

Madrugada Rural del 08 de junio de 2016

Tema: “El ingeniero industrial frente a la sustentabilidad y la ruralidad”.

Invitado: Dr. Abraham Jesús González PhD en Ciencias Gerenciales con Énfasis en logística de la Universidad Rafael Bellosillo Chacín de Venezuela. Magister en gerencia de empresas con Énfasis en Mercado e Ingeniero Industrial de