

International Science Council

The global voice for science





**No hay ningún
gran beneficio
del que disfrute
la humanidad
que no provenga
de las ciencias**

La política necesita de la ciencia más que nunca

Cedric Villani

Chair, Parliamentary Office for the Evaluation of
Scientific and Technological Choices (France)

MÁS VIDEOS

Science Council: the global voice for science



Ningún reto global que pretendamos resolver como científicos puede resolverse sin la participación de las ciencias sociales



International
Science Council

The global voice for science

*Una voz para la
ciencia, global
y unificada*

2018



ICSU

International Council for Science

1931



international social science council

1952



**Una institución científica
verdaderamente global**

MÁS VIDEOS



The International Science Council: the global voice for science



Compartir



International
Science Council

PARIS, 2018

Elaboración de políticas globales más efectivas



Cambio Climático

MÁS VIDEOS



Degradación
ambiental

MÁS VIDEOS



Inteligencia artificial

MÁS VIDEOS



Urbanización

Anna B.

Sabine L.

Annie B.

MÁS VIDEOS



**Pandemias
globales**

MÁS VIDEOS



Visión: La ciencia como un bien público global

MÁS VIDEOS



Un socio global

MÁS VIDEOS

1

ASPECTOS FUNDAMENTALES



NUESTRA VISIÓN

La visión del Consejo es
promover la ciencia como un
bien público global



NUESTRA MISIÓN

La misión del Consejo es
ser la voz mundial de la
ciencia

NUESTRA MEMBRESÍA



140

Organizaciones científicas nacionales y regionales, incluida la academia y los consejos de investigación



45

Uniones y asociaciones científicas internacionales en ciencias naturales y sociales



70

Afiliadas y afiliados internacionales, incluyendo organizaciones como la Academia Mundial de Ciencias, el Instituto Internacional de Análisis de Sistemas Aplicados, la Academia Joven Global

Mantenemos activamente alianzas con:

otros organismos científicos internacionales, entre ellos la Asociación Inter-académica, la Federación Mundial de Organizaciones de Ingeniería y el Consejo Mundial de Investigación

iap



GLOBAL RESEARCH COUNCIL



NUESTRO CONSEJO DIRECTIVO

Nuestro Consejo Directivo es elegido por los miembros de ISC.



PETER GLUCKMAN

PRESIDENTE

Nueva
Zelanda



SAWAKO SHIRAHASE
VICEPRESIDENTA DE FINANZAS
Japón



ANNE HUSEBEKK
VICEPRESIDENTA DE LIBERTAD Y
RESPONSABILIDAD EN LA CIENCIA
Noruega



MOTOKO KOTANI
VICEPRESIDENTA DE CIENCIA Y SOCIEDAD
Japón



SALIM ABDOOL KARIM
VICEPRESIDENTE DE
DIVULGACIÓN Y PARTICIPACIÓN
Sudáfrica

NUESTRAS REGIONES



América Latina y el Caribe

Con sede en la
Academia
Colombiana de
Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales



Asia y el Pacífico

Con sede en la
Academia
Australiana de
Ciencias



África

Acuerdo con Future Africa
para co-diseñar la
presencia del ISC en África

El ISC tiene miembros y socios en todo el mundo y está activo en todas las regiones.

Las Oficinas Regionales del ISC convocan a la comunidad científica y actúan como un centro para los miembros del ISC y las actividades en América Latina y el Caribe, Asia y el Pacífico y África.



UNA VISIÓN ESTRATÉGICA PARA LA VOZ REGIONAL DE LA CIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Miembros del Comité de Enlace: Enrique Forero, Chair, RFP-LAC-ISC, Dora-Luz Flores, Graciela Díaz de Delgado, Germán Gutiérrez, Elisa Reis, Ana Rada, Daniel Peluffo, Luis Sobrevia, Luisa Echeverria-King, Silvana Ponce Dawson, Carmen Samayoa, Adelle Thomas.



