

El Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo - CYTED

Función y estructura actual del Programa CYTED

CYTED es un Programa intergubernamental creado en 1984, que actúa como instrumento común de los sistemas nacionales de ciencia y tecnología de la Región Iberoamericana, para promover, apoyar y financiar la cooperación multilateral. CYTED es el único articulador de las iniciativas conjuntas en ciencia, tecnología e innovación de los 21 países iberoamericanos, y es un ejemplo exitoso de cooperación regional que contribuye de forma armónica, innovadora y eficiente al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Actualmente lleva a cabo esta labor a través de convocatorias públicas anuales de Redes Temáticas, Proyectos de Estratégicos de Investigación, Pasantías de Emprendedores y Foros Academia-Empresa, y de ayudas a la supervisión a algunas actividades (ERAnets) del programa marco europeo H2020.

Durante el período 2005 – 2016, han participado en CYTED más de 22300 investigadores y 850 empresas. En los últimos tres años, más de 3600 expertos han intervenido en los foros Academia-Empresa. En 2018, las 73 acciones vigentes implican a más de 5000 investigadores pertenecientes a 1070 grupos y 180 empresas de los 21 países. La productividad científica media de sus acciones también es muy destacable, ya que en el último decenio aparecen más de 1000 artículos científicos generados en el marco de su actividad, incluyendo algunos en las revistas de mayor impacto internacional como Nature y Science.

El programa CYTED ha superado en los últimos seis años una fase crítica que ponía en peligro su existencia y se encuentra en una fase de clara recuperación. Sin haber llegado a alcanzar los niveles de financiación previos a la crisis económica mundial, ha aumentado el grado de corresponsabilidad y de confianza de los distintos Organismos Nacionales de Ciencia y Tecnología (ONCYTs) en su gestión. Este hecho se refleja en el aumento de las cuotas satisfechas por la mayoría de los países miembros de CYTED, en la canalización de contribuciones económicas adicionales para las nuevas convocatorias de “Proyectos Estratégicos”. De especial relevancia son los sucesivos requerimientos por parte de proyectos financiados por la Unión Europea (UE) para que el programa CYTED lleve a cabo la gestión y evaluación de sus convocatorias. Sin embargo, la continuidad del programa CYTED no está absolutamente garantizada sin un impulso permanente y decidido de sus miembros.

Relevancia de CYTED en el contexto de la Región

Más allá de estos indicadores tangibles de participación y de productividad científica muy satisfactorios, CYTED aporta otros valores de impacto científico y socio-económico para la Región:

1. **Reduce la brecha en el desarrollo científico entre los países de la Región.**
2. **Teje redes estables entre científicos iberoamericanos**, que continúan su actividad más allá de la financiación CYTED y que contribuyen a la formación y capacitación de recursos humanos.
3. Su actividad genera un **Impacto social y económico a través de la aplicación y la transferencia de los conocimientos y resultados de la investigación entre la academia y la empresa.**
4. Permite la **constitución de estructuras transnacionales que facilitan una respuesta ágil** frente a crisis y problemas regionales puntuales (por ejemplo en el caso de la Red VIRORED, descrita en el Anexo I)
5. Propone un **modelo ejemplar de gestión para la inclusión y la equidad social/de género**, respetando y potenciando la diversidad de género, étnica y cultural. Un tercio de los investigadores líderes de los grupos que participan en las actividades de CYTED son mujeres, valor superior a los promedios de la UE.
6. **Aprovecha la riqueza de América Latina en conocimientos locales y ancestrales.**
7. **Aborda problemas específicos de poblaciones en situación de vulnerabilidad.**
8. **Favorece la colaboración público-privada mediante la participación de las empresas.**

Actividades desarrolladas por CYTED en los últimos años

CYTED dispone de instrumentos de gestión efectivos y ágiles, que permiten la colaboración entre grupos de investigación académicos y empresas muy dispares para dar una respuesta rápida a retos continuos y emergentes. Ejemplos representativos de Redes Temáticas, que aparecen descritas en el Anexo I, han permitido:

1. La generación de una **red estable “VIRORED”**, que integra laboratorios de salud pública y universidades de quince países para el diagnóstico de virosis emergentes tales como dengue, chikungunya, zika y ebola;
2. La promoción de una instalación de **sistemas solares térmicos de concentración** en áreas que poseen un alto nivel de radiación solar directa;
3. La utilización del **control de plagas, a través de sus enemigos naturales**, para la producción de vegetales saludables, tecnología que ha sido transferida a **pequeños productores centroamericanos**;
4. La **recuperación de metales presentes en residuos industriales** para minimizar su impacto ambiental y posibilitar su reutilización en la producción de materiales nanoestructurados;
5. El **uso sostenible de los recursos marinos**, que promueve la adaptación al cambio climático estudiando la biodiversidad y los ecosistemas;
6. El **acceso universal a los bienes culturales audiovisuales**, mediante el desarrollo de una tecnología que los hace accesibles a las personas con discapacidad;
7. El **diálogo para el diseño de políticas de ciencia tecnología e innovación**, que ha trabajado en el desarrollo de una metodología que se adapte a las comunidades involucradas en esos procesos y los contextos en los que éstas se desenvuelven.

Nuevos desafíos científico-tecnológicos que tiene la Región

A nivel mundial están apareciendo movimientos que implican cambios socio-económicos profundos hacia un entorno externo más complejo que necesitan de la implementación de nuevas tecnologías (i.e. Sociedad Digital, Industria 4.0, Medicina de Precisión, Nutrición Avanzada, Energías Sostenibles, etc.). En los países de la Región se está avanzando en el ámbito de las reformas estructurales que fortalecen el crecimiento con inclusión social y protección del ambiente, poniendo énfasis en aquellos aspectos que promueven la innovación, la incorporación de valor agregado, una mayor diversificación de los productos y servicios, el uso sostenible de los recursos naturales, y el fortalecimiento de las competencias y la educación. También se han hecho esfuerzos para incrementar el número de sus investigadores y mejorar las condiciones de trabajo, en su repatriación, y en la implementación de posgrados nacionales, así como en la mejora de sus infraestructuras científico-tecnológicas. Paralelamente, cada país ha potenciado las actividades de I+D+i en nichos específicos para asegurar su impacto en la solución de sus problemas prioritarios.

Si bien existen en la Región nichos de investigación y empresas innovadoras con calidad mundial reconocida, aún existe un cierto camino para alcanzar los niveles de inversión en I+D+i de los países con un mayor desarrollo, así como para establecer mecanismos más eficientes para estimular la innovación en el sector empresarial.

Para tomar el pulso a estos retos científico-tecnológicos hay que considerar que no existe en la Región Iberoamericana ninguna otra institución como CYTED que cuente con:

1. La capacidad de **movilizar a la comunidad científica iberoamericana**.
2. La **experiencia en el abordaje de problemas complejos en cooperación**.
3. Una relación **coste-beneficio en la gestión de recursos tan efectiva**.
4. La capacidad de generar nuevos instrumentos de gestión ambiciosos como los proyectos estratégicos superando etapas de gestión críticas.
5. La experiencia de **generar y movilizar nuevos recursos financieros de otras fuentes**.

Nuevas iniciativas que puede llevar a cabo CYTED para el próximo sexenio (2019-2025)

Para abordar los nuevos desafíos se propone potenciar los instrumentos actuales de CYTED y establecer nuevas iniciativas en las que las diferentes áreas de gestión colaboren de manera más eficiente generando nuevas actividades sinérgicas. En este sentido, CYTED debe seguir desempeñando un papel crucial en el desarrollo de la Región mediante las siguientes actuaciones:

1. La **Identificación de temas estratégicos de interés común** que exijan un abordaje multidisciplinar. En el Anexo II aparece una propuesta de lineamientos para el próximo sexenio (2019-2025).
2. El **desarrollo de nuevos instrumentos centrados en actividades transversales o multidisciplinares** para temáticas estratégicas prioritarias.
3. Dialogar con CELAC, SEGIB y otros foros regionales para generar acciones y/o instrumentos en base a temas de agenda en común. Por ejemplo, la **gestión del uso compartido de grandes infraestructuras iberoamericanas** cuyo mapa se está llevando a cabo en el ámbito CELAC-UE.
4. El **fortalecimiento de las actividades de transferencia de resultados de la I+D+I**, ya sea mediante una nueva área de gestión específica para potenciar las actividades de Transferencia o potenciando la transferencia en las actividades de todas las áreas.
5. El **fomento de actividades cooperativas de formación y capacitación** en temas prioritarios en el marco de los instrumentos actuales o mediante nuevos recursos adicionales específicos.
6. El **desarrollo y empleo de nuevas herramientas de comunicación y difusión de las actuaciones y resultados** para potenciar la visibilidad de CYTED.

