

3.^a Edição do Curso em Gestão de Ciência

Enquadramento

A investigação na área da saúde em África tem tido um apoio crescente nas últimas duas décadas. Este apoio tem levado a avanços indiscutíveis das capacidades de investigação neste continente, evidenciado na qualidade dos seus investigadores. No entanto, as instituições de investigação enfrentam dificuldades ao nível de boas práticas de gestão, de organização e planeamento, essenciais para garantir a sua sustentabilidade.

Com o objetivo de contribuir para a melhoria da qualidade da gestão e coordenação da investigação realizada nos Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa (PALOP), a Fundação Calouste Gulbenkian e a Fundação La Caixa, com o apoio da Fundação Manhiça através do Centro de Investigação em Saúde da Manhiça, em Moçambique e do Instituto de Saúde Global de Barcelona, irão promover a 3^a edição do curso de gestão em ciência.

A maioria dos programas de formação na área da gestão promove competências de gestão, mas não fornece formação especializada em gestão da investigação e liderança para o contexto dos países em desenvolvimento. Deste modo, este curso irá abordar questões transversais, fundamentais para o reforço das capacidades científicas das instituições de investigação africanas.

O curso é dirigido a investigadores e/ou gestores de instituições de investigação, públicas ou privadas, na área da saúde, designadamente diretores científicos, coordenadores e gestores de programas.

Esta formação irá formar os participantes com uma variedade de conhecimentos especializados e competências para lidar com os desafios, cada vez mais complexos, da colaboração internacional na investigação em saúde global.

Objetivos

O objetivo geral deste curso é promover o conhecimento específico e formação prática ao nível da liderança e gestão da investigação em instituições de investigação internacionalmente competitivas.

Os objetivos específicos do curso são:

1. Desenvolver competências de liderança e de gestão em ciência e tecnologia, inovação e translação do conhecimento, tendo em conta as atuais tendências e as realidades da investigação em saúde global;
2. Desenvolver capacidades de realizar planeamento estratégico, designadamente tendo em conta as dinâmicas de financiamento global;
3. Analisar os diferentes modelos de comportamento organizacional e promover a responsabilização, transparência e comunicação eficiente entre os parceiros da investigação;
4. Identificar os desafios internos que limitam a apresentação de propostas a subvenções e que afetam a produção científica.

Metodologia

O curso tem a duração de duas semanas consecutivas e será realizado em:

- Lisboa (na Fundação Calouste Gulbenkian), de 18 a 22 de maio 2020;
- Barcelona (na CosmoCaixa), de 25 a 29 de maio de 2020.

O curso será realizado em língua portuguesa, em língua espanhola e em língua inglesa e combina diversos métodos de ensino: palestras, painéis de discussão, debates, estudos de caso e trabalhos práticos em grupos de pares. Cada dia do curso será dedicado a um aspeto particular da gestão da investigação em saúde global e serão organizadas visitas a instituições de investigação selecionadas.

Os participantes terão uma avaliação final, destinada a analisar se os objetivos de aprendizagem foram cumpridos.

Inscrições

As regras para a frequência deste curso encontram-se no regulamento em anexo.

CURSO GESTÃO DE CIÊNCIA
Versão provisória do programa

1st week: 18-22 may

Lisbon sessions

Course introduction: objectives and outcomes

Challenges for research in developing countries (Eusébio Macete)

Capacity for research in developing countries

Different models for cooperation in science

Leadership

Science, Technology, Research and Innovation (João Caraça)

Science and technoscience; technological research and innovation

National R&D System; Ecosystem of Innovation

Models of innovation

Science and Technology Funding and Policy-Making (Tiago Santos Pereira)

The governance of research systems

Global societal challenges, digitalization and public research

Research policy and institutional management

Indicators in Science and Technology (Manuel Mira Godinho)

STI indicators: Evolution since the seminal OECD/UNESCO frameworks were put forward

STI indicators for managing Health R&D

Online sources for STI indicators and their deployment for practical purposes

Management of Health R&D Centers (Sandro Ferreira Mendonça)

Health R&D

R&D management

Health R&D management

Innovation in Healthcare (*Manuel Mira Godinho*)

Innovation in healthcare: relevant issues and institutional dynamics

Innovation and technology management by organizations in the healthcare sector

Intellectual Property Rights to protect healthcare innovation: the academic and business perspectives

Science and Technology Evaluation (*Manuel Mira Godinho and Tiago Santos Pereira*)

Research assessment

Economic impact analysis

Social impact analysis

Foresight studies

Science Communication (*Ana Correia Moutinho*)

Visibility of research

Institutional communication in R&D organizations

Science in the media

Science, Development and Cooperation (*Tiago Santos Pereira*)

Science diplomacy

Global/local contexts in STI

Capacities, capabilities and cooperation

Governance and Project Management

Visit to Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC) - a Private Research Institute

Pre- and Post-Award Research Management

Leadership and Governance of a Basic Research Institute

Visit to Instituto de Medicina Molecular (IMM) - a Public-Private Research Institute

From basic to clinical and translational research

Leadership and Governance involving different stakeholders

Visit to Instituto de Higiene e Medicina Tropical (IHMT) - a Public Research Institute

Developing a Global Health Programme

Articulating Teaching and Research

2 nd week: 25-29 may

Barcelona sessions

Welcome & Introduction (*Núria Casamitjana*)

The changing landscape of Global Health Research (invited, TBC)

Science management in the context of current trends and realities in Global Health Research (*Antoni Plasencia*)

Equitable research partnerships and collaborations (*Eusebio Macete*)

Strategic Planning in Scientific Institutions (*Jaume Ribera & Magda Rosenmuller*)

Financial management (*Abdoulie Barry*)

Budgeting

Accounting and reporting

Accountability

Transparency and efficient communication with research stakeholders

Project management on scientific research in complex environments (*Gonzalo Vicente*)

Key succes factors and common mistakes on Project cycle (*Gonzalo Vicente-Elena Esteban-Anna Massaneda*)

Preaward

Postaward: from kick off to project closure

Different models on project management (*Gonzalo Vicente-Elena Esteban*)

Team management in complex environments (*Gonzalo Vicente*)

Integrity and Ethics in Research (*Joana Porcel and Eva Casamitjana*)

Code of Good Practices

Ethical and regulatory aspects

Intellectual Property

Open Science

Professional development in research (*Joana Porcel & Eva Casamitjana*)

Scientific career

Training & Mentoring

Good practices in scientific evaluation

Equal opportunities

Responsible Research & Innovation (*RRI Ignasi López*)

Scientific Communication (*Adelaida Sarukhan*)

Governance and leadership in Research Institutions (TBC)

Visits to research institutions will be organized and announced in the final program.