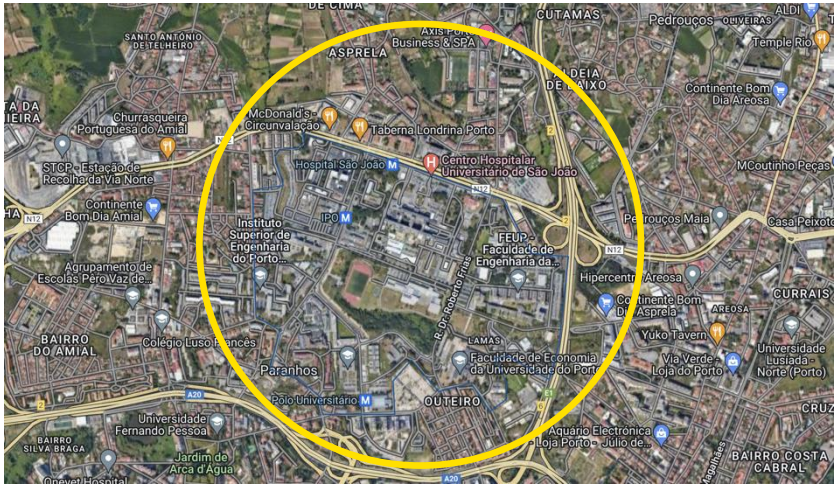
- Promover la formación multidisciplinar en las áreas STEAM y las competencias digitales.
- Apoyar el reskilling y el upskilling de jóvenes, profesionales y adultos en transición de carrera.
- Reforzar el vínculo entre educación superior, empleadores, innovación y necesidades territoriales.
- Alineado con la atracción y retención de talento calificado en el ecosistema urbano de Oporto.

Entidad financiadora: PRR — Impulso Más Digital, 07/C06-i07/2024.P11071

Innovación y transferencia de conocimiento

Asprela Porto Innovation District

1 km², todo a menos de 15 minutos a pie



Spin-offs: del laboratorio al mercado

La mitad de las spin-offs U.Porto son FEUP

plantz · OFRTECH · HALIUS · MICE · CONNECT ROBOTICS · LOGIOTRIX
GRIPWISE · WISIFY · carbopora · SEA TECH · AZITEK
PIXEL VOLTAIC · AMNIS PURA · visblue · ADDVOLT · MASDIMA
everythink DESIGN FOR CHANGE · METABLUE · strongstep · sysnovare · Advanced Cyclone Systems
3Decide · OceanScan · BERD · ideavity · FLUIDINOVA
TRENMO · i-sensis perfume design · sysadvance · IP BRICK · mygreenapp
INDUCTIVA RESEARCH LABS · ODE · medtiles · impacte
BNANOTECH · hycarb · 4DC TECH · AZURE PHOTON · upwind

+45,000	+15,000	+7,250
estudiantes	colaboradores	de otros países

SPIN OFF FEUP

Construyamos juntos: cinco áreas de cooperación

1. **Movilidad**
   Intercambio de estudiantes e investigadores, estancias cortas y escuelas de verano.

2. **Doctorados**
   Programas doctorales conjuntos y codirección de tesis (cotutela).

3. **Investigación e innovación**
   Proyectos conjuntos y candidaturas a financiamiento europeo y internacional.

4. **Empresas**
   Investigación aplicada y proyectos con empresas de ambos países.

5. **Valorización del conocimiento**
   Transferencia de tecnología, spin-offs e incubación en ambos sentidos.

Próximo paso: iniciativas piloto; hablemos durante el Foro.

Gil Gonçalves (gil@fe.up.pt) | Pro Director de internacionalización