ANEXO I. Ejemplo de redes destacadas

“**VIRORED**” estudia los virus emergentes que podrían impactar a nivel de salud pública en la región iberoamericana. Su misión es apoyar una respuesta rápida a situaciones de emergencia ante el brote de epidemias por lo que esta red tiene una estructura única donde coexisten laboratorios nacionales de salud pública con grupos académicos de 15 países, maximizando así la capacidad de transferencia de tecnología y la velocidad de respuesta ante situaciones de emergencia sanitaria.

Coordinadora: María Paquita García Mendoza (Perú)

Países Participantes: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, España, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Uruguay, Venezuela.



Sistemas solares térmicos de concentración.

La Red ESTCI se ha abocado a determinar el potencial solar y el marco legislativo en Argentina, Brasil, Chile, Colombia y México, a partir de la experiencia existente en España. El objetivo es promover y facilitar la instalación de sistemas solares térmicos de concentración en estos países, que poseen un buen nivel de radiación solar directa. Esta tecnología permite convertir la radiación solar directa en energía térmica dentro de un rango amplio de temperaturas, pudiendo reemplazar a los combustibles fósiles en un gran número de procesos que requieren energía térmica.

Coordinador: Eduardo Zarza Moya (España)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, España, México, Portugal.



Control de plagas, a través de sus enemigos naturales

La Red COBIHO surgió en respuesta a la necesidad de producir vegetales más saludables, acordes a las demandas de los consumidores, especialmente de los países a los que se exportan. El uso de agentes de control biológico, o enemigos naturales de plagas, apunta a minimizar o incluso sustituir la aplicación de pesticidas que, además de resultar mucho más costosos, pueden afectar la salud y el medioambiente. Sin embargo, al momento de crearse esta red, gran parte de los productores en Latinoamérica no conocía la existencia de estos agentes de control y sus métodos de aplicación.

Coordinador: Carlos Rogelio Trabanino (Honduras)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, España, Honduras, México, Uruguay.



Recuperación de metales presentes en residuos industriales

La Red RECMET se ha dedicado a la recuperación de metales presentes en residuos industriales para minimizar su impacto ambiental y a la vez reutilizarlos en la producción de materiales nanoestructurados. Esta red ha tenido un importante intercambio con el sector productivo contribuyendo con su actividad al desarrollo industrial sustentable en la región iberoamericana por medio de la transformación de residuos en productos. Además de nueve universidades iberoamericanas, RECMET incluye dos empresas brasileras que aportan la perspectiva de la demanda y búsqueda de soluciones viables desde el punto de vista tecnológico y económico.

Coordinadora: Andrea Moura Bernardes (Brasil)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Chile, España, México, Portugal.



Uso sostenible de los recursos marinos

La degradación de los recursos marinos y costeros en Iberoamérica tiene un impacto socioeconómico creciente, que se potencia aún más con los eventos asociados al cambio climático en la región. Para alcanzar el desarrollo sostenible es necesario reducir las vulnerabilidades promoviendo la adaptación al cambio climático, particularmente en los países en desarrollo donde el reto es aún mayor que en los países desarrollados. La Red BIODIVMAR ha contribuido al uso sostenible de los recursos marinos y costeros, profundizando en varias de las temáticas esenciales para su conservación. Su trabajo integra distintas estrategias de acercamiento a la biodiversidad marina por medio del estudio de ecosistemas tales como arrecifes coralinos, pastos marinos y manglares.

Coordinador: Aida Caridad Hernandez Zanuy (Cuba)

Países Participantes: Brasil, Costa Rica, Cuba, España, México, Venezuela



Acceso universal a los bienes culturales audiovisuales

La Red MELISA trabajó en el acceso universal a los bienes culturales, en particular en el desarrollo y puesta en funcionamiento una tecnología que permite disfrutar del consumo de bienes audiovisuales a las personas con discapacidad. Con este fin ha desarrollado una novedosa aplicación de uso gratuito que permite acceder a la audiodescripción y lenguaje de señas del film a través de smartphones o tablets. Allí se realiza una audiodescripción detallada de las situaciones que van ocurriendo, y sobre los gestos y la apariencia de los personajes, para ayudar a las personas ciegas en la comprensión del entorno en el que se dan los diálogos. La aplicación también incluye subtítulos en español y lenguaje de señas que contribuyen a la comprensión del material audiovisual de forma integral.

