

Visión Científica universitaria para el desarrollo. Lic. Moraima C. Balmaceda Pérez. Lic. Diosdado G. Delgado Lara. Lic. Noely Pérez Corcho. Ing. Heriberto Manso López. CUM Camajuaní. Joaquín Paneca # 62 A. Camajuaní 52500. Villa Clara. Cuba.

Resumen.

La exposición reflexiona en orden de escala, sobre la situación del mundo actual bajo la globalización Neoliberal y la unipolaridad, consecuencias económicas, políticas, sociales, militares y medioambientales, para los estados matrices y los dependientes, analiza Ciencia - Tecnología y Desarrollo bajo esta condición, refiere elementos generales de Cuba y la utilización de Ciencia y Tecnología como variable estrategia, incorpora a este aspecto la innovación, trata generalidades municipales, relacionadas con medio ambiente, entorno, bioética y elementos culturales vinculados al desarrollo futuro, propone un conjunto de ideas para perfeccionar los vínculos científicos entre la Universidad y los sectores económicos, de los servicios, organismos políticos y administrativos, declara como desafío, hacer ciencia para la comunidad y con ella, de lo contrario no es ciencia.

Introducción.

La globalización de la economía mundial es un proceso objetivo del Capitalismo de nuestros días, pero en modo alguno equivale al triunfo universal de este sistema. Es evidente que la economía mundial es diferente hoy día, el capital se mueve rápidamente, existe interpenetración de las economías nacionales, las transnacionales son todopoderosas, las comunicaciones y la transmisión de información es mágica para unos y veladas para otros, se manipulan los medios de comunicación y la opinión pública. Es sin duda una globalización-internacionalización, mostrando claramente los vínculos entre la corporación global y el Estado Matriz, donde sus relaciones no solo están presente en la economía, lo están en el poderío militar, espionaje económico, y seguridad nacional, por tanto esta situación es la propuesta para buena parte del planeta.

Asistimos a un mundo, donde el Capitalismo ha llegado a un nuevo momento de su desarrollo desigual, donde Ciencia-Técnica expresan la urgencia en su uso y control social para preservar la sobrevivencia humana, expresada en la continuidad de la vida, relaciones sociales, la existencia y calidad del entorno.

Aparejada a esta situación está el avance de la pobreza y la polarización social, migraciones de pobres, racismo, xenofobia, represión y desempleo, que son el motor de los movimientos sociales.

La Ciencia y la Tecnología tienen sus características bajo este manto global, se concentra en países desarrollados el progreso técnico, el mayor porcentaje de investigaciones, las grandes empresas controlan la investigación y el desarrollo de la tecnología de la información, comunicación y biotecnología.

Estados Unidos, Japón, Unión Europea, Alemania y Reino Unido concentran la propiedad de innovación, licencias, patente, publicaciones técnicas, también

es destacada la inversión en conocimientos para la formación de los cuadros científicos y técnicos que incluye traslado de personal extranjero hacia su territorio. (EE.UU.).

Por otra parte el comercio en el ciclo de globalización neoliberal, es injusto y no equitativo, lejos de favorecer el desarrollo, engrandece el subdesarrollo, los países subdesarrollados tienen una participación subordinada y marginada, a esto se suma la subida vertiginosa de los precios del petróleo, esta última situación es totalmente alarmante, pues el 70 % de los países subdesarrollados son importadores de combustible.

Problema. ¿Como lograr los vínculos de trabajo científico entre la Universidad y todos los sectores en el Municipio de Camajuani, para perfeccionar el bienestar social?

Objetivo. Elaborar una breve exposición teórica sintetizada que argumente la necesidad que existe en el Municipio de Camajuaní, de interconectar con mayor fortaleza el trabajo investigativo de la Universidad con todos los sectores para dar respuesta al avance Científico Técnico que ya se vislumbra.

Desarrollo.

Según PNUD-ONU, las exportaciones de los países pobres representan menos de la 3ra parte de las importaciones que llegan al mundo industrializado.

Otro aspecto cardinal es la pesadilla de la deuda externa para los países subdesarrollados, con énfasis en la altas tasas de interés impuestas por Estados Unidos desde finales de los años 70 del pasado siglo, también se acrecentó porque los países desarrollados obligaron a introducir tecnologías obsoletas y prácticas incompetentes que no lograron mejorar sus economías y la situación social.

