

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA
FACULTAD DE DE TECNOLOGÍA DE LA SALUD**

TALLER “METROLOGÍA EN LA SALUD PÚBLICA”

**CONTRIBUCIÓN DE LA FACULTAD DE TECNOLOGÍA DE LA SALUD DE LA
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE CUBA AL CUMPLIMIENTO DE LA
AGENDA 2030**

**CONTRIBUTION OF THE FACULTY OF HEALTH TECHNOLOGY OF THE
UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES OF CUBA TO THE FULFILLMENT OF THE
2030 AGENDA**

Cruz Fondén, Joaquín ^{1*} <https://orcid.org/0000-0001-9134-4033>

Duque–Estrada Ferrán, Dania Bárbara² <https://orcid.org/0000-0002-6262-2417>

Santos Zambrana, Emilio ³ <https://orcid.org/0000-0002-6421-7087>

¹Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. Facultad de Tecnología de la Salud. Cuba. MSc en Nuevas Tecnologías de la Informática y las Comunicaciones para la Educación fonden59@gmail.com

² Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. Facultad de Tecnología de la Salud. Cuba. MSc en Ciencias Pedagógicas. daniaduque@infomed.sld.cu

³ Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. Facultad de Tecnología de la Salud. Cuba. Ing. Geofísico emilio@infomed.sld.cu

RESUMEN

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible es un plan de acción global que establece 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para erradicar la pobreza, proteger el planeta y garantizar la prosperidad. Como institución de educación superior, la Facultad de Tecnología de la Salud de la Universidad de Ciencias Médicas de Cuba tiene un papel fundamental en la implementación de esta agenda a nivel nacional.

Este artículo de revisión tiene como objetivo: **analizar las principales acciones y estrategias que la Facultad Tecnología de la Salud(FATESA) en el cumplimiento de la Agenda 2030**. Se examinan las oportunidades en áreas clave como la formación de profesionales de la salud, la investigación científica, la extensión universitaria y la gestión institucional.

Se concluye que, a través de un enfoque integral y la alineación de sus procesos sustantivos, la Facultad puede realizar aportes significativos a múltiples ODS, como la salud y el bienestar, la educación de calidad, la igualdad de género y la reducción de las desigualdades, entre otros. La implementación de esta agenda representa un

desafío y una oportunidad para que la Facultad fortalezca su compromiso con el desarrollo sostenible a nivel local, nacional y global.

Palabras claves: agenda 2030, desarrollo sostenible, implementación, institución, educación superior.

ABSTRACT

The 2030 Agenda for Sustainable Development is a global action plan that sets out 17 Sustainable Development Goals (SDGs) to eradicate poverty, protect the planet and ensure prosperity. As an institution of higher education, the Faculty of Health Technology of the University of Medical Sciences of Cuba has a fundamental role in the implementation of this agenda at the national level.

This review article aims to: analyze the main actions and strategies that the Faculty of Health Technology (FATESA) in the fulfillment of the 2030 Agenda. Opportunities in key areas such as the training of health professionals, scientific research, university extension and institutional management are examined.

It is concluded that, through a comprehensive approach and the alignment of its substantive processes, the Faculty can make significant contributions to multiple SDGs, such as health and well-being, quality education, gender equality and the reduction of inequalities, among others. The implementation of this agenda represents a challenge and an opportunity for the Faculty to strengthen its commitment to sustainable development at the local, national and global levels.

INTRODUCCIÓN

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, adoptada por 193 países miembros de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en 2015, es un plan de acción global que busca erradicar la pobreza, proteger el planeta y garantizar la prosperidad para todas las personas(1) . Esta agenda se articula en torno a 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 metas que abarcan dimensiones económicas, sociales y ambientales del desarrollo(2).

Como institución de educación superior, la Facultad de Tecnología de la Salud de la Universidad de Ciencias Médicas de Cuba tiene un papel fundamental en la implementación de la Agenda 2030 a nivel nacional. A través de sus funciones sustantivas de formación, investigación y extensión, la Facultad puede realizar aportes significativos al cumplimiento de múltiples ODS.

Este artículo de revisión tiene como objetivo **analizar las principales acciones y estrategias que la Facultad de Tecnología de la Salud puede adoptar para contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 en Cuba**. Se examinan las oportunidades y desafíos en áreas clave como la formación de profesionales de la salud, la investigación científica, la extensión universitaria y la gestión institucional.