Coordinador: Ángel García Crespo (España)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Colombia, España, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Uruguay.



Diálogo para el diseño de políticas de ciencia tecnología e innovación

La calidad en el diseño y ejecución de las políticas públicas de ciencia, tecnología e innovación (CTI) depende, entre otras cosas, del diálogo con distintas comunidades involucradas en estos procesos. La Red LALICS ha trabajado en el desarrollo de una metodología flexible para el análisis de los procesos de diálogo, que se adapte a las especificidades de las comunidades y los contextos en los que éstas se desenvuelven, desde un enfoque sistémico, centrado en las políticas de CTI y tomando en cuenta otras políticas públicas relacionadas.

Coordinadora: Gabriel Dutrenit (México)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, El Salvador, España, México, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.



ANEXO II. Lineamientos para el próximo sexenio (2019-2025, Horizonte 25)

Los siguientes lineamientos tienen como cometido establecer los principales ámbitos en los que CYTED, en colaboración con otras entidades nacionales e internacionales, debe enfocar sus esfuerzos. Los mismos se presentarán en las siete áreas de gestión actuales, jerarquizando las temáticas en las cuales se procure canalizar significativos esfuerzos de gestión y recursos en el marco de proyectos estratégicos.

ENERGÍA.

En este campo el propósito fundamental es promover la cooperación entre los países de Iberoamérica en el área de energía potenciando las actividades de investigación, desarrollo e innovación que contribuyan al Desarrollo Sostenible y al cumplimiento de los acuerdos internacionales en materia de acción climática, propiciando que la aplicación racional de las tecnologías, el uso responsable y eficiente de la energía coadyuven al crecimiento económico, al desarrollo social y al cuidado del medio ambiente.

Para ello se apoyará y promoverá la innovación tecnológica de las energías renovables, en todas aquellas áreas con un aporte significativo en términos cuantitativos y/o cualitativos para la Región, con especial atención a la generación distribuida de electricidad, la hibridación de sistemas, la poligeneración, los biocombustibles y el almacenamiento y desarrollo de nuevos vectores energéticos basados en criterios de inclusión y sostenibilidad. En este sentido, será fundamental la participación de las empresas y de la sociedad iberoamericana junto a los grupos de I+D+i. De acuerdo a la experiencia acumulada en CYTED se propone canalizar esfuerzos adicionales en las siguientes temáticas:

- Fomento de la generación distribuida con energías renovables y micro-redes eléctricas inteligentes para el desarrollo energético sostenible en “Enclaves Estratégicos” de Iberoamérica.
- Impulso del almacenamiento de energía en sistemas renovables conectados a red.
- Prospectiva y Modelización de sistemas energéticos desde una perspectiva, social, ambiental, técnica y económica con especial atención a la estrategia de implantación masiva de las energías renovables en Iberoamérica.
- Uso eficiente de biocombustibles sólidos.
- Mitigación de los efectos del cambio climático sobre los sistemas energéticos, incluyendo especialmente propuestas para comunidades desfavorecidas y prevención de desastres naturales.
- Promoción del uso de la geotermia y otras fuentes menos exploradas en diferentes escalas.

AGROALIMENTACIÓN.

En agroalimentación se promueve la excelencia de la investigación en producción, procesamiento y conservación de alimentos, para contribuir a la solución de problemas de seguridad alimentaria (disponibilidad, distribución e inocuidad), así como el incremento del valor agregado y de calidad de los productos agropecuarios, de la pesca y la acuicultura, tomando en consideración las demandas de los mercados. Para ello se incentiva la transferencia efectiva de los resultados de la investigación a los productores agrarios, a las empresas privadas y públicas, apoyando de esta manera la sustentabilidad y el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la Región. Los temas a abordar, entre otros, son:

- Mejora en los indicadores de la huella de carbono y huella hídrica en la producción de alimentos
- Desarrollo de alimentos funcionales con énfasis en reemplazo de ingredientes críticos en la formulación de alimentos
- Diseño y aplicación de envases inteligentes y sostenibles para alimentos
- Fortalecimiento de PYMES, pequeños productores familiares en inocuidad y etiquetado de alimentos
- Diagnóstico y control integrado de enfermedades emergentes y re-emergentes en cultivos para ingreso al comercio internacional
- Diagnóstico y control integrado de enfermedades emergentes y re-emergentes en producción pecuaria y acuicultura para los mercados nacionales y regionales e ingreso al comercio internacional
- Conservación, caracterización y uso de la biodiversidad de cultivos nativos iberoamericanos.
- Valorización de la cadena de valor del ganado autóctono
- Desarrollo de cultivos infrautilizados de bajo requerimiento hídrico para zonas áridas y semi-áridas.