2

PRIORIDADES

LAS PRIORIDADES DE ISC



The ISC in Global Policy
and the UN



Membership



Freedom and
Responsibility in Science



Global Commission on
Science Missions for
Sustainability



Regional presence



ISC Fellowship



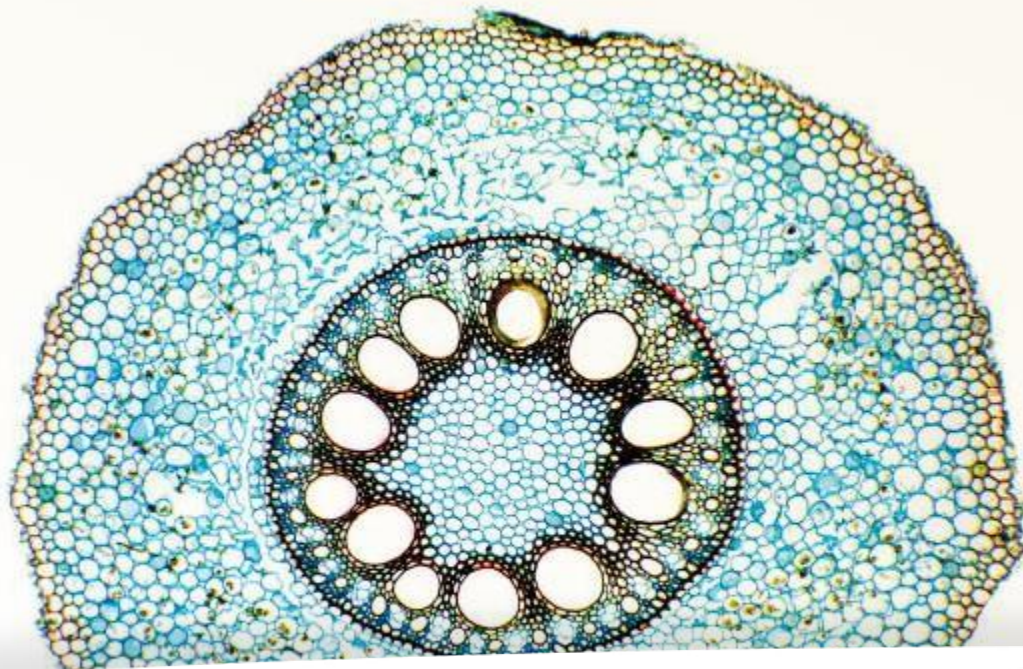
Centre for Science Futures



ISC Charitable Trust

SCIENCE AND SOCIETY IN TRANSITION

ISC ACTION PLAN: 2022-2024



EL PLAN DE ACCIÓN DEL ISC

El ISC trabaja con sus miembros, socios e iniciativas patrocinadas en un conjunto de proyectos prioritarios específicos, que se establecen en planes de acción plurianuales regulares.

Nuestro Plan de Acción 2022-2024 establece una agenda de acción transformadora en cinco ámbitos de impacto:

- Sostenibilidad global
- Convergencia de la ciencia y la tecnología en la era digital
- La ciencia en la política y el discurso público
- Prácticas cambiantes en la ciencia y los sistemas científicos
- Libertad y responsabilidad en la ciencia

Las siguientes diapositivas reflejan algunos de los temas en los que estamos trabajando activamente en cada ámbito.

