



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

IS-811 | Seguridad Informática

Primer Periodo 2022
Actividad Extracurricular

Elaborado por:

Tiffany Monique Matamoros Gonzalez

No. Cuenta:

20181002925

Docente:

Ing. Rafael E. Diaz del Valle O.



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA EN SISTEMAS

Seguridad Informática

Actividad Extracurricular

Catedrático: Rafael E. Díaz del Valle

Índice General

1. Introducción.....	III
2. Desarrollo	III
3. Conclusión	VII
4. Recomendaciones	VII
5. Referencias	VIII
6. Enlace del video.....	VIII



1. Introducción

La participación de los ingenieros en la política no es una actividad muy extendida en el mundo. Los ingenieros tienden a emplearse en la industria, en la academia o en los cargos técnicos del gobierno, pero no suelen pugnar por cargos de elección popular. Si bien hay casos excepcionales de países en los que el presidente es ingeniero y en su gabinete también abundan, como ha ocurrido en China. En la mayoría de los países occidentales ha habido pocos ingenieros que ocupen las más altas posiciones políticas. En este ensayo abordare este tema.

2. Desarrollo

No hay garantía alguna de que un ingeniero este mejor preparado que otro tipo de profesionista para ejercer cargos públicos. Buena parte de la tarea de lo político consiste en escuchar y entender a los grupos que representa, así como preparar, ensayar y entregar o ejecutar presentaciones, tener presencia mediática, y preparar y dirigir reuniones. Estas actividades no les son, desde luego, ajenas a los ingenieros que suelen realizarlas a menor escala en sus actividades cotidianas. Sin embargo, la complejidad creciente de los sectores y decisiones gubernamentales, y la capacidad de conceptualizar y diseñar sistemas integrales, así como de visionar y planear a largo plazo. Para estas tareas la formación y actividad de los ingenieros los capacita como pocas profesiones. Por que como ingenieros desarrollamos una gran capacidad de análisis, así como una habilidad de resolución de problemas.

El estado necesita asumir una actividad rectora equilibrada para que el país pueda acceder al desarrollo. La planeación estratégica y su adecuada ejecución son indispensables.

La importancia del ingeniero de Sistemas en la política se basa en la utilidad que tiene la



informática en este ámbito, ya que la informática es el método idóneo para facilitar el registro, la elaboración y el procesamiento de la información, así como los cálculos matemáticos para su análisis y para lograr la adopción y toma de decisiones. Así que el ingeniero en Sistemas es el que está capacitado para realizar este tipo de tareas.

El ingeniero de sistemas es capaz de implantar nuevos proyectos que garanticen el crecimiento tecnológico de la sociedad, un ingeniero tiene la capacidad de planear, analizar, diseñar e implantar soluciones que permitan la convergencia de tecnologías de información y comunicación para el desarrollo sostenible de comunidades, desarrollar y / o apoyar proyectos de investigación en el ámbito de la ingeniería de sistema para ofrecer soluciones a la organizaciones y a las comunidades, debe proporcionar nuevas alternativas de mejoramiento tecnológico de una comunidad y mejorar las practicas organizacionales a través de sus medios electrónicos con visión estratégicas.

El ingeniero en sistemas debe tener una visión concisa y clara de las mejorías sociales y políticas a lograr, teniendo en cuenta un marco de tiempo previamente establecido y a su vez lograr la explotación eficaz de los recursos con los que cuenta el estado, tanto humano como tecnológico. Después de operar y evolucionar en estas tecnologías es principio clave la medición de sus logros y resultados y el beneficio que traerán consigo a Honduras.

Las funciones del ingeniero de sistemas en la política de Honduras podrían ser las siguientes.

- Encargarse del aprovechamiento de la tecnología ya establecida o cedida por gobiernos anteriores.
- Crear herramientas de cambio y modernización imprescindible para enfrentar los reto



