

**INTERSESSIONAL PANEL OF THE UNITED NATIONS COMMISSION  
ON SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT (CSTD)**

**Geneva, Switzerland  
17-19 November 2021**

**CSTD 2021-2022 priority theme on “Industry 4.0 for inclusive development”**

Statement submitted by

Cuba

DISCLAIMER: The views presented here are the contributors' and do not necessarily reflect the views and position of the United Nations or the United Nations Conference on Trade and Development.

INTERVENCIÓN DE LA DELEGACIÓN DE CUBA EN EL PANEL INTERSESIONAL  
2021-2022 DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL  
DESARROLLO (CCTD) DE LAS NACIONES UNIDAS, QUE SE CELEBRARÁ EN LA  
MODALIDAD HÍBRIDA DEL 17 AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2021

Señor Presidente, señores delegados,

La delegación de Cuba saluda a todos los participantes en esta reunión y expresa su agradecimiento a la Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo y su secretaría por haber organizado la sesión en este formato híbrido, ya que permite dar continuidad al trabajo de la Comisión al tiempo que se protege la salud de todos nosotros.

También agradecemos a la Secretaría de UNCTAD por la preparación de los documentos de trabajo sobre los dos temas prioritarios. En particular, nos complace que en el documento sobre el Tema 1: "Industria 4.0 para el Desarrollo Inclusivo" se enfatice el rol esencial de la cooperación internacional para apoyar a los países en desarrollo en la creación de capacidades que les permitan aprovechar la Industria 4.0, en consonancia con sus objetivos nacionales de desarrollo y los ODS.

El análisis de este tema prioritario no estaría completo si no se incluyen recomendaciones y acciones concretas a ejecutar por las agencias internacionales, con el objetivo de que los países en desarrollo puedan acceder, en condiciones favorables, a fuentes de financiamiento que les permitan implementar las políticas que se recomiendan. Frecuentemente, las autoridades de los países en desarrollo saben qué pasos o acciones tomar y tienen la voluntad política para hacerlo, pero no cuentan con los medios para ello.

La cooperación internacional es clave para implementar las guías y recomendaciones formuladas por UNCTAD y otras agencias del sistema de las Naciones Unidas. Tal y como se reconoce en el documento presentado por UNCTAD, la industria 4.0 está lejos de la realidad de la mayoría de los

países en desarrollo, que por lo general carecen de un sector industrial capaz de asimilar las innovaciones científicas. Por tal motivo, la cooperación internacional debe prestar especial atención a la asistencia técnica y financiera, la transferencia de tecnologías y la construcción de capacidades.

El modelo de cooperación internacional actual presupone que la formación de cuadros científicos y la exposición a la circulación global de conocimientos es suficiente para engendrar desarrollo. Sin embargo, también se requieren proyectos de cooperación que involucren simultáneamente a la academia y el sector industrial, tanto de los países desarrollados como de los países en desarrollo. De lo contrario, la cooperación técnica se limitaría a "dar buenos consejos".

Señor Presidente,

En el contexto de la COVID-19, se han profundizado las dificultades de los países en desarrollo para avanzar en el aprovechamiento de innovaciones científicas y tecnológicas. La crisis multidimensional generada por la pandemia ha frenado los esfuerzos nacionales por avanzar hacia un desarrollo inclusivo y sostenible.

A esto se suman los efectos de la aplicación de medidas coercitivas unilaterales, que constituyen una violación de la Carta de las Naciones Unidas y del Derecho Internacional, y obstaculizan los esfuerzos de los países afectados para enfrentar la COVID-19 y alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

En el caso de Cuba, el bloqueo económico, comercial y financiero constituye el principal obstáculo para la implementación del Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social hasta el 2030, así como el cumplimiento de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Esta política afecta todos los sectores de la economía cubana, impide el acceso del país a fuentes de financiamiento internacional y limita la ejecución de proyectos de cooperación, tanto con agencias, fondos y programas del sistema de Naciones Unidas como con otros Estados.

Otro de los retos que enfrenta nuestro país consiste en la carencia de recursos económicos para la introducción de tecnologías vinculadas a la Industria 4.0, que suelen ser muy costosas. Esta realidad es común a la mayoría de los países en desarrollo, por lo que el acceso a tales tecnologías se dificulta particularmente para estos países.

Por otro lado, Cuba tiene a su favor un sistema de ciencia, tecnología e innovación establecido, recursos humanos formados en las disciplinas esenciales y una voluntad política de incorporar a la Industria 4.0 a sus planes de desarrollo.