<https://council.science/actionplan/>



3

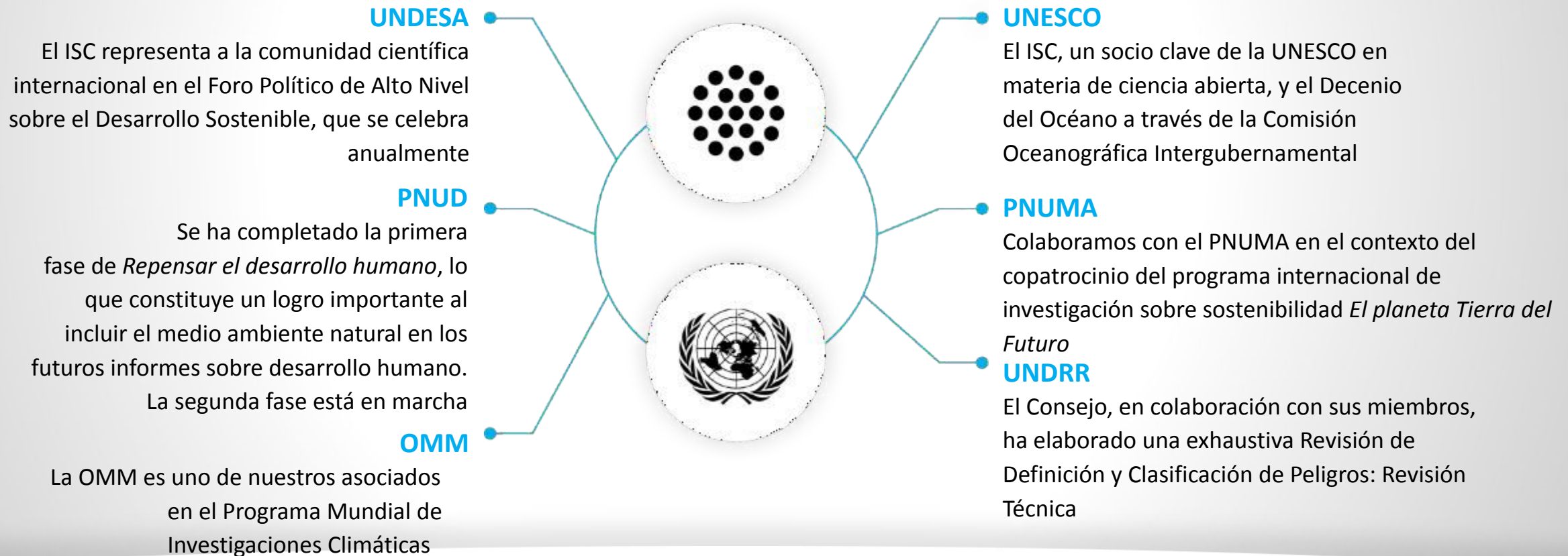
**PRINCIPALES
ACTIVIDADES
EN CURSO**

ORGANISMOS CIENTÍFICOS INTERNACIONALES PATROCINADOS Y AFILIADOS AL ISC



EL ISC LIDERA LA INTERCONEXIÓN EN LA ONU

El ISC es uno de los coordinadores principales del Grupo Principal de Ciencia y Tecnología de las Naciones Unidas. En esta función, el ISC trabaja con la Federación Mundial de Organizaciones de Ingeniería (WFEO, por sus siglas en inglés) para asegurar un mandato para la ciencia en la ONU.



PARTICIPACIÓN EN LOS PROCESOS DE FORMULACIÓN DE POLÍTICAS MUNDIALES

Representar a la ciencia en los principales procesos de política mundial, centrándose en la agenda de desarrollo post-2015, incluyendo:

- Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible
- Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR)
- Comisión Oceanográfica Intergubernamental de UNESCO
- Acuerdo de París sobre el Cambio Climático (CMNUCC)
- Nueva Agenda Urbana (ONU-Hábitat)
- Convenio sobre la Diversidad Biológica





2019

IUPAC

Año
Internacional
de la Tabla
Periódica de los
Elementos
Químicos

2020

ICA

Internacional
Año del Sonido

2021-2030

UNESCO-IOC

Internacional
Decenio de las
Ciencias
Oceánicas para el
Desarrollo
Sostenible

2022

IUPAP

Año
Internacional
de Ciencias
Básicas para el
Desarrollo

2022-2023

**Diálogo Global
de Conocimiento
de ISC**

Hacia una nueva serie
de Diálogos Mundiales
sobre el Conocimiento
en los que participen
múltiples partes
interesadas

