

VÍNCULO FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS-EMPRESA-ESTADO Y SOCIEDAD EN UNAN-MANAGUA, NICARAGUA

FACULTY OF MEDICAL SCIENCE-ENTERPRISE-STATE AND SOCIETY BONDING IN UNAN-MANAGUA, NICARAGUA

Sofía Esperanza Soza Mora¹
Ximena Esther Gutiérrez Gómez²

RESUMEN

El Vínculo Universidad, Empresa, Estado y Sociedad se relaciona con la Misión y Visión de la Facultad de Ciencias Médicas de formar recursos humanos en salud con capacidad Científica-Técnica, humanismo y profesionalismo para intervenir, resolver problemas y necesidades de salud que afectan a la sociedad, de acuerdo al entorno social y político existente en el país, manteniendo coordinación permanente con instituciones del Estado, como el Ministerio de Salud, Instituciones Privadas y Organismos No Gubernamentales. Actualmente la vinculación de la Universidad-Empresa-Estado-Sociedad son necesarias para lograr el desarrollo socioeconómico, fortaleciendo las capacidades y competencias de futuros profesionales para insertarse en el campo laboral. Aún existen grandes desafíos para fortalecer en este aspecto, para la demanda laboral competitiva, con alta calidad científico-técnica según estándares internacionales, teniendo como pilares la innovación, el desarrollo y la investigación para generar conocimientos que sean útiles a la sociedad.

Palabras claves: vínculo, Facultad de Ciencias Médicas, empresa, estado, sociedad.

ABSTRACT

The Faculty of medical science-Enterprise-state and society is connected with the mission and vision of the Faculty of Medical Sciences to train human resources in health with scientific - technical capacity, humanism and professionalism to intervene, solve problems and health needs that affect the society, according to the social and political environment in the country, maintaining permanent coordination with State institutions, such as the Ministry of Health, Private Institutions and Non-Governmental Organizations. Currently the alliance of University - Enterprise - State - Society is necessary to achieve socioeconomic development, strengthening the skills and competencies of future professionals to be inserted in the labor field. There are still great challenges to strengthen in this aspect, for competitive labor demand, with high scientific and technical quality according to international standards, having as pillars innovation, development and research to generate knowledge that are useful to society.

Keywords: bonding, Faculty of Medical Sciences, enterprise, state, society.

Recibido: 06 de febrero de 2017

Aceptado: 18 de octubre de 2017

1 Docente UNAN-Mangua, estudiante del programa de Doctorado en Gestión y Calidad de la Investigación Científica; UNAN-Managua; Correo electrónico: dariana30@hotmail.com

2 Docente UNAN-Mangua, estudiante del programa de Doctorado en Gestión y Calidad de la Investigación Científica; UNAN-Managua; Correo electrónico: ximenagutierrez644@gmail.com

INTRODUCCIÓN

Aunque existen numerosos estudios y reflexiones sobre el concepto y los modelos de vinculación entre la Universidad, el Estado y las Empresas, así como diversos estudios de caso. El análisis de la vinculación como un proceso dinámico y cambiante, enmarcado en el planteamiento de un nuevo paradigma en la relación entre el Estado, la empresa y la universidad en la sociedad actual ha sido menos frecuentado (Soto Vázquez, Castaños Rodríguez, García Ponce de León, Parra Cervantes, Espinosa Meléndez, & Vázquez Piñón, 2007).

En 1980 se inicia un plan de desarrollo en la educación superior con el propósito de la formación de profesionales en calidad y cantidad conforme al proceso socioeconómico que se encontraba el país. Es en este año donde se funda la Escuela de Medicina en Managua, la cual inicia con las áreas clínicas cuarto y quinto año de la carrera. Hasta en 1984 se apertura todos los años, convirtiéndose en una nueva Facultad de Medicina, UNAN - Managua (Orozco P, Ulloa G, & Ramos V, 2003).

De las catorce Universidades que en Nicaragua ofertan la carrera de Medicina, la Facultad Ciencias Médicas de la UNAN – Managua, después de la UNAN León (Eduardo, 2012).

La Facultad de Ciencias Médicas en los últimos años ha venido ampliando la oferta educativa, ofreciendo actualmente optometría médica y odontología. Además, 21 especialidades médicas quirúrgicas, estudios de postgrado, entre ellos se encuentran la Maestría en Salud Sexual y Reproductiva, Diplomado de Diabetología, Salud Sexual y Reproductiva en la adolescencia, Salud Integral del Adolescente con enfoque familiar y comunitario entre otros.