Se utiliza el poderío militar para mantener el status y conquistar nuevas posiciones, en especial para la apropiación de recursos naturales y control sobre regiones y zonas estratégicas del planeta.

La política militarista de EU es uno de los principales factores del aumento desorbitante de los precios del petróleo.

Por todo lo antes expuesto el mundo actual se encuentra en total incertidumbre e inestabilidad económica y en peligro máximo la vida del hombre en sociedad.

La situación antes referida y las condiciones actuales de reanimación económica y desarrollo de nuestro país, aún bajo las condiciones de bloqueo que nos impone el enemigo, nos sitúa ante la necesidad de valorar Ciencia y Tecnología no solo como variable estratégica sino como la forma poderosa que nos permitirá la creación cada vez mayor de capacidades productivas y de los servicios en todos los sectores de la nación y contando además con los

procesos innovadores como respuesta a la sustitución de las importaciones, utilización de infraestructura productiva y diversificación de fondos exportables.

Nuestro deber consiste en prepara nuestro propio bienestar y garantizarlo para las futuras generaciones, debemos proyectarlo de manera tal, que la armonía natural constituya la verdadera medida de todas las cosas, cada localidad cubana aspira al progreso y nuestro municipio de Camajuaní con demostrada historia y modestos avances se inserta con ahínco en esta levada aspiración.

Todos los hijos de este pueblo, unidos al Partido y Gobierno Municipal, Consejo de la Administración y la Universidad lucharemos por el bienestar y el desarrollo social sin perder de vista el medio ambiente y el entorno.

Decía Marx y Engels “ Nos hallamos en condiciones de prever y, por tanto, de controlar cada vez mejor las... consecuencias naturales de nuestros actos en la producción...y cuando más sea esto una realidad, los hombres no sólo sentirán de nuevo en creciente grado su unidad con la naturaleza sino que la comprenderán más”.

Estas palabras sabias nos indican la intención Filosófica que debe sustentar nuestras acciones, pues el bienestar del pueblo no tiene por que implicar perjuicio para la naturaleza, la credibilidad de los proyectos científicos tecnológicos y valoraciones sociales está dado por la efectividad con que reflejan el desenvolvimiento social y la armonía con la dinámica natural.

El desarrollo sostenible, en el marco de nuestras aspiraciones morales, es posible lograrlo, o al menos avanzar cada ves mas hacia él, pues hemos de trabajar en líneas de investigación que propicien el aseguramiento de la alimentación, la salud y el bienestar ciudadano por eso es fundamental la revisión constante de nuestros deberes , derechos y obligaciones morales de: conservar, proteger, mejorar y no dañar la vida del ambiente, además de los comportamientos adecuados y justos de que disfrutamos, hoy en el marco de nuestro sistema socialista. Este enfoque ético, hace que se avance aceleradamente hacia el acceso, distribución justa y perfeccionamiento de los servicios de mejoramiento de la vida del hombre y a la satisfacción de las demandas biológicas. Esta visión del desarrollo, también enmarca, la sanidad, el aumento poblacional y sus aspiraciones tales como el problema de la vivienda y la educación ambiental.

Estas reflexiones se redactan basadas en el análisis que plantea el Dr. Cf. Eduardo Francisco Freyre Roach en su artículo Bioética y Desarrollo Sostenible. Retomando una de sus ideas rectoras, “cuando se examina la introducción o transferencia de tecnología debemos considerar no solo si es eficaz, barata o cara, como calcular los riesgos, beneficios y costos económicos, pero desde el punto de vista de la ética ambiental se exige tener presente, beneficios y costos éticos pues según Schrader (1991) de lo que se trata es comprometer al mínimo el medio ambiente para no poner en peligro derechos humanos importantes.

Otro elemento de carácter fundamental para el desarrollo que nos proponemos, devenido en la relación tecnología- sociedad, es la cultura y sus valores, pues el desarrollo tecnológico es un fenómeno cultural y de transformación social, que no solo impacta en el ser, también lo hace en el pensar y actuar del hombre y sus manifestaciones concretas, hay que desarrollar en el pueblo una cultura tecnológica en dialéctica constante con la cultura general y la ciencia, sobre las bases de las mejores tradiciones históricas, la voluntad política existente, el nivel educativo alcanzado y el esfuerzo de la Universidad como centro rector de la actividad científica en el Municipio de Camajuaní.

