



**UASD**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

DE SANTO DOMINGO

Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSTGRADO

Dirección General de  
Investigaciones  
Científicas

# IV Congreso Internacional de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I)

Y XXIV JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

## Investigación colaborativa: retos y oportunidades para estudiantes y docentes universitarios

**Julio Canario<sup>1,2,3</sup>**

<sup>1</sup>Fundacion Etikos

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD),

<sup>3</sup>Centro Nacional de Investigaciones en Salud Materno Infantil Dr. Hugo Mendoza  
(CENISMI)



Dedicado a  
Héctor Dotel Matos



**UASD**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE SANTO DOMINGO

Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSTGRADO

Dirección General de  
Investigaciones  
Científicas

# Introducción



Las enfermedades infecciosas  
constituyen una amenaza  
constante a la salud global.



La preparación y respuesta  
adecuada requiere de  
colaboración científica.



La investigación en salud debe  
contar con una gobernanza ética  
de que garantice la transparencia,  
la rendición de cuentas y la  
equidad.



**Etikos**  
FUNDACIÓN



**UASD**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE SANTO DOMINGO  
Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSTGRADO

Dirección General de  
Investigaciones  
Científicas

**La colaboración sigue siendo poco  
comprendida y por ende,  
oportunidades son desaprovechadas.**



**UASD**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE SANTO DOMINGO  
Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

**VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSTGRADO**

Dirección General de  
Investigaciones  
Científicas

## Gobernanza

gobernanza participativa y roles explícitos;

## Autoría

acuerdos de datos, autoría y propiedad intelectual desde el inicio;

## Impacto

métricas de valor público (capacitación, transferencia, impacto local) además de productos académicos;

## Rendición de cuentas

mecanismos de rendición de cuentas y resolución de conflictos.



JAMA Network®

JAMA®

Search All

Enter Search Term

This Issue Citations 1,524

## Special Communication

May 24/31, 2000

## What Makes Clinical Research Ethical?

Ezekiel J. Emanuel, MD, PhD; David Wendler, PhD; Christine Grady, PhD

» Author Affiliations

JAMA. 2000;283(20):2701-2711. doi:10.1001/jama.283.20.2701



## Abstract

Many believe that informed consent makes clinical research ethical. However, informed consent is neither necessary nor sufficient for ethical clinical research. Drawing on the basic philosophies underlying major codes, decla-

Año  
2000

## THE LANCET

This journal Journals Publish Clinical Global health Multimedia Events About

VIEWPOINT | VOLUME 374, ISSUE 9692, P847-849, SEPTEMBER 05, 2009

Download Full Issue

## Rethinking the responsiveness requirement for international research

Rebecca Wolitz, BA • Ezekiel Emanuel, MD • Dr Seema Shah, JD

Published: September 05, 2009 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(09\)60320-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(09)60320-2)

References

Article info

Related Specialty Collections

Burkitt's lymphoma is endemic in Kenya and Uganda. It accounts for more than half of all childhood cancers in Africa but almost no malignant disease in developed countries.<sup>1</sup> Yet, other diseases in east Africa, such as malaria, cause much greater mortality.<sup>1</sup> For this reason, the UK's Nuffield Council<sup>1</sup> suggests research on Burkitt's

Año

OXFORD  
ACADEMIC

Journals

Books

i Sign

The Journal of  
Infectious Diseases

Issues

More Content ▾

Publish ▾

Purchase

Advertise ▾

About ▾

The Journal of Infectious C ▾

Volume 189, Issue 5  
1 March 2004

## Article Contents

Minimizing Exploitation  
Beyond Principles To Benchmarks  
Collaborative Partnership  
Social Value

## JOURNAL ARTICLE

## What Makes Clinical Research in Developing Countries Ethical? The Benchmarks of Ethical Research

Ezekiel J. Emanuel, David Wendler, Jack Killen, Christine Grady

The Journal of Infectious Diseases, Volume 189, Issue 5, 1 March 2004, Pages 930–937, <https://doi.org/10.1086/381709>

Published: 01 March 2004 Article history ▾

PDF Split View Cite Permissions Share ▾

Topic: ethics, developing countries, social values, community, health care, clinical research, partnerships

CITATIONS  
693Año  
2004

WILEY Online Library

Search

## bioethics



## ARTICLE

## REFOCUSING THE RESPONSIVENESS REQUIREMENT

SEEMA SHAH, REBECCA WOLITZ, EZEKIEL EMANUEL

First published: 29 July 2011 | <https://doi.org/10.1111/j.1467-8519.2011.01903.x> | Citations: 5

Conflict of interest statement: No conflicts declared

Read the full text &gt;

PDF TOOLS SHARE

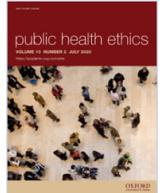
## ABSTRACT

Many guidelines for international research require that studies be responsive to host community health needs or health priorities. Although responsiveness possesses great intuitive and rhetorical appeal, existing conceptions are confusing and difficult to apply.