DESARROLLO INDUSTRIAL

En la promoción del desarrollo industrial se busca impulsar la cooperación internacional entre los grupos de I+D+i iberoamericanos y transferir eficazmente los conocimientos y tecnologías desarrollados en los diferentes programas y redes. Se pretende también detectar y apoyar las demandas sociales y empresariales de tecnologías emergentes asociadas a una gran variedad de sectores industriales prestando especial interés en la sostenibilidad de los recursos, en la protección del medio ambiente y en la responsabilidad social empresarial. Para ello es necesario que a través de diferentes mecanismos se logre la capacitación y la formación de profesionales mediante cursos y talleres que permitan compartir experiencias en los modelos avanzados a I+D+i y el desarrollo, incluyendo aspectos de gestión y las buenas prácticas.

- Promoción de la Internacionalización de empresas de base tecnológica (EBTs) mediante proyectos de becas a emprendedores, soportados e impulsados por Parques Científicos y Tecnológicos iberoamericanos. Se busca desarrollar actividades para que los emprendedores procuren complementar tecnología y acceder a nuevos mercados para desarrollar su negocio a escala internacional.
- Fortalecimiento de las capacidades de las PYMES a través de la cuarta revolución industrial (Industria 4.0). Promover el nuevo modelo de industria centrada en los datos que requiere de una transformación profunda, basada en la integración inteligente de las TICs en el corazón de las empresas.
- Aprovechamiento y reciclaje de residuos industriales. Crear una cultura de identificación de residuos industriales reciclables para uso industrial sostenible.
- Desarrollo de tecnologías sostenibles para la potabilización del agua. Contribuir al aseguramiento, la preservación y la mejora de la calidad de los recursos hídricos, la salud pública y el medio ambiente.

SALUD

En el área de la salud se promueve la convergencia de actores clave en temas relevantes de salud pública, fomentando la investigación de calidad, la aplicabilidad y la sostenibilidad de las acciones recomendadas. En este sentido, las redes y proyectos financiados tienen como objetivo incrementar la capacidad de respuesta de los países ante problemas de salud emergentes y re-emergentes, impulsar la transferencia del conocimiento hacia los sistemas nacionales de salud y el sector privado, promover la formación de recursos humanos en investigación en salud, y fomentar el desarrollo y uso de tecnologías novedosas de salud.

Las principales líneas de trabajo son:

- Colaboración para el estudio de los mecanismos moleculares y celulares de patologías infecciosas, crónicas, degenerativas y genéticas.
- Abordaje de enfermedades crónicas prevalentes en la Región (obesidad, diabetes, enfermedades neurodegenerativas, cáncer, entre otras) que posibiliten el desarrollo de nuevas tecnologías para su prevención, diagnóstico y tratamiento.
- Generalización y optimización de los procedimientos de inmunoterapia en cáncer.
- Desarrollo de nuevos antibióticos y vacunas para la prevención y tratamiento de enfermedades infecciosas e inmunoprevenibles.
- Aprovechamiento de nuevas tecnologías para la implantación de la medicina personalizada y la telemedicina.

MEDIO AMBIENTE Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS

En el área ambiental se pretende trabajar en los siguientes tres ejes: a) Promover la investigación y la cooperación científica y técnica relacionada con las áreas naturales protegidas que permitan mejorar las alianzas estratégicas y mecanismos de coordinación y la divulgación de modelos de gestión exitosos; b) Promover y facilitar interacciones científicas interdisciplinarias sobre gestión de riesgos de eventos extremos de origen natural y/o antrópico que incorporen mediciones, evaluaciones y análisis al planeamiento territorial, acrecentando la reducción del riesgo de desastres; c) Promover la investigación y la cooperación científica y técnica en relación con el desarrollo de iniciativas orientadas al mejoramiento de la calidad de vida y la productividad en ambientes urbanos, y que propicien alianzas estratégicas y mecanismos de divulgación y apropiación de modelos de gestión exitosos.