El alcance de este trabajo está, a juicio de los autores, en exponer un conjunto de ideas que más adelante referimos, para aproximar más el esfuerzo científico mancomunado entre la Universidad Municipal y los distintos sectores productivos y de servicios en esta comunidad.

Ello reclama diferentes respuestas, relacionadas con las organizaciones e instituciones responsabilizadas con las estrategias y políticas de desarrollo en el territorio, además de la vinculación, de una forma u otra de todo el personal dirigente (miembros del consejo de la administración y dirigentes políticos) al trabajo científico de la Universidad.

Dentro de la misión y objetivos de este centro está cumplir responsablemente con la preparación, recalificación y formación continua de los recursos humanos, exigencia apremiante en el marco de la reestructuración económica después de haber pasados momentos duros, amargos y heroicos del Periodo Especial en tiempos de Paz y palpar objetivamente cambios favorables en la economía y la sociedad.

El capital humano que posee la Universidad Municipal, su formación científica, la organización y su pensamiento flexible, habilidad de trabajar en equipo, elevada información, informatización constante, su interconexión estable con la UCLV, constituyen una de sus grandes potencialidades para rectorear equipos de trabajo científico entre:

- Docentes, Dirigentes políticos y Administrativos.
- Docentes y colectivos laborales.
- Docentes, dirigentes, colectivos laborales y estudiantes de la Universidad Municipal.
- Docentes de todos los centros de enseñanza superior (SUM-U. Pedagógica- Universidad Médica, Universidad de Cultura Física) según la demanda del problema a tratar.

Entendemos que la Universidad está en condiciones de continuar integrándose de forma rápida, lo que debe lograrse es que los sectores concreten las acciones de sus estrategias científicas, que se cumplan realmente, las intenciones con que se dirige son buenas, pero los resultados muchas veces no se corresponden con ellas, por que las estrategias no se hacen corresponder con la práctica, evidentemente hay un desbalance, entre lo que se proyecta como estrategia y la dinámica de actuación de los actores sociales (incluye toda composición social).

Por tal razón nuestra propuesta concreta consiste en declarar la necesidad urgente de un plan de capacitación coherente y sistemático que contribuya a perfeccionar los estilos de trabajo científico y de este modo la preparación para el desarrollo que cada vez se hace más urgente.

Para este empeño es necesario constatar el estado actual de los vínculos científicos entre la Universidad Municipal y sectores productivos y de servicios, nivel en dirigentes políticos, administrativos y sus reservas para concretar en la práctica sus estrategias.

A partir de los resultados de la constatación, los autores entienden que puede la Universidad Municipal proyectar el Plan de Capacitación que califique y recalifique en materia científica para investigar, el desarrollo, aplicación, y transferencia de tecnología, assimilarlas, adaptar, mejorar, crear y dirigir según nuestras características municipales.

De materializarse esta propuesta esperamos que sirva para formar conceptos claros, a partir de la interpretación, comprensión y valoración de los fenómenos de la realidad, y así poder decidir acciones rápidas con criterios adecuados, a la vez formar una visión efectiva de la respuesta social ante los cambios.

También el Plan referido requiere seguir las líneas filosóficas y estratégicas que sobre el desarrollo se plantean para la nación cubana y el municipio, con énfasis en el enfoque integral del aspecto cuantitativo y cualitativo, incluyendo lo justo, ecológico, cultural y económico.

A partir de la interpretación de los autores, en el artículo del Dr. c.t Francisco Benítez Cárdenas "Ciencia y Tecnología en la perspectiva de la Educación Superior en el siglo XXI, podemos referir que:

La tecnología puesta en función de la propiedad social es ciencia pública y engrandece la concepción humana y a las vez brinda la posibilidad de que todos se comprometan en el bienestar comunitario.

El conocimiento científico necesario para promover el desarrollo se descentraliza del marco universitario para llegar por vía sectorial con todos sus resultados a la comunidad municipal.

En nuestro contexto, los sectores económicos se beneficiaran con los aportes científicos que pueda hacer la Universidad y de igual forma esta institución se ira nutriendo de toda la experiencia acumulada en cada sector.