Para el año 2017 se apertura el primer año de la carrera de Medicina en las FAREM Carazo (50 estudiantes), Matagalpa (50 estudiantes), Chontales (50 estudiantes) y Estelí (50 estudiantes). Desde hace dos años los estudiantes de las áreas clínicas se encuentran ubicados en estas mismas Regiones.

DESARROLLO

La Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN) es la universidad más antigua de Nicaragua, fundada en 1812 en la ciudad de León. Fue la segunda universidad creada en Centroamérica y última de las universidades fundadas por España durante la colonia en América.

Los antecedentes de la educación médica en Nicaragua datan de 1812, año en que se decreta la constitución del Seminario de San Ramón, en León, donde se formaban los estudiantes que luego debían viajar a Guatemala para obtener los grados de bachiller, licenciado o doctor.

En la década del 40 del siglo XIX se fue suscitando una inquietud por mejorar el funcionamiento de la Alta Casa de estudios de León; no obstante, esto sólo aconteció hasta 1847 cuando se adoptaron

los reglamentos de la Universidad de San Carlos de Guatemala y se instaló el Protomedicato y la Facultad de Medicina.

Actualmente existen dos UNAN, debido a un Decreto de la Junta de Gobierno de Reconstrucción Nacional (JGRN) en 1982, la dividió en UNAN-León y UNAN-Managua, ubicadas respectivamente en León y en la capital Managua (unan.edu.ni/index.php/reseña-historica/, sf).

La Facultad de Ciencias Médicas de la UNAN-Managua, surge como una respuesta cuantitativa a la inmensa población desatendida en el país (un médico para cada 2000 habitantes). Durante los años ochenta, en el escenario social y político del país, la Medicina se entendía como una herramienta al servicio de la población, es así que se realiza la movilización de los estudiantes de medicina con los brigadistas de la Gran Cruzada Nacional de Alfabetización, que para algunos aspirantes a médicos fue su primera experiencia con la comunidad. Así mismo, se efectúa la integración de la Facultad al Servicio Militar de Reserva, ejerciendo los estudiantes de 4to y 5to año la atención médica en las Brigadas sanitarias de Refuerzo y Reemplazo para la guerra civil, en la que estudiantes de medicina dieron su vida y truncaron sus sueños de ser médicos.

Desde su fundación la Facultad de Ciencias Médicas de la UNAN-Managua ha cultivado relaciones internacionales con diversas universidades, con las que se firmaron los primeros convenios: Universidad de Wisconsin para el intercambio y formación de docentes, Universidad de Tuff, Laval-le Chull de Canadá, entre otros, Gestión de nuevos proyectos y convenios de colaboración y cooperación (UNAN, Plan Operativo Anual Institucional , 2016)

En el desarrollo de la Facultad de Ciencias Médicas en Managua, dejaron sus huellas diversas instituciones nacionales e internacionales vinculadas con el sector salud; profesionales nicaragüenses y extranjeros que compartían el mismo quehacer; alumnos ayudantes, así como algunos estudiantes que desempeñaron un papel activo y decisivo en su construcción. En este sentido es importante destacar la colaboración de diversas Universidades extranjeras y organizaciones como la OPS/OMS (Josué & Vladimir, 2013)

La Relación Universidad-Empresa-Estado

La Facultad de Ciencias Médicas en el quehacer de la formación de recursos humanos en salud, altamente calificados y con una preparación integral, mantiene coordinación permanente con instituciones del Estado, principalmente con el Ministerio de Salud para la ubicación de los Médicos Generales en los distintos Municipios del país donde realizan el servicio social rural obligatorio, sin omitir que los Odontólogos y Optometristas no realizan servicio social.

En los años ochenta de la Revolución Popular Sandinista la Facultad de Ciencias Médicas (UNAN – Managua) estableció convenios con el Ministerio de Salud, para garantizar que los médicos generales que realizaban estudios de especialización retornarán a la Región de donde fueron

seleccionados para brindar un año de servicio social como Médicos Especialistas, manteniendo el compromiso y vínculo con la comunidad, con el propósito de extender la cobertura de los servicios de salud especializados a la sociedad Nicaragüense.

Actualmente se ha perdido este vínculo de insertar a los especialistas que brinden atención por un año en el Ministerio de Salud, pero se mantiene el convenio de los Hospitales Escuelas donde la universidad desarrolla las especialidades médicas, cabe mencionar que existe coordinación con los Hospitales Privados para que los Médicos Generales que aspiran a una especialidad clínica puedan ser ubicados en estos, dado que las unidades de salud del estado no son suficientes.