En Cuba, la implementación de la Agenda 2030 se ha convertido en una prioridad nacional, con la participación activa de diversos actores sociales, incluyendo las instituciones de educación superior (3). La Facultad de Tecnología de la Salud de la Universidad de Ciencias Médicas de Cuba ha asumido un papel protagónico en la contribución al cumplimiento de los ODS relacionados con la salud y el bienestar de la población (4).

Metodología

Para la elaboración de este artículo de revisión, se realizó una búsqueda exhaustiva de la literatura científica y documentos relevantes relacionados con la Agenda 2030 y el papel de las instituciones de educación superior en su implementación. Se consultaron bases de datos como Scopus, Web of Science y Google Scholar, utilizando palabras clave como "Agenda 2030", "Objetivos de Desarrollo Sostenible", "universidad", "educación superior" y "salud".

Además, se revisaron informes, políticas y estrategias institucionales y nacionales de la Universidad de Ciencias Médicas de Cuba y la Facultad de Tecnología de la Salud, con el fin de analizar sus alineaciones y contribuciones a la Agenda 2030.

La información recopilada fue sintetizada y organizada en las siguientes secciones: Introducción, Formación de Profesionales de la Salud, Investigación Científica, Extensión Universitaria, Gestión Institucional y Conclusiones.

1. Formación de Profesionales de la Salud

La Facultad de Tecnología de la Salud de la Universidad de Ciencias Médicas de Cuba desempeña un papel crucial en la formación de profesionales de la salud que contribuyan al logro de la Agenda 2030. Algunas estrategias clave en este ámbito incluyen:

1.1 Integración de los ODS en los planes de estudio

Incorporar los principios y objetivos de la Agenda 2030 en los programas académicos de las carreras de la Facultad, fomentando una visión holística del desarrollo sostenible en la formación de los futuros profesionales de la salud.

1.2 Desarrollo de competencias para el desarrollo sostenible

Fortalecer en los estudiantes habilidades y competencias relacionadas con el pensamiento crítico, la resolución de problemas, el trabajo en equipo y el liderazgo, que les permitan abordar los desafíos del desarrollo sostenible en el ámbito de la salud..

1.3 Aprendizaje basado en problemas y proyectos

Implementar metodologías de enseñanza-aprendizaje que vinculen los contenidos académicos con la práctica y la resolución de problemas reales relacionados con los ODS, fomentando la aplicación del conocimiento en contextos relevantes.

1.4 Prácticas y pasantías en entornos sostenibles

Promover que los estudiantes realicen prácticas y pasantías en instituciones, organizaciones y comunidades que implementen iniciativas alineadas con la Agenda 2030, fortaleciendo su compromiso y experiencia en el desarrollo sostenible.

2. Investigación Científica

La Facultad de Tecnología de la Salud puede contribuir al cumplimiento de la Agenda 2030 a través de la investigación científica en áreas estratégicas, tales como:

2.1 Investigación orientada a los ODS

Fomentar líneas de investigación que aborden problemáticas relacionadas con los ODS, como la salud y el bienestar, la equidad de género, la reducción de las desigualdades y la sostenibilidad ambiental, entre otros.

2.2 Colaboración interdisciplinaria

Promover la colaboración entre diferentes disciplinas y áreas del conocimiento (medicina, enfermería, tecnología, ciencias sociales, etc.) para abordar de manera integral los desafíos del desarrollo sostenible en el campo de la salud.

2.3 Transferencia de conocimiento y tecnología

Facilitar la transferencia de los resultados de investigación a la práctica, a través de la vinculación con el sector productivo, las instituciones de salud y las comunidades, con el fin de generar soluciones innovadoras para el desarrollo sostenible.

2.4 Fortalecimiento de capacidades de investigación

Invertir en el desarrollo de capacidades de investigación en la Facultad, a través de la formación de recursos humanos, la adquisición de infraestructura y equipamiento, y la creación de redes de colaboración nacional e internacional.