La política revolucionaria guiada por el PCC y el Gobierno Municipal, esta dirigida a programas sociales de probada coherencia, equidad, solidaridad y cohesión que generan participación, compromiso social y responsabilidad individual y colectiva, existe los recursos humanos calificados que pueden cohesionarse aún mas en aras de fortalecer los vínculos antes relacionados. Este proceso que hemos referido necesita para su éxito futuro, el trabajo continuo en la formación de valores éticos y compromisos sociales en los científicos que se involucren y los que formamos.

Por su parte la Universidad seguirá trabajando para:

--- Perfeccionar su sistema de trabajo, lograr la excelencia educativa, donde la actividad de los métodos didácticos estimulen en el estudiantado la innovación y creatividad sobre la base de la asimilación de conocimientos nuevos, que le permitan reformular hipótesis y aportar motivación y dinamismo a la actividad científica.

--- El trabajo interdisciplinario es una aspiración fundamental para poder proyectar las propuestas referidas, donde los docentes con capacidades auténticas se reúnen en equipo para analizar el problema desde una fusión de intereses y conocimientos que impregnan una solución más acabada; así las ciencias sociales, las técnicas y naturales actúan de conjunto, este trabajo puede realizarse entre investigadores de las distintas universidades municipales, en dependencia de los intereses investigativos.

No menos importantes son los eventos y las publicaciones, aspecto que permite conocer los resultados alcanzados en la participación de eventos prestigiosos dentro y fuera del contexto municipal que constituyen una forma efectiva y abarcadora de divulgación de resultados.

Según la UNESCO los investigadores en las universidades deben buscar la manera de incorporar sus resultados a los programas de estudio, y a enseñar a sus estudiantes a trabajar en equipo. Agregamos que son de carácter fundamental la incorporación de resultados locales.

La globalización propone al tercer mundo el camino de la bancarrota, nuestro proyecto socialista propone para cada uno de los territorios del país la posibilidad de crear, que un mundo mejor es posible, en este espíritu, la Universidad debe saber apropiarse de los conocimientos y tecnologías más adecuadas y proyectarlas hacia el sector productivo y de los servicios con un elevado profesionalismo, aprovechando la educación continua para contribuir a preservar la independencia tecnológica del país y la preparación de las estructuras de dirección en los distintos sectores.

Concluimos nuestra exposición teórica con ideas brillantes de nuestro Comandante Fidel Castro Ruz, que aparecen en el capítulo 26- 2da parte de "Cien horas con Fidel" de Ignacio Ramonet.

..... "Yo si tengo esperanzas de que este mundo sobreviva, por que lo veo reaccionar, veo que el hombre pese a sus errores y a sus milenios de historia, unos pocos milenios, tres o cuatro, en un siglo ha multiplicado sus conocimientos. Pero también muchos de estos progresos han servido para sembrar veneno, sirven para transmitir ideas falsas y transmitir información errónea.

Trato siempre de analizar cuándo avanzamos, cuándo hubo retraso, cuándo caemos en rutina, cuándo caemos en copismo..... algunas cualidades como el hábito de no copiar, confiar en el país..... Es muy importante buscar alternativas creativas y seleccionar entre las mejores de ellas"...

Nuestra reflexión final está dirigida hacia qué podemos y debemos hacer nosotros en el marco institucional en que nos desenvolvemos como profesionales de la Educación Superior..... juntarnos para hacer Ciencia y elevar el bienestar del pueblo Camajuanense, si superamos con honor, voluntad política y Ciencia las pruebas del Periodo Especial ahora que entramos en una nueva época, pongámonos a tono con ella.

Bibliografía

- Anónimo. Tendencias actuales de la Economía Mundial. Tabloide. Pp: 1-2. 2010.
- Colectivo de Autores GEST. Tecnología y Sociedad. Editorial. F. Varela. 2006.
- Marx C. y F. Engels. Obras Escogidas T. 14. Editorial Progreso. Moscú. 1974.
- Ramonet, I. "Cien horas con Fidel" Cáp. 26. 2da parte. 2010.

SOCIEDAD DE LA INFORMACION

www.sociedadelainformacion.com

Edita:



Director: José Ángel Ruiz Felipe
Jefe de publicaciones: Antero Soria Luján
D.L.: AB 293-2001
ISSN: 1578-326x