En esta medida, la vinculación educación - empresa debe ser entendida como un punto medular en el proyecto de Estado de cualquier sociedad, ya que contribuye al aprovechamiento del potencial de creación de empleo, atenuando la situación que presenta la población con educación de tercer nivel, en especial los jóvenes, al ofrecerles mejores condiciones para un tránsito adecuado entre el mundo académico y el mundo laboral, y el acceso a empleos de calidad que impulsen el desarrollo de sus habilidades y la generación de nuevo conocimiento (Aida, 2009).

La Universidad con el propósito de contribuir al desarrollo de esta sociedad forma profesionales con un alto nivel académico Científico –Técnico para el desarrollo del país, sin embargo una vez que enfrentan el campo laboral encuentran situaciones no muy satisfactorias como: plazas no disponibles (desempleo) o salarios muy bajos para su nivel profesional, siendo el principal campo laboral el Ministerio de Salud, seguido de las Instituciones Privadas, Organismos No Gubernamentales (ONGs) y en ocasiones al no encontrar oportunidades en el país emigran a otros países.

Sábato y Botana, crearon el primer modelo moderno de la relación de Universidad-Empresa-Estado, a través de la interacción de una tríada llamada el Triángulo de Sábato. Este modelo, que surgió en el año 1968, muestra cómo las universidades deben interactuar con el entorno, el cómo y en qué innovar de acuerdo con la demanda existente. La base de este modelo es el planteamiento de una política para desarrollar la capacidad técnico-científica de América Latina (Caroline, 2015)

La referencia de estos actores, enfocada en la Facultad de Ciencias Médicas de la UNAN–Managua tiene una estrecha relación, dado que a lo largo de su desarrollo ha definido su quehacer en la Misión y Visión de formar recursos humanos en salud con capacidad Científica - Técnica, humanismo, ética, profesionalismo, habilidades, destrezas, para intervenir y resolver los problemas y necesidades de salud que afectan a la sociedad en su entorno sanitario y social.

Tomando como pilar fundamental la misión institucional que declara el compromiso de la formación de profesionales y técnicos integrales desde y con una concepción científica y humanística del mundo, con capacidad de interpretación y sentido crítico, reflexivo y propositivo (UNAN, Informe de Gestión , 2017).

El Modelo de la Triple Hélice: El estudio entre Estado, Universidad y Empresa es analizado como un modelo propuesto por Etzkowitz y Leydesdorff (1997). Este modelo pretende que el accionar de la Universidad sea un creador de conocimiento, que juega un papel primordial entre la relación empresa y gobierno; y como éstos se desarrollan para crear innovación en las organizaciones como fuente de creación del conocimiento. Este modelo es un proceso intelectual orientado a visualizar la evolución de las relaciones entre Universidad-sociedad, y por otro lado caracterizado por la intervención de la universidad en los procesos económicos y sociales.

Este modelo permite una vinculación entre disciplinas y conocimientos, donde la universidad tiene un papel estratégico y es la base para generar las relaciones con la empresa. La vinculación es un proceso dinámico y cambiante, que se plantea como un nuevo paradigma entre los tres elementos de la Triple Hélice; tal como se ha planteado a partir del análisis y aplicación del modelo propuesto por Henry Etzkowitz (Giselle, 2010).

A pesar de los avances, existen todavía grandes desafíos en cuanto a la innovación para satisfacer las demandas en salud de la población que cada día se agudizan más principalmente en la población más vulnerable; es por ello que se requiere el involucramiento de las Empresas, Estado y Sociedad dado que los profesionales de la Facultad de Ciencias Médicas al terminar su formación académica prestarán sus servicios no solamente en instituciones del Estado, sino también en otras instituciones (Hospitales privados, organizaciones no gubernamentales).

Por su parte Chang (2010), sostiene que la Triple Hélice surge como respuesta a la creciente necesidad de relacionar estrechamente las actividades científicas, tecnológicas, y productivas con el objetivo de hacer frente a la demanda del mercado; González (2009) refiere que este modelo se centra en el análisis de las relaciones e interacciones mutuas entre las universidades y los entornos científicos como primera hélice, las empresas e industrias como segunda hélice y las administraciones o gobiernos como tercera hélice (Castillo Hernández, Lavín Verástegui, & Pedraza Melo, 2014).

La vinculación de la Universidad (Facultad de Ciencias Médicas, UNAN-Managua), Empresa-Estado y Sociedad es importante para lograr el desarrollo económico y social, mejorar las capacidades y competencias de los futuros profesionales para que puedan ser insertados en el campo laboral ya sea por el Estado o la Empresa privada, por ende mejorar el estado de salud en la sociedad Nicaragüense.