Las líneas propuestas son:

- Gestión de los recursos hídricos para promover la resiliencia de las poblaciones humanas y ecosistemas ante los efectos del cambio climático.

- Gestión de recursos naturales y ecosistemas por comunidades relacionadas con áreas protegidas para su desarrollo local sostenible.
- Manejo de ecosistemas costeros frente al cambio climático bajo el enfoque de adaptación ecosistémica.
- Fomento de ecosistemas estratégicos y servicios ambientales.
- Realización de estudios ambientales sobre los efectos del deterioro de la calidad ambiental en la salud de las poblaciones humanas.
- Gestión de Riesgos Naturales.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

En este campo se busca contribuir de manera significativa al desarrollo, transferencia y aplicación efectivas de las TIC, hacia los diferentes sectores de la sociedad, siendo incluyentes y promoviendo mayor seguridad en las TIC para el progreso socio-económico de la Región iberoamericana. Para ello se busca cumplir con los siguientes objetivos específicos: a) Promover la inclusión digital: acceso y apropiación de las TIC en zonas aisladas y a grupos vulnerables; b) impulsar el desarrollo y uso del software libre en red; c) fomentar la innovación mediante el uso de infraestructuras y tecnologías de cuarta generación; d) fortalecer la seguridad en el sector de las TIC; e) vincular empresas del sector de las TIC con centros de gestión del conocimiento; f) ayudar a compartir conocimientos, y agilizar procesos de desarrollo e integración de TIC en los diferentes sectores sociales y empresariales.

Las líneas prioritarias que se propone abordar son las siguientes:

- Incentivo a la utilización de Infraestructura de TIC avanzada para proyectos estratégicos de la Región. Implica el uso de infraestructuras de TIC de última generación para el desarrollo de redes, productos y/o servicios estratégicos para el desarrollo incluyente en la Región
- Desarrollo de soluciones de Seguridad TIC de siguiente generación. Implica desarrollar soluciones innovadoras de seguridad en infraestructuras y sistemas de información y/o comunicaciones de la Región.

CIENCIA Y SOCIEDAD

En este campo se busca contribuir al fortalecimiento de los sistemas ciencia, tecnología e innovación en la Región a través de políticas públicas robustas, respaldadas por organismos fortalecidos técnicamente y con mayor capacidad de gobernabilidad, capaces de lidiar con los grandes desafíos de desarrollo sostenible e inclusivo. Ello requiere la sensibilización de agentes sociales estratégicos (tomadores de decisiones, periodistas, legisladores, entre otros. De igual modo demanda la capacitación interdisciplinaria de investigadores, docentes y personal administrativo, que fomente en ellos una mayor disposición al desarrollo de proyectos de I+D+i que conjuguen excelencia académica con una fuerte vocación social y productiva, respaldadas por redes nacionales e internacionales. Muy relevante en las condiciones contemporáneas es la ampliación de la cultura científica, tecnológica y de innovación de la población que fortalezcan la participación social en CTI.

Por ello entre las líneas prioritarias están:

- Contribución de la I+D+i al desarrollo y la calidad de vida de la Región
- Estudios sobre políticas públicas en CTI con orientación al desarrollo sostenible e inclusivo. Definición de nuevos tipos de instrumentos, formas de gobernanza y participación pública.
- Realización de estudios de experiencias relevantes de los complejos nacionales, sectoriales y regionales de ciencia, tecnología, innovación y educación superior para mejorar los sistemas productivos y fomentar el bienestar humano.
- Discusión del papel de la educación, ciencia, tecnología e innovación en función del desarrollo sostenible. Papel de las universidades en la creación de capacidades para el desarrollo mediante la generación, distribución y uso del conocimiento en función de la solución de los problemas que fomenten el desarrollo sostenible e inclusivo de nuestros países.
- Fomento del análisis y monitoreo de las tecnologías del futuro y su adecuación a el desarrollo de la Región.
- Promoción de estudios de prospectiva, vigilancia tecnológica y evaluación social de tecnologías, para preparar a la Región sobre los cambios técnicos, económicos y sociales en marcha y sus interrelaciones con miras en el desarrollo sostenible.