3. Extensión Universitaria

La función de extensión universitaria de la Facultad de Tecnología de la Salud también puede contribuir al cumplimiento de la Agenda 2030, a través de las siguientes estrategias:

3.1 Programas de educación continua.

Diseñar e implementar programas de educación continua, capacitación y actualización dirigidos a profesionales de la salud, líderes comunitarios y tomadores de decisiones, con el fin de fortalecer sus conocimientos y habilidades en torno a los ODS.

3.2 Proyectos de vinculación con la comunidad

Desarrollar proyectos de extensión universitaria en colaboración con organizaciones comunitarias, gobiernos locales y otros actores sociales, para abordar problemáticas relacionadas con la salud, el bienestar y el desarrollo sostenible a nivel local.

3.3 Divulgación científica y sensibilización

Implementar estrategias de divulgación científica y sensibilización dirigidas a la población en general, con el objetivo de promover una mayor conciencia y compromiso ciudadano en torno a la Agenda 2030 y sus implicaciones en el ámbito de la salud.

3.4 Alianzas estratégicas

Establecer alianzas y convenios de cooperación con instituciones, organizaciones y redes nacionales e internacionales que trabajen en la implementación de la Agenda 2030, fortaleciendo el intercambio de conocimientos y buenas prácticas.

4. Gestión Institucional

Para que la Facultad de Tecnología de la Salud pueda contribuir de manera efectiva al cumplimiento de la Agenda 2030, es necesario que su gestión institucional se alinee con los principios y objetivos de esta agenda. Algunas acciones clave en este sentido incluyen:

4.1 Alineación estratégica

Incorporar los ODS en la planificación estratégica de la Facultad, estableciendo metas, indicadores y planes de acción que permitan monitorear y evaluar su contribución al desarrollo sostenible.

4.2 Liderazgo

Identificar y fortalecer el liderazgo institucional, promoviendo la participación, la transparencia y la rendición de cuentas en la toma de decisiones relacionadas con la implementación de la Agenda 2030.

4.3 Gestión ambiental y social responsables.

Implementar prácticas de gestión ambiental y social responsable en las operaciones de la Facultad, reduciendo su huella ecológica, fomentando la igualdad de oportunidades y promoviendo el bienestar de la comunidad universitaria.

4.4 Movilización de recursos

Gestionar y movilizar recursos financieros, humanos y materiales para apoyar las iniciativas y proyectos de la Facultad alineados con la Agenda 2030, a través de alianzas estratégicas, fondos concursables y otras fuentes de financiamiento.

CONCLUSIONES

La Facultad de Tecnología de la Salud de la Universidad de Ciencias Médicas de la Habana, tiene un papel fundamental en la implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible a nivel nacional. A través de sus procesos sustantivos de formación, investigación y extensión universitaria, así como de una gestión de la calidad alineada con los principios de esta agenda, la Facultad puede realizar aportes significativos al cumplimiento de múltiples Objetivos de Desarrollo Sostenible.

- La integración de los ODS en los planes de estudio,
- El desarrollo de competencias para el desarrollo sostenible,

- La investigación orientada a problemáticas relevantes,
- La vinculación con la comunidad y
- La gestión institucional responsable

Son solo algunas de las estrategias clave que la Facultad puede adoptar para contribuir al logro de la Agenda 2030.

La implementación de esta agenda representa un desafío y una oportunidad para que la facultad fortalezca su compromiso con el desarrollo sostenible a nivel local, nacional y global, consolidando su papel como agente de cambio y transformación en el campo de la salud.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2015). Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Resolución A/RES/70/1.
2. Naciones Unidas. (2015). Objetivos de Desarrollo Sostenible. Recuperado de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>
3. Ministerio de Economía y Planificación de Cuba. (2020). Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social hasta 2030: Propuesta de Vision de la Nación, Ejes y Sectores Estratégicos. Recuperado de <https://www.mep.gob.cu/es/plan-nacional-de-desarrollo-economico-y-social-hasta-2030>
4. Universidad de Ciencias Médicas de Cuba. (2020). Plan Estratégico de Desarrollo Institucional 2020-2025. Recuperado de <https://www.ucm.edu.cu/plan-estrategico-de-desarrollo-institucional-2020-2025/>
5. Revista Bibliotecas. Anales de Investigación. (2014). Apuntes sobre citas y referencias bibliográficas en el ámbito científico. Recuperado de <http://revistas.bnjm.sld.cu/index.php/BAI/article/view/266>