Señor presidente,

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible tiene metas ambiciosas, por lo que su implementación exige la disponibilidad de los recursos financieros, humanos y tecnológicos necesarios para que pueda ser implementada a todos los niveles. En este sentido, resulta imprescindible que los países desarrollados cumplan con sus compromisos de Ayuda Oficial al Desarrollo y provean recursos financieros nuevos, adicionales y previsibles, que permitan que los países en desarrollo implementen la Agenda. Solo así se cumplirán los objetivos trazados “sin dejar a nadie atrás”.

La innovación y la tecnología juegan un importante papel como catalizadores del desarrollo. Para los países en desarrollo, la brecha tecnológica existente con respecto a los países desarrollados constituye un obstáculo para acceder a conocimientos y tecnologías innovadoras. Por tanto, reiteramos la necesidad de fomentar la cooperación internacional en materia de transferencia de tecnologías y formación de capacidades como requisito indispensable para la implementación de la Agenda 2030 y la promoción de la Industria 4.0.

Muchas gracias.

INTERVENTION BY THE DELEGATION OF CUBA AT THE INTERSESSIONAL PANEL  
2021-2022 OF THE UNITED NATIONS COMMISSION ON SCIENCE AND  
TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT (CSTD), TO BE HELD IN HYBRID MODE  
FROM 17 TO 19 NOVEMBER 2021

Mr. President, Delegates,

The delegation of Cuba greets all participants in this meeting and expresses its appreciation to the Commission on Science and Technology for Development and its secretariat for organizing the session in this hybrid format, as it allows for continuity in the work of the Commission while protecting the health of all of us.

We also thank the UNCTAD Secretariat for the preparation of the issue papers on the two priority themes. In particular, we are pleased that the paper on Theme 1: "Industry 4.0 for Inclusive Development" emphasizes the essential role of international cooperation in supporting developing countries in building capacities to harness the advantages of Industry 4.0, in line with their national development strategies and the SDGs.

The analysis of this priority theme would not be complete without including concrete recommendations and actions to be implemented by international agencies, so that developing countries can access, on favorable terms, the sources of financing that will enable them to implement the recommended policies or strategies. Often, developing country authorities know what steps or actions to take and have the political will to do so, but they lack the means to do it.

International cooperation is key to implement the guidelines and recommendations formulated by UNCTAD and other agencies of the United Nations system. As recognized in the document presented by UNCTAD, Industry 4.0 is far from the reality of most developing countries, which generally lack an industrial sector capable of assimilating scientific

innovations. Therefore, international cooperation should pay special attention to technical and financial assistance, technology transfer and capacity building.

The current model of international cooperation assumes that the training of scientific personnel and exposure to the global circulation of knowledge is sufficient to bring about development. However, there is also a need for cooperation projects that simultaneously involve academia and industry, from both developed and developing countries. Otherwise, technical cooperation would be limited to "giving good advice".

**Mr. President,**

In the context of COVID-19, the difficulties of developing countries in making progress in harnessing scientific and technological innovations have deepened. The multidimensional crisis generated by the pandemic has slowed national efforts to move towards inclusive and sustainable development.

Added to this are the effects of the application of unilateral coercive measures, which constitute a violation of the UN Charter and international law, and impinge the right to development of the affected countries, thus hindering their efforts to address COVID-19 and achieve the Sustainable Development Goals.

In the case of Cuba, the economic, commercial and financial embargo is the main obstacle to the implementation of the National Economic and Social Development Plan until 2030, as well as to the fulfilment of the 2030 Agenda for Sustainable Development. This policy affects all sectors of the Cuban economy, prevents the country's access to sources of international financing and restrains the implementation of cooperation projects, both with agencies, funds and programmes of the United Nations system and with other States.

Another challenge facing our country is the lack of economic resources for the introduction of technologies related to Industry 4.0, which are usually

very expensive. This reality is common to most developing countries, so access to such technologies is particularly difficult for these countries.

On the other hand, Cuba has in its favor an established science, technology and innovation system, human resources trained in the essential disciplines and a political will to incorporate Industry 4.0 into its development plans.

**Mr. Chairperson,**

The 2030 Agenda for Sustainable Development has ambitious goals, so its implementation requires the availability of the necessary financial, human and technological resources so that it can be implemented at all levels. In this regard, it is essential that developed countries meet their Official Development Assistance commitments and provide new, additional and predictable financial resources to enable developing countries to implement the Agenda. This is the only way to achieve the goals "leaving no one behind".

Innovation and technology play an important role as catalysts for development. For developing countries, the technology gap with developed countries is an obstacle to access innovative knowledge and technologies. We therefore reiterate the need to foster international cooperation in technology transfer and capacity building as a prerequisite for the implementation of the 2030 Agenda and the promotion of Industry 4.0.

**Thank you very much.**