Descobrir o projecto NEPHEWS

Neutrões e Fotões elevando a ciência mundial

Nossa Missão

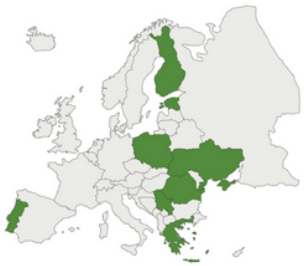
- NEPHEWS une de forma única as comunidades europeias de investigação científica, que recorrem a técnicas com radiação de fotões e neutrões, combinando o acesso a infraestruturas de classe mundial para uma ciência de excelência impulsionada pela curiosidade.
- Amplia o acesso a instalações avançadas, apoiando utilizadores sub-representados por meio de divulgação, treino e defesa de melhor financiamento para investigação científica além fronteiras.

Nossos Objectivos

- Fortalecer a cooperação transnacional através da partilha de conhecimentos de países líderes para regiões menos ativas e facilitando o acesso a instalações de fotões e neutrões de classe mundial.
- Treinar novos utilizadores, apoiar investigadores em estágio inicial e promover a inovação tecnológica, manter as infra-estruturas de investigação da Europa na vanguarda da ciência.

A quem se destina o NEPHEWS?

Embora o NEPHEWS esteja aberto a cientistas de todos os países, ele dá ênfase especial ao apoio a investigadores e cientistas de 8 países com acesso limitado a instalações avançadas.



Estónia	Finlândia	Grécia	Polónia
Portugal	Roménia	Sérvia	Ucrânia

Ao capacitar cientistas destes países, o NEPHEWS promove a inclusão e ajuda a construir um panorama de investigação europeu mais equilibrado.

Quem apoia o NEPHEWS?

O NEPHEWS é apoiado por um forte consórcio de importantes infraestruturas de pesquisa e universidades europeias, apoiado pelo programa Horizonte Europa.

Mais informações em:

beamtime.eu

Digitalize o código QR e conheça toda a oferta do projeto!

NEPHEWS – Programas de Apoio à sua Investigação

O NEPHEWS inclui três programas principais de apoio que visam visam a capacitação de investigadores e cientistas por meio de acesso, treino e colaboração.

Acesso Transnacional (TNA)

O programa oferece acesso a instrumentos avançados de sincrotrão, lasers de electrões livres e neutrões — incluindo viagens e alojamento.

A quem se destina?

Investigadores e cientistas da academia que desejam realizar experiências usando radiação de fotões ou neutrões.

Como actuar? O que deverá fazer?

Solicite um tempo de feixe por meio de uma das instalações de investigação participantes. Assim que a sua proposta for aceite, entre em contato com as infraestruturas anfitriãs para combinar os detalhes da sua visita e acesso.

Programa de geminação

O programa associa novos utilizadores com grupos de investigação experientes para partilhar conhecimento e trocar melhores práticas.

A quem se destina?

Investigadores novos ou inexperientes que gostariam de participiar em experiências reais e desenvolver competências práticas.

Como actuar? O que deverá fazer?

Registe-se usando o formulário no nosso site, descreva sua formação científica e interesses de investigação e será posto em contacto com um grupo de investigação que conduz experiências alinhadas com o seu perfil e objetivos.

Programa de Investigadores em inicio de carreira/ Estágio Inicial (ESR)

O programa oferece estágios de uma semana, treino e mobilidade para investigadores principiantes em ciência de fotões e neutrões.

A quem se destina?

Estudantes de doutoramento e pós-doutorados que procuram um treino prático, oportunidades de mobilidade e experiência em instalações de grande porte.

Como actuar? O que deverá fazer?

Acompanhe o site e esteja atento à abertura/anúncios de próximas oportunidades. Assim que isso acontecer, preencha o formulário de inscrição e aguarde o contato da nossa equipa.

Co-funded by the European Union

Financiado pela União Europeia. As opiniões e pontos de vista expressas são, no entanto, da responsabilidade exclusiva do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou da Agência Executiva de Investigação. Nem a União Europeia nem a autoridade financiadora podem ser responsabilizadas por eles.