

Ciencia, Tecnología, Innovación y Desarrollo. El pensamiento latinoamericano.

Del Valle, María del Carmen, **Jasso**, Javiery **Núñez**, Ismael (2016). Ciencia, Tecnología, Innovación y Desarrollo. El pensamiento latinoamericano. 1ª. ed. Ciudad de Méjico: Fondo de Cultura Económica - Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN 978 84 37507460. Rústica, 23X16,5 cm. 214 Pp.



El trabajo *Ciencia, Tecnología, Innovación y Desarrollo. El pensamiento latinoamericano*, presenta y analiza los aportes al conocimiento que algunos pensadores latinoamericanos realizan al campo de la ciencia, la tecnología y la innovación. A lo largo del documento, coordinado por los profesores Del Valle, Jasso y Núñez, y en el que participan 15 autores, se recorren los inicios y la evolución del pensamiento latinoamericano en relación con el papel que la ciencia, la tecnológica y la innovación tienen en el desarrollo de los territorios.

La primera parte está integrada por 6 capítulos. En el primero, escrito por Del Valle, encontramos los aportes al conocimiento realizados por el economista mejicano Alejandro Nadal en el que realiza un recorrido por las etapas clave que definieron el cambio tecnológico en Méjico, destacando la transición a la economía global y las ventanas de oportunidad del cambio técnico y científico para el desarrollo. En el segundo capítulo se analiza la obra de Aldo Ferrer, escrito por Rougier y Raccanello, quienes destacan la relación con los temas científico tecnológico y el papel de la tecnología en el proceso de desarrollo de la nación argentina. En el capítulo 3, escrito por Torres y Jasso, se rescata la evolución del pensamiento económico del mejicano Kurt Unger, quien despliega su análisis desde la teoría del desarrollo hasta la propuesta estructuralista, llegando a desarrollar la metodología de la *organización industrial*, en aras de fortalecer la competitividad de las empresas y favorecer la creación de capacidades tecnológicas. En el capítulo 4 se retoma el trabajo desarrollado por Leonel Corona (capítulo 3 escrito por Núñez), quien retoma los temas de la vinculación entre centros de investigación y su papel como creaciones de conocimiento, especialmente referido a los trabajos para el diseño de indicadores para los sistemas de alerta tecnológica que permiten revisar los efectos negativos de las nuevas tecnológicas en los sectores de la sociedad. En los capítulos 5, escrito Barragán, y 6 escrito por Palacios y Ocampo, se analizan los aportes de los pensadores Gonzalo Arroyo y Efraim Hernández Xolocotzi a los estudios sociales y a la vinculación existente entre la ciencia y la tecnología con los sectores agroalimentarios.

La segunda parte está integrada por cinco capítulos. En el capítulo 7 escrito por Vázquez, se desarrolla y analiza el trabajo de investigación de Víctor Urquidí, destacando la visión multifacética e interdisciplinaria de sus trabajos los cuales abordan el desarrollo económico, la industrialización, la transformación social, la sustentabilidad ambiental y la generación de tecnología. Los aportes teórico-epistemológicos realizados por los economistas Juan Noyola (capítulo 8, escrito por Bravo) y Fernando Carmona (capítulo 9 escrito por Mariño y Martínez) definen el papel del progreso técnico y tecnológico como alternativa de acceso al desarrollo integral. Los otros capítulos los componen los pensadores María Concepción Tavares (capítulo 10, escrito por Portos) y el latinoamericanista francés Pierre Salama (capítulo 11, escrito por Salazar) en relación con el subdesarrollo y la génesis del mismo, la existencia de un proceso de dominación entre países centro periféricos, así como de polos de crecimiento basados en la innovación tecnológica.

La última parte es un epílogo, escrito por Jasso, Del Valle y Núñez, quienes retoman la pertinencia y vigencia del pensamiento latinoamericano para buscar el desarrollo en los territorios, rescatando la inserción del tema de innovación a la discusión de ciencia y tecnología, la participación del Estado, los modelos endógenos de ciencia, tecnología e innovación, e incluso las relaciones entre países centroperiféricos y su impacto en la dependencia y desarrollo de las naciones.

Esta amplia revisión y análisis del pensamiento latinoamericano es una obra de trascendencia y antecedente obligado en la temática del papel que la ciencia, la tecnología y la innovación tienen en el desarrollo de los territorios en América Latina. Este documento refleja un amplio y detallado esfuerzo por rescatar y destacar los aportes al conocimiento realizados por luminarias en el tema de la ciencia y la tecnología. Se destaca la riqueza y diversidad de enfoques teóricos revisados a lo largo del documento, así como los temas tratados, los cuales son de suma importancia y relevancia para el desarrollo de propuestas tendientes al aumento de la competitividad de los países latinoamericanos, que se encuentran en un constante proceso de construcción, diseño y ejecución de estrategias, planes y políticas para la construcción de un desarrollo sostenible.

Laura Elena Martínez S.

Universidad Nacional Autónoma de México.