Si bien las relaciones Universidad-empresa no constituye un fenómeno nuevo, es evidente que en las últimas décadas han adquirido un mayor protagonismo, hasta el punto que su promoción se ha convertido en un componente clave en las políticas de innovación implementadas por muchos gobiernos alrededor del mundo. El interés por el fomento de este tipo de vinculaciones ha encontrado respaldo e impulso en la emergencia de diversos enfoques que destacan la importancia de las interacciones entre los agentes científicos y productivos no solo para la innovación empresarial,

sino también para el desarrollo y validación social de la investigación universitaria (Vega J, Henríquez, Elena, & Fernández, 2011) .

La Facultad de Ciencias Médicas juega un rol preponderante en el Estado, Empresa y Sociedad por tanto es fundamental continuar consolidando las relaciones sociales, políticas y laborales con las Empresas Privadas, Instituciones del Estado, y las No gubernamentales encaminadas a desarrollar mecanismos de transferencia de conocimientos eficientes hacia una proyección exterior de los procesos internos que desarrolla la institución.

La crisis económica que se ha presentado en el mundo desde el año 2008 se ha constituido en una barrera para que florezca el modelo de la ‘Triple hélice’, advierte Henry Etzkowitz.

Y aclara que ante esta coyuntura hay dos posturas posibles: promover la austeridad a costa de la pérdida de progreso, o buscar recursos para generar un progreso que luego servirá para pagar las deudas. “Es una cuestión que se está planteando en el mundo y una disyuntiva presente”, añade el especialista, para quien incluso el estancamiento económico es una buena oportunidad para emprender nuevos proyectos, porque hay gente dispuesta a trabajar (Alonso López, 2014) .

No obstante la Facultad de Ciencias Médicas como formadora de recursos humanos en distintas ramas de la Medicina tiene la obligación de proporcionarle al Estado, Empresa y Sociedad profesionales que resuelvan la problemática de salud de la población nicaragüense, con alta calidad y competencia, acorde a estándares internacionales, con eficiente desempeño laboral.

Facultad de Ciencias Médicas UNAN – Managua Vínculos con Empresa-Estado-Sociedad

El apoyo de la Empresa Privada en los últimos años se ha reflejado durante las Jornadas Universitarias de Desarrollo Científico, desde donde se gestionan estímulos para los mejores trabajos. La Facultad de Ciencias Médicas mantiene una estrecha relación con el Ministerio de Salud, como Rector de la salud del pueblo de Nicaragua, a través de los Hospitales Públicos tanto de Referencia Nacional como Departamental (SILAIS) y Centros de Salud, así como los Hospitales de la Policía Nacional y el Hospital Militar.

Para fortalecer el desarrollo científico técnico de docentes y estudiantes se han firmado nuevos Convenios con Universidades entre ellas Universidad de Pittsburgh (USA), Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara (Cuba), Universidad de Calgary (Canadá), Universidad de Washington (USA), Universidad de Texas (USA), Universidad de Yokohama (Japón); y Organizaciones internacionales como: Organización Mundial para la Salud (OMS), Organización Panamericana de la Salud (OPS), y Organismos No Gubernamentales (ONG) como: Ópticos por Mundo.

Entre las instituciones del Estado la Facultad tiene relaciones con el Instituto Nicaragüense de Deportes, con el que se desarrolla un Proyecto dirigido a atletas mediante la coordinación con

el Comité Olímpico Nicaragüense. Así también, mantiene vínculos con el Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención de Desastres (SINAPRED) para la capacitación de estudiantes de medicina ante situaciones de desastres y simulacros, manteniendo activo un Plan de Movilización ante desastre.

Como parte de la extensión social, la Facultad de Ciencias Médicas participa en la Comisión Nicaragüense del SIDA (CONISIDA) desde donde se discuten, consensuan y planifican las estrategias para prevención del VIH en la población nicaragüense.

La Facultad de Ciencias Médicas se ha acercado a algunas Empresas Privadas como parte de su gestión para apoyar la realización de eventos, que contribuyen al desarrollo y fortalecimiento institucional, entre estas se destacan: Librerías Gonper; Universal; Jardín, San Jerónimo, Roberto Terán (Pizarras inteligentes), medios de comunicación (Canal 23, Radio Universitaria); convenios de servicios oftálmicos como lentes para los trabajadores docentes y administrativos; convenios para servicios Odontológicos.