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA EN SISTEMAS

Seguridad Informática

Actividad Extracurricular

Catedrático: Rafael E. Díaz del Valle

- Insertar al país en la economía internacional.
- Identificar de manera precisa, las metas y los programas que permitan garantizar un sano crecimiento del mercado nacional.
- Promover estrategias que contribuyan a mayores niveles de bienestar e integración interior.
- Instalar un sistema de información oportuno y objetivo sobre informática y de monitoreo tecnológico que esté a disposición de toda la comunidad, usuarios y proveedores, sector público e industria, para poder percibir con claridad nuestra situación, orientar nuestra actividad y corregir nuestras acciones.
- Instalar un sistema que promueva el turismo interno y externo, dando a conocer su riqueza natural y sus principales patrimonios culturales.
- Llevar la tecnología a las zonas con menos acceso y que carecen de conocimiento de del mismo.
- Proporcionar nuevas estrategias para los crecimientos tecnológicos e informático de esta nueva cultura que conlleva nuevos conocimientos, nuevas maneras de ver al mundo, nuevas técnicas y pautas de comportamiento el uso de nuevos instrumentos y lenguajes va remodelando todos los rincones de nuestra sociedad e incide en todos los ámbitos en los que desarrollamos nuestra vida.

Todos necesitamos saber utilizar los instrumentos tecnológicos para ellos, el aporte de los ingenieros en nuestra comunidad es muy importante, que nos aporten su ayuda, sus conocimientos, sus innovaciones para el buen desarrollo de la sociedad. Las contribuciones que se han venido aportando a través de los años, han venido ofreciendo nuevas alternativas e innovaciones que nos han permitido gozar de muchos beneficios y avances.



Se puede afirmar, los gobernantes del país a lo largo de su historia no han tenido la formación, conocimiento o información, así como la visión o sensibilidad necesarias para invertir en el futuro tecnológico del país. El apremio inmediato por la estabilidad del país o el cuidado de los intereses personales, grupales o partidistas, ha pesado mucho en sus decisiones para ocuparse de cuestiones tan relevantes como la autodeterminación tecnológica nacional o el bienestar colectivo que a largo plazo se deriva de ella. Muchos de nuestros gobernantes no fueron simplemente capaces de reconocer la trascendental importancia que la educación y el desarrollo científico y tecnológico tienen como condición indispensable para acceder al progreso pleno y fortalecer la autodeterminación.

En los últimos 30 años hemos visto cómo países que estaban a la par del nuestro o con aún mayor rezago nos han rebasado y han podido acceder a niveles superiores de desarrollo. A pesar de su mejor intención, los directivos responsables de la ciencia y la tecnología, y los asesores nacionales, entre los que se cuentan las diferentes organizaciones profesionales y desde luego, no han sido escuchados, o no han tenido la habilidad para hacerse escuchar por los tomadores finales de las decisiones.

En nuestro país es poco frecuente aparición de términos como ingeniería o ingenieros, que son los principales responsables del desarrollo tecnológico y la innovación. Seguramente esto ha obedecido a la limitada participación que han tenido los ingenieros (de forma organizada no individual) en la elaboración de la planeación nacional y a la mejor organización y participación de los científicos del país vía entidades como el colegio de ingenieros, facultades de ingeniería, física y matemáticas de la UNAH u otras universidades del país.



3. Conclusión

Es indispensable posicionar al desarrollo de la Ingeniería como de la mayor prioridad en el proyecto nacional para dar solución permanente a la desigualdad y a la pobreza y facilitar el acceso al desarrollo pleno. La necesidad de que los ingenieros adopten una posición proactiva y manifiesten su convicción en la materia es crucial.

4. Recomendaciones

- Participar activamente en cargos públicos, para que esté adecuadamente representada la ingeniería en los asuntos de su competencia en esa instancia.
- Colaborar con las Facultades de ciencias y medicina para formar una entidad que que tenga la obligación de reunirse al menos una vez al año para atender problemas comunes y proporcione asesoramiento multidisciplinario tanto al Congreso como al Poder Ejecutivo.
- Realizar las gestiones para participar activamente en la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo y en los programas nacionales sectoriales
- Manifestar la opinión de la ingeniería en cuanto a la conveniencia de que sean profesionistas calificados de la ingeniería los que ocupen los cargos técnicos en las áreas en las que se requieran sus competencias.



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA EN SISTEMAS

Seguridad Informática

Actividad Extracurricular

Catedrático: Rafael E. Díaz del Valle

5. Referencias

- John Gonzalez. (2011, 27 mayo). Contribuciones del ingeniero de sistemas en la sociedad. Recuperado de <https://es.slideshare.net/johnfredy03/contribuciones-del-ingeniero-de-sistemas-en-la-sociedad-8127377>
- Revista Universidad y Sociedad (2016, enero - abril). La formación de ingenieros en la actualidad. Una explicación necesaria. Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202016000100004.

6. Enlace del video