2034

**ON
U**

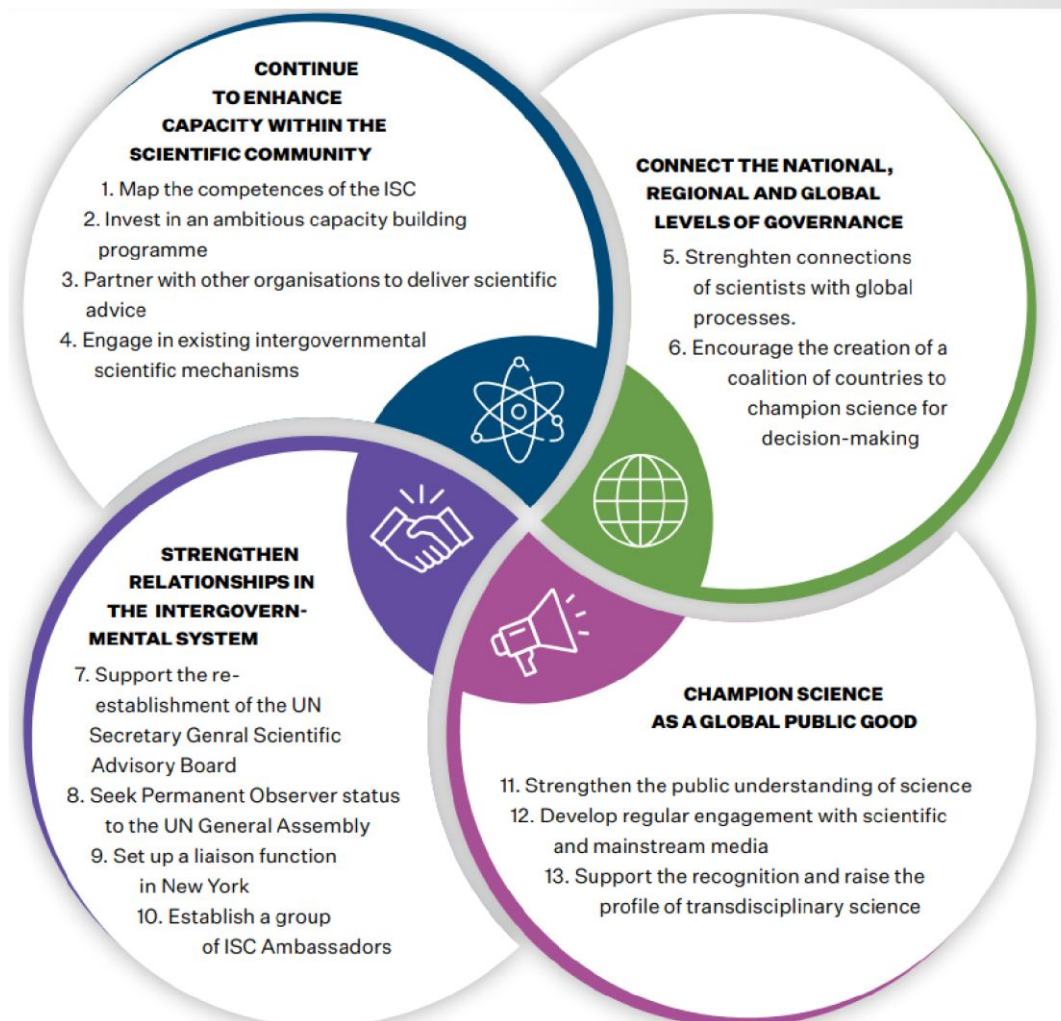
Decenio
Internacional
de la
Sostenibilidad

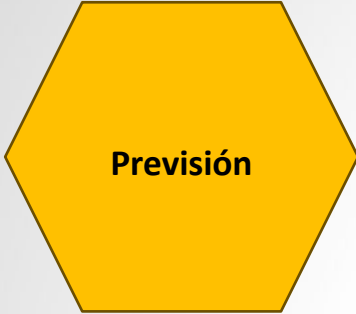
Final report of the Steering Group advising the ISC on its

STRATEGY IN THE INTERGOVERNMENTAL SYSTEM

December 2021

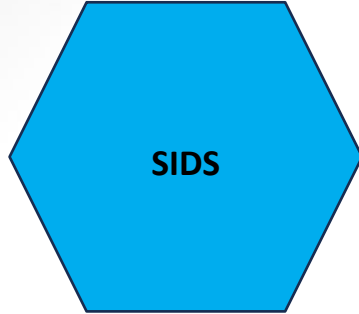
Estrategia ISC: pilares clave





Previsión

Prospectiva para la toma de decisiones
Prospectiva Ambiental



SIDS

SIDS
4ta conferencia



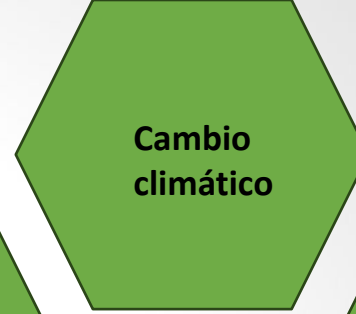
ODS

Foro de CTI
Foro Político de Alto Nivel
Informe Mundial sobre el
Desarrollo Sostenible
Decenio Internacional de
las Ciencias para el
Desarrollo Sostenible