Otras instituciones con las que la Facultad de Ciencias Médica mantiene vínculos estratégicos, son:

- La Red NicaSalud realiza conferencias, ferias sobre la nutrición promocionando el consumo del huevo y la promoción de la Lactancia Materna que es de suma importancia para la población, esto les sirve a nuestros estudiantes que realizan Prácticas Médicas Comunitarias en los diferentes sectores de la población más vulnerable de nuestra población nicaragüense.
- PASMO (Organización Panamericana de Mercadeo Social, por sus siglas en inglés), apoya el funcionamiento de la Clínica Universitaria Segura mediante costo diferenciado de insumos médicos, lo que permite brindar atención a la comunidad universitaria a un bajo costo, particularmente los métodos anticonceptivos a largo plazo, como los Implantes Intradérmicos que benefician principalmente a mujeres jóvenes de bajos recursos, que demandan este servicio.

CONCLUSIONES

- La Facultad de Ciencias Médicas mantiene coordinación con instituciones del Estado principalmente con el Ministerio de Salud, como Instituciones Privadas y Organismos No Gubernamentales.
- En el contexto actual los profesionales de salud egresados de la Facultad de Ciencias Médicas de las distintas ramas buscan trabajo principalmente en el Ministerio de Salud y otros en Instituciones Privadas, Organismos No Gubernamentales (ONGs).
- La Facultad de Ciencias Médicas juega un rol preponderante en el Estado, Empresa y Sociedad por tanto es fundamental continuar consolidando las relaciones sociales, políticas y laborales, encaminadas a desarrollar mecanismos de transferencia de conocimientos eficientes hacia una proyección exterior de los procesos internos que desarrolla la institución.

- Esta institución como formadora de recursos humanos en distintas ramas de la Medicina tiene la obligación de proporcionarle al Estado, Empresa y Sociedad profesionales que resuelvan la problemática de salud de la población nicaragüense, con alta calidad y competencia, acorde a estándares internacionales, con eficiente desempeño laboral.

BIBLIOGRAFÍA

- Aida, A.-B. (2009). VINCULACIÓN UNIVERSIDAD – EMPRESA Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO REGIONAL. *Ra Ximhai* Vol. 5, 407 -414.
- Alonso López, N. (16 de Diciembre de 2014). Universidad-Estado-empresa, ‘Triple hélice’ de la innovación. Recuperado el 18 de Octubre de 2017, de <http://www.portafolio.co/negocios/empresas/universidad-empresa-triple-helice-innovacion-61730>.
- C, G. R. (2015). RETOS DE LA RELACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD–EMPRESA-ESTADO. *Universidad Militar*, 1 -24.
- Caroline, G. R. (2015). RETOS DE LA RELACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD–EMPRESA-ESTADO. Nueva Granada: UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA.
- Castillo Hernández, L., Lavín Verástegui, J., & Pedraza Melo, N. A. (2014). La gestión de la triple hélice: fortaleciendo las relaciones entre la universidad, empresa, gobierno. *Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal*, 438-446.
- Eduardo, A. J. (2012). En relación a la historia de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNAN-Managua. MANAGUA: UNAN.
- Giselle, C. C. (2010). EL MODELO DE LA TRIPLE HÉLICE COMO UN MEDIO PARA LA VINCULACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD Y EMPRESA. *Revista Nacional de administración*, 85-94.
- Josué, L. O., & Vladimir, M. M. (2013). Evaluación de impacto del “Programa para el Fortalecimiento de (PERii-Nicaragua). Managua: UNAN.
- Médicas, F. d. (1981). medicina.unan.edu.ni/historia.html. Recuperado el 21 de Septiembre de 2017, de medicina.unan.edu.ni/historia.html.
- Orozco P, G., Ulloa G, A., & Ramos V, D. (2003). Historia de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNAN-Managua. Managua: UNAN.
- unan.edu.ni/index.php/reseña-historica/. (sf). Recuperado el lunes de septiembre de 2017, de unan.edu.ni/index.php/reseña-historica/.
- Soto Vázquez, R., Castaños Rodríguez, H., García Ponce de León, O., Parra Cervantes, P., Espinosa Meléndez, J., & Vázquez Piñón, J. (2007). VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA-ESTADO EN LA REALIDAD ACTUAL DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA MEXICANA. *Edusfarm, revista d’educació superior en Farmàcia*. Núm.2., 3.
- UNAN. (2016). Plan Operativo Anual Institucional . MANAGUA: UNAN.
- UNAN. (2017). Informe de Gestión . Managua: Editorial Universitaria.
- Vega J, J., Henríquez, L. M., Elena, C. M., & Fernández, d. L. (2011). Las relaciones universidad-empresa: Tendencias y desafíos en el marco delEspacio Iberoamericano del Conocimiento. *REVISTA IBEROAMERICANA DE EDUCACIÓN*. N.º 57, 109-124.