Año 2011

# public health ethics

Issues More Content ▾ Submit ▾ Purchase Alerts About ▾ Public Health Ethics



Volume 13, Issue 2  
July 2020

## Article Contents

JOURNAL ARTICLE

### Key Ethical Concepts and Their Application to COVID-19 Research FREE

Angus Dawson Ezekiel J Emanuel, Michael Parker, Maxwell J Smith, Teck Chuan Voo

Public Health Ethics, Volume 13, Issue 2, July 2020, Pages 127–132,

<https://doi.org/10.1093/phe/phaa017>

Published: 15 May 2020



PDF



Split View



Cite



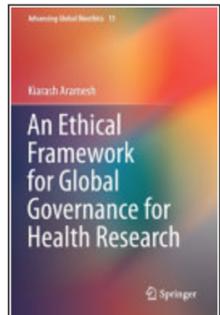
Permissions



Share ▾

Año  
2020

## An Ethical Framework for Global Governance for Health Research



Kiarash Aramesh

Springer International Publishing, Nov 27, 2020 - **Science** - 180 pages

This book provides a comprehensive description and ethical analysis of one of the most challenging areas: it provides a vivid portrait of the current situation of global governance for health research and its main challenges.

ethical framework based on the existing theories and frameworks. This work is a must-read for all the students

[More »](#)

Año  
2020

## About the author (2020)

Kiarash Aramesh M.D., Ph.D., is the director of The James F. Drane Bioethics Institute at Edinboro University of Pennsylvania (EUP). He is also a professor of Health Sciences at the School of Science and Health Professions, EUP. Before starting his current position in 2018, he was a faculty member in the Department of Bioethics and Philosophy at the Center for Healthcare Ethics at Duquesne University.

**NIH** National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

**PubMed**®

Advanced

Save Email

Editorial > BMJ. 2021 Mar 4:372:n541. doi: 10.1136/bmj.n541.

## Avoiding exploitation in multinational covid-19 vaccine trials

Alexander A Iyer <sup>1 2</sup>, Joseph Millum <sup>1 2</sup>, Christine Grady <sup>1 2</sup>, David Wendler <sup>1 2</sup>

Affiliations + expand

PMID: 33664082 DOI: [10.1136/bmj.n541](https://doi.org/10.1136/bmj.n541)

No abstract available

[PubMed Disclaimer](#)

## Conflict of interest statement

Competing interests: We have read and understood BMJ policy on declaration of interests and have no interests to declare. The writing of this editorial was supported by NIH intramural funds but the

Año 2021

# 7 PRINCIPIOS

JAMA Network®

JAMA Search All Enter Search Term

This Issue Citations 1,524

Special Communication

May 24/31, 2000

## What Makes Clinical Research Ethical?

Ezekiel J. Emanuel, MD, PhD; David Wendler, PhD; Christine Grady, PhD

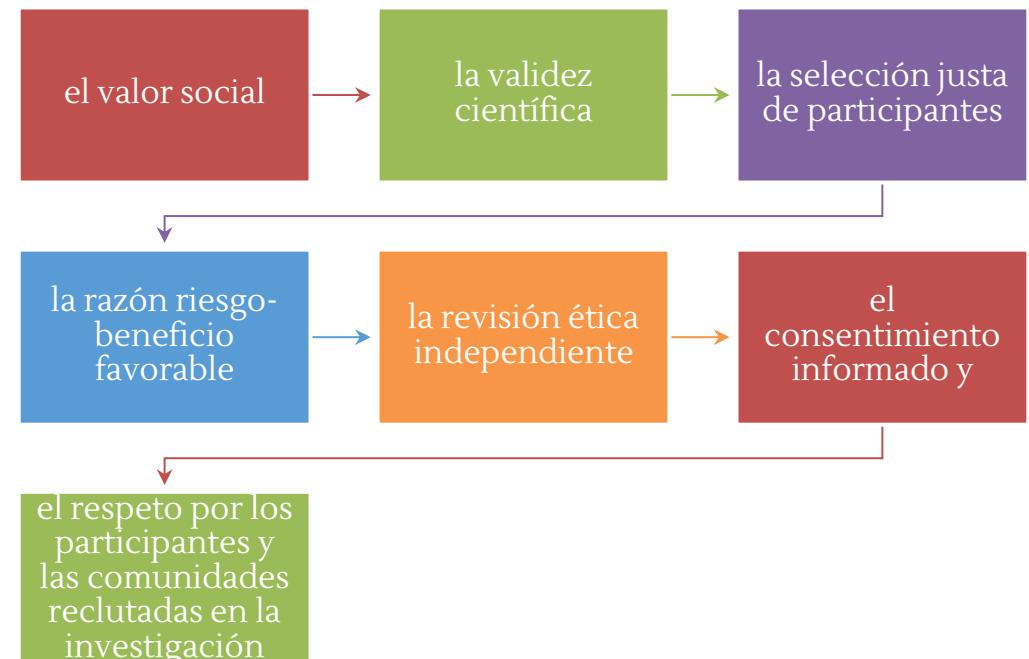
Author Affiliations

JAMA. 2000;283(20):2701-2711. doi:10.1001/jama.283.20.2701

Full Text

### Abstract

Many believe that informed consent makes clinical research ethical. However, informed consent is necessary nor sufficient for ethical clinical research. Drawing on the basic philosophies underlying





**UASD**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE SANTO DOMINGO  
Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSTGRADO

Dirección General de  
Investigaciones  
Científicas

# **LA ASOCIACIÓN COLABORATIVA COMO RESPUESTA AL PROBLEMA DE LA EXPLOTACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD INTERNACIONAL**

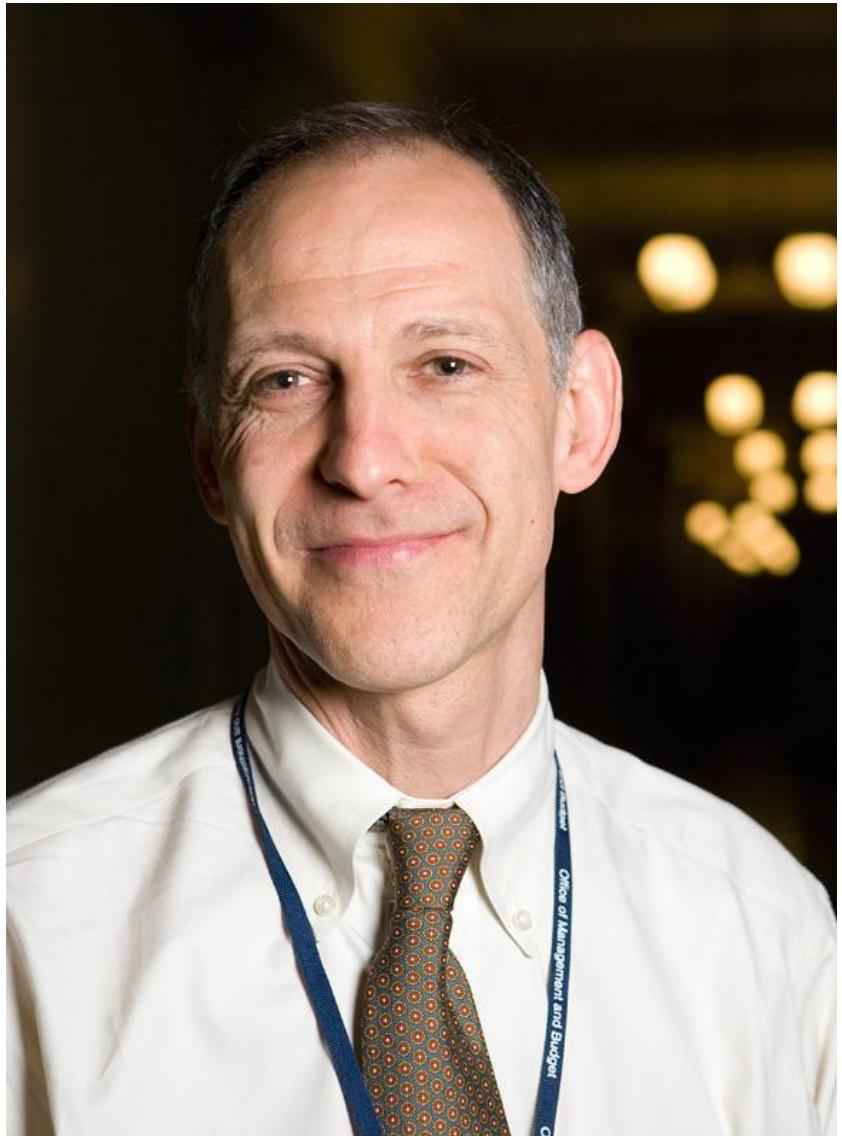
# 8 PRINCIPIOS

## LA INCLUSIÓN DEL PRINCIPIO DE ASOCIACIÓN COLABORATIVA EN EL MARCO ÉTICO PARA LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE EZEQUIEL EMANUEL Y COLABORADORES

The screenshot shows the homepage of The Journal of Infectious Diseases. At the top, there are links for Oxford Academic, Journals, Books, and user icons (i, e, Sign In). The journal's logo and name are prominently displayed. Below the header, there are navigation links for Issues, More Content, Publish, Purchase, Advertise, and About. A featured article is highlighted: "What Makes Clinical Research in Developing Countries Ethical? The Benchmarks of Ethical Research" by Ezekiel J. Emanuel, David Wendler, Jack Killen, and Christine Grady. The article is from Volume 189, Issue 5, March 2004. It includes a DOI link (<https://doi.org/10.1086/381709>) and an "Article history" section. Below the article, there are sections for Article Contents (Minimizing Exploitation, Beyond Principles To Benchmarks, Collaborative Partnership, Social Value) and CITATIONS (693).

### Investigación en asociación colaborativa

2. el valor social
3. la validez científica
4. la selección justa de los participantes
5. la razón riesgo-beneficio favorable
6. la revisión ética independiente
7. el consentimiento informado y
8. el respeto por los participantes y las comunidades reclutadas en la investigación



---

## EZEQUIEL EMANUEL Y COLABORADORES

- “**la asociación colaborativa** entre los investigadores y patrocinadores de países desarrollados con poblaciones de países en vías de desarrollo, hacedores de políticas y las comunidades permiten reducir la posibilidad de explotación asegurando que un país en desarrollo determine por sí mismo si la investigación es aceptable y *responde a los problemas de salud de la comunidad*”. (Emanuel et al., 2004).

---

## Checklist ético, matriz de beneficios - riesgos, y hoja de ruta (EMANUEL ET AL., 2004):

- desarrollar acuerdos con investigadores, tomadores de decisiones, y la comunidad;
  - involucrar socios para compartir responsabilidades al determinar la importancia del problema de salud y evaluar el valor de la investigación,
  - planificar, implementar, y vigilar las investigaciones,
  - integrar la investigación dentro del sistema de salud;
  - respetar los valores, tradiciones y prácticas sociales de la comunidad;
  - desarrollar la capacidad de los investigadores, hacedores de políticas de salud, y la comunidad para establecer una igualdad en los tres ámbitos, y
  - asegurar de que los resultados financieros y otras recompensas de la investigación sean compartidas de manera justa.
-



UASD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE SANTO DOMINGO  
Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSTGRADO  
Dirección General de  
Investigaciones  
Científicas

# The Global Health Network

## La Red Mundial de Salud

Equidad en dónde ocurre la investigación, quién la lidera y quiér



THE  
GLOBAL  
HEALTH  
NETWORK  
**LATIN AMERICA  
AND THE CARIBBEAN**

Los métodos de investigación sanitaria evolucionan rápidamente — **Los nuevos enfoques deberían beneficiar a todos, en todas partes**

Se realizan muy pocas investigaciones en el Sur Global: persiste la brecha 90:10



De ellos, muy pocos están dirigidos por investigadores locales y no abordan las prioridades locales



Las antiguas normas de desarrollo de capacidades centrarse en una enfermedad, producto o protocolo



Una organización confiable utilizada por investigadores y organizaciones de investigación para movilizar el conocimiento y proporcionar capacidad y habilidades a los equipos a largo plazo en el lugar de trabajo; Facilitando la investigación donde falta evidencia.



Centro colaborador de la OMS para el intercambio de información sobre investigación y el desarrollo de capacidades

THE  
GLOBAL  
HEALTH  
NETWORK  
Enabling research by sharing knowledge



# Acceso a recursos y formación: descubren lo que no sabían

Accesible a cualquier persona, 24 horas al día, 7 días a la semana, y que cubre temas de habilidades esenciales de investigación temas esenciales relacionados con la investigación sanitaria.

Cursos virtuales gratis + certificados

Cajas de herramientas para investigación

Esquema de Desarrollo Profesional

Webinarios y Talleres

Sesiones de Aprendizaje Asistido

Clínicas y Clubes en Ciencia de Datos

Herramienta que recoge las competencias básicas, las cualificaciones, la formación y la experiencia. Mide las competencias y el impacto de la formación

Guías paso a paso para llevar a cabo y gestionar un proyecto de investigación en entornos con pocos recursos. Compartir protocolos, directrices y mejores prácticas.

Seminarios en línea o presenciales para la transferencia de conocimientos y el intercambio de información.

Foros participativos, para intercambiar opiniones, plantear preguntas



# Proporciona aprendizaje a largo plazo, recursos y trayectorias de impacto profesional.



THE  
GLOBAL  
HEALTH  
NETWORK  
LATIN AMERICA  
AND THE CARIBBEAN

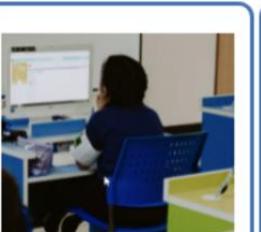
Habilidades de investigación y producción científica



Research Club



Skills Sharing



Supported Learning



Twinning

Actividades regionales presenciales de intercambio de capacidades y habilidades

Se une a un grupo de trabajo

Identifica colaboradores

Diseña un borrador de un protocolo usando una herramienta

Taller de escritura para subvenciones

¡Se gana una subvención!

Asiste a un Club de Investigación

GCP en línea

Curso de ética

Encuentra una plantilla SOP

Diseña una sesión de aula

Taller de ciencia de datos

Se une al Esquema de Desarrollo Profesional

## Métrica

Cursos en línea tomados	4.5M
Visitas a la plataforma	40M+
Asistentes eventos en persona	5,000+
Recursos descargados	3M+
Asistentes webinarios	25,000+

Acceso continuo a más formación, herramientas, recursos y a la interacción con otros investigadores en línea

Tiempo



Los equipos de investigación y cualquier persona que desee convertirse en investigador pueden acceder a herramientas, apoyo formativo y orientación para ayudarles en cada paso de sus estudios



**Workshops**

Workshops are a valuable and engaging way to learn, providing a fantastic opportunity for collective training sessions, skills transfer, networking and information sharing.

The range of workshops and formats for delivering these sessions can be creatively designed to best serve the context of the learning initiatives such as those help to support and strengthen capacity at both an individual and institutional level. We set up and facilitate a wide range of practical workshops in close collaboration with coordinators and study teams in diverse settings. Please do review the variety of workshops hosted across the regions that cover a breadth of topics, which have generated rich outputs from these sessions to benefit researchers globally.

**AFRICA**

- Research in global health emergencies
- Africa CDC One Health workshops
- Research Ethics during Epidemics
- Laboratory Quality Control
- Infection Prevention and Control ARI
- Grant Writing Workshop
- Introduction to Scientific writing
- Laboratory Quality Control
- PC-RTD Workshop
- Nigeria Workshop 2021
- Treatment protocols and approaches from different countries: The African story
- Africa's capacity for real-time polymerase chain reaction (RT-PCR) diagnosis of infectious diseases
- Implementation of Novel Diagnostics
- Improving clinical trial conduct in Africa

**GLOBAL**

**Welcome to the Global Health Training Centre**

**Essential Research Skills Training Curriculum**

This study was developed as a collaboration between the Special Programme for Research and training in Tropical Diseases (TDR) and The Global Health Network (TGN).

The aim of the Essential Research Skills Training Curriculum study is to identify the minimum set of skills, knowledge and key principles that would enable them with limited or no previous experience to undertake high-quality research for health. This study design was undertaken by a three-stage Delphi process methodology to ensure an evidence-led approach to establishing the curriculum.

[Download final report \(PDF\)](#)

**Developing an Evidence-led Essential Research Skills Training Curriculum**

**Professional development**

Build your professional profile, create your CV and track your career in global health research as it develops. This flexible framework covers all the competencies that should be demonstrated by a research team to carry out a successful study



**Good Clinical Laboratory Practice**

**GCLP: Organisation and Personnel**

**Introduction to Clinical Research**

An overview of the basic concepts of clinical research, focusing on the main areas of why and how clinical research is carried out, the importance of ethics in research, and an outline of the five main clinical study designs.

[English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Português](#) | [Swahili](#) | [Việt](#) | [中文](#)

- Many different collaborators
  - Open access, globally applicable
  - Peer reviewed, regularly updated
  - Certificate issued > 80% in
- Over 10,000 people taken courses



**THE GLOBAL HEALTH NETWORK**  
**LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN**



**UASD**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

DE SANTO DOMINGO

Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSTGRADO

Dirección General de  
Investigaciones  
Científicas

# IV Congreso Internacional de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I)

Y XXIV JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

# Gracias



Dedicado a  
Héctor Dotel Matos