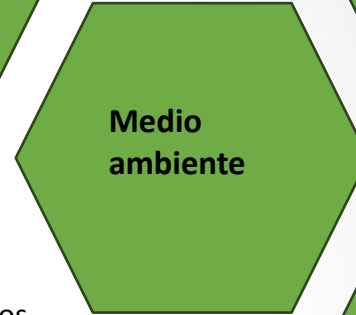


**Contaminación
plástica y
química**

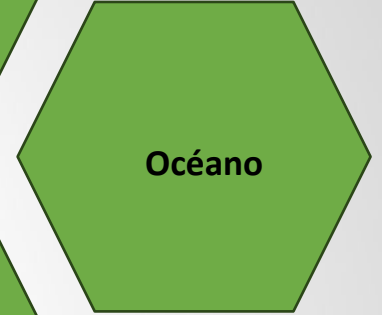
Evaluaciones
mundiales,
Convenios, tratados



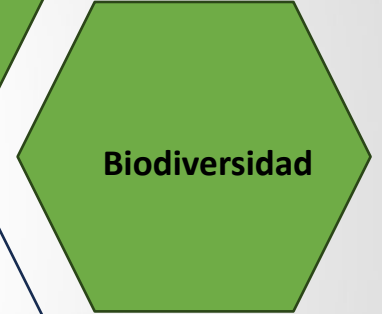
**Cambio
climático**



**Medio
ambiente**



Océano

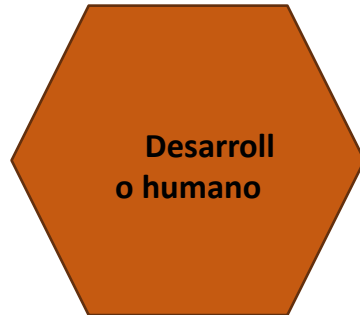


Biodiversidad



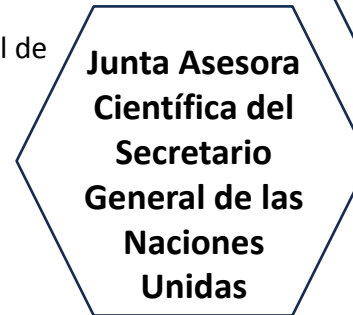
**Riesgo de
Desastres**

Definición y clasificación de
peligros
Revisión intermedia de Sendai



**Desarroll
o humano**

Definición y medidas alternativas
de desarrollo y bienestar



**Junta Asesora
Científica del
Secretario
General de las
Naciones
Unidas**



**Asesoramiento
científico**

Grupo de amistad de las
Naciones Unidas sobre la
Ciencia para la Acción de
la Oficina del Presidente
de la Asamblea General



**La ciencia
en la
Asamblea
General de
la ONU**

Toma de decisiones basada en la evidencia, sistemas de CTI, diplomacia científica, confianza en la ciencia



Rol del ISC



ISC y la ONU: vías de cooperación

Organismos de la ONU

- Acuerdos de asociación, incluso con ECOSOC, WHO, UNDP, UNDRR, ITU
- Función de observador formal, incluso ante el ECOSOC, UNESCO, ITU, IPBES, IPCC, UNFCCC
- Copatrocinio de programas de investigación sobre el cambio ambiental global, e.g. WCRP, GOOD

Estados miembros

- Grupo de amistad sobre Ciencia para la Acción convocado por Sudáfrica, India y Bélgica y apoyado por el ISC y la UNESCO como Secretaría conjunta

Sociedad civil

- Coordinador del Grupo Principal de Ciencia y Tecnología de las Naciones Unidas junto con la FMOI para los procesos de políticas de la Agenda 2030 y para el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres

ISC en Nueva York



Qué estamos haciendo:

- Elevar el perfil del ISC en la ONU
- Servir como intermediario de conocimiento confiable
- Avanzar en la conexión entre ciencia y política

Cómo lo estamos haciendo:

- Grupo de amistad de Ciencia para la Acción
- Cumbre del futuro
- Reuniones, eventos, solicitudes ad hoc
- Aprovechar las fortalezas de los miembros del ISC

POLICY BRIEF: **Global Sea- Level Rise**

Author: International Science Council (ISC)

Contributors: Théophile Bongarts Lebbe; John Church; Florence Colleoni; Michael Elliott; Jochen Hinkel; Héliène Jacot des Combes; Michelle Mycoo; Tim Naish; Joanna Post; Michelle Scobie; Anne-Sophie Stevance; Adelle Thomas; Roderik van de Wal; D.G. Webster

Coordination: Morgan Seag, ISC Liaison to the UN System

Acknowledgments: Special thanks to the Scientific Committee on Oceanic Research, Scientific Committee on Antarctic Research, Future Earth Coasts, Future Earth Ocean Knowledge Action Network, and IOC Global Sea Level Observing System



