Nombre de delegado: Victoria Benito Edwards

Papel de posición: México

Comité: Comisión Económica para América Latina y el Caribe

Agenda: Impacto de la revolución biotecnológica en el desarrollo económico

La biotecnología ha causado una revolución en nuestro mundo. Ha creado un conocimiento en distintas áreas y es una herramienta con nuevas posibilidades para dar una o varias soluciones a problemas que se enfrentan como la salud, alimentos, medio ambiente y procesos industriales. A través del desarrollo, investigación e innovación, la biotecnología ofrece soluciones a necesidades sociales y de recursos, como puede ser en México y en el mundo. El hecho de que las sociedades y los problemas de salud hayan envejecido significa que así, como el aumento de la incidencia de enfermedades crónico-degenerativas son solo algunos ejemplos de problemas en los que la biotecnología puede ayudar.

En México ya hay más de 400 empresas que desarrollan y utilizan biotecnología en temas de salud, alimentos y medio ambiente. En los próximos años escucharemos con más frecuencia los conceptos de la medicina personalizada, la detección de factores de riesgo genético y la comida a la medida. Algunas de las tendencias que marcarán el crecimiento de las industrias biotecnológicas durante los próximos 10 años serán la edición de genomas para obtener productos farmacéuticos y otros compuestos valiosos, el desarrollo de los biomateriales, sistemas mejorados para el suministro de medicamentos, el uso de biocombustibles y el blockchain en biotecnología.

La vinculación con empresas y centros con líneas de investigación en biotecnología es una gran oportunidad para las tan diversas industrias en las que trabaja la biotecnología. Una de las grandes ventajas para México es su biodiversidad, ya que se pueden obtener plantas y animales para la producción o extracción de productos farmacéuticos, nuevos nutracéuticos o enzimas con distintas aplicaciones en el sector químico.

Por lo que México esta a favor de implementar, estudiar y desarrollar la biotecnología.