Participación de las y los miembros

- Grupos de expertos basados en proyectos (por ejemplo, tratado sobre contaminación plástica)
- Grupos de expertos basados en eventos (por ejemplo, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua de 2023)
- Nominaciones de ponentes, expertos y revisores (por ejemplo, GSDR)
- Declaraciones (por ejemplo, FPAN)
- Capacitación (Capacitación 2024 en asesoramiento científico con INGSA)

Modalidades

- Convocatoria de nominaciones de expertas y expertos
- Lista de expertas y expertos (fase piloto)
- Conexión con misiones de la ONU (fase piloto)
- Herramienta de inteligencia artificial para buscar en la base de datos de expertas y expertos de los miembros

Operaciones

Global Science Policy Unit

Mobilizing scientific and policy expertise in the UN and intergovernmental processes



Anne-Sophie Stevance

Senior Science Officer



Anda Popovici

Science Officer



James Waddell

Science Officer, Political Affairs
Liaison



Morgan Seag

Liaison to the UN system



Hélène Jacot des
Combes

Project Manager



Olivia Tighe

Administrative Officer

- Unidad dedicada dentro de la secretaría del ISC
- Representación del ISC en Nueva York y delegaciones regulares a Ginebra
- Expertos adscritos por miembros y partes en proyectos específicos





IMPACTO

1 AYUDAR A OBTENER CONOCIMIENTOS ESPECIALIZADOS DIVERSOS

Difundir la convocatoria de expresiones de interés para la lista de expertos del ISC y responder a la convocatoria de candidaturas o aportaciones

2 DIFUNDIR MENSAJES

Ayúdenos a difundir productos y declaraciones de conocimiento a sus grupos de interés y gobiernos

3 IDENTIFICAR LAS NECESIDADES DE FORMACIÓN

Háganos saber sobre sus necesidades de desarrollo de capacidades en ciencia, asesoramiento a políticas para adaptar el programa de capacitación con INGSA

4 PÓNGASE EN CONTACTO CON EL EQUIPO

Punto de contacto: olivia.tighe@council.science



ACADEMIAS DE JÓVENES Y EMCR

En el 2022, el ISC invitó a las Academias y Asociaciones de Jóvenes a solicitar su afiliación con el espíritu de promover la participación de las y los investigadores en las etapas iniciales y medias de su carrera en sus actividades y gobernanza, ampliando así las oportunidades para que las y los jóvenes científicos estén representados en la ciencia internacional. Diecisiete nuevos miembros se incorporaron al ISC en 2023.

El ISC puso en marcha en 2023 un Foro de Investigadores Tempranos e Intermedios (EMCR) que reúne a grupos científicos jóvenes en un espacio de intercambio, aprendizaje y colaboración.

<https://council.science/EMCR>

MIEMBROS DEL ISC – ACADEMIAS Y ASOCIACIONES JÓVENES

EUROPA

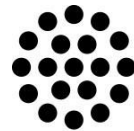
Joven Academia de España Joven
Academia de Europa Joven
Academia de Bélgica Danesa
Academia Joven Academia Polaca
Joven Academia

INTERNACIONAL

Jóvenes afiliados de TWAS
Asociación Internacional de
Estudiantes de Física (IAPS)

ÁFRICA

Academia Joven
Nigeriana Academia
Joven de Ghana



**International
Science Council**

The global voice for science

ASIA

Academia Nacional de la Juventud de Bangladesh
Academia Joven de la India
Academia Nacional de Jóvenes Científicos de Pakistán
Academia de Ciencias Jóvenes de Indonesia
Academia Nacional Joven de Ciencias de la India

OCEANÍA

Foro Australiano de Investigadores
Tempranos y Intermedios de Carrera (EMCR
Forum)

AMÉRICA DEL NORTE Y AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Colegio de Nuevos Académicos, Artistas y Científicos de
la Real Sociedad de Canadá
Academia Joven de Colombia





**International
Science Council**

**ISC EARLY AND MID- CAREER
RESEARCHERS
(EMCR) NEWSLETTER**

[COUNCIL.SCIENCE/EMCR/NEWSLETTER](https://council.science/emcr/newsletter)

SCAN TO SUBSCRIBE



INVIRTIENDO EL MODELO CIENTÍFICO

Cambiar el modelo científico: una hoja de ruta para las misiones científicas para la sostenibilidad

Este informe describe y defiende la misión científica para la sostenibilidad como una nueva forma de ciencia que se necesita con urgencia para los ODS. También sirve como un llamado, invitando a todas las partes interesadas, tanto las conocidas como las no convencionales, a unirse a la comunidad científica en este esfuerzo por catalizar colectivamente el poder de la ciencia para impulsar la acción transformadora hacia un mundo más sostenible para todas y todos.

Publicado por la Comisión Global de Misiones Científicas para la Sostenibilidad del ISC, el informe resume las conclusiones alcanzadas después de una amplia consulta con expertas y expertos, detalladas en el informe adjunto del GTA "Un modelo para la implementación de la misión científica para la sostenibilidad".

<https://council.science/publications/flipping-the-science-model>

FLIPPING THE SCIENCE MODEL:

A Roadmap to Science Missions for Sustainability



International
Science Council



EVENTS

Free training on climate change, migration, and health in Latin America and the Caribbean

5 March 2024 – 5 November 2024 | Webinar Series | Online

08.02.2024

BLOGS

Large Ocean States and climate change: a plea for adaptation

This piece is part of a series of special blogs developed to raise awareness of inclusive climate perspectives, with a focus on early and mid-career researchers (EMCR) as well as scientists from the Global South. In this article, Dr. Ma. Laurice Jameró, a sustainability scientist focusing on impact and adaptation, explains how social sciences participate in mainstreaming climate change into development planning.

21.12.2023

EVENTS

Global Young Academy webinar on Climate Change Policy: A Non-Specialist Toolkit

Join the event on Wednesday, 6 December from 14:00-15:00 UTC for “Climate Change Policy: A Non-Specialist Toolkit” a webinar on climate change policy organized by the Climate Change and Disaster Risk Reduction Working Group of the Global Young Academy.

04.12.2023

EVENTS

The International Science Council at the United Nations Climate Change Conference (COP28)

The 2023 United Nations Climate Change Conference (COP28) will be held from 30 November to 12 December in Dubai, United Arab Emirates (UAE).

23.11.2023

EVENTS

ISC / Royal Society side event at COP28: “Better understanding economic impacts of climate change and accelerating science-based climate action”

Hybrid event at COP28, Dubai and online

23.11.2023

EVENTS

Virtual Knowledge Sharing Dialogue on Climate Change on 4 December

4 December 2023 | 15:00-16:30 CET | 14:00-15:30 UTC | Online

16.11.2023

EVENTS

IALS Annual Symposium: Property Law, Climate Change, Tech Disruption

23-24 NOVEMBER 2023 | 09:00 AM-10:00 PM AEDT | MOOT COURT, COLLEGE OF LAW, AUSTRALIA

10.11.2023

NEWS

Call for nomination of experts to draft an outline of the IPCC Special Report on Climate Change and Cities – deadline 15 November

Please submit your nomination by 15 November.

02.11.2023

BLOGS

Our Future Depends on Us: Antarctic climate change and the environment

Johanna Grabow and Alice Oates from the ISC's Affiliated Body, the Scientific Committee on Antarctic Research, remind us of the vulnerability of Antarctica in our era of climate change.

28.07.2023

People on the front lines of climate change must be included in climate action

The TAPESTRY project – part of the Transformations to Sustainability programme – is demonstrating the importance of collaboration on responding to climate change in local areas.

14.11.2022

BLOGS

In the face of extreme weather events, coordinated global action to address climate change is needed at COP27

A few days away from the beginning of COP27, Dr Marlene Kanga analyzes the increasingly extreme weather events unfolding in Australia, underlining the urgency to act on climate and calling for immediate coordinated global action to tackle the most crucial existential challenge of our time.

04.11.2022

BLOGS

There will be no climate change mitigation without ocean protection

On the occasion of World Ocean Day 2022 celebrated on 8 June, we look at the ocean as an integral part of the climate system, considering how climate change and rising global temperatures are affecting the ocean and their wildlife and ocean protection as an indispensable dimension to mitigate climate change.

GRACIAS

Esperamos con interés los próximos pasos.
Para cualquier pregunta, envíeme un correo electrónico a

carolina.santacruz@council.science

[company/international-science-council](https://www.linkedin.com/company/international-science-council)



[InternationalScienceCouncil](https://www.youtube.com/InternationalScienceCouncil)



[InternationalScience](https://www.facebook.com/InternationalScience)



[council.science](https://www.council.science)



[@ISC](https://twitter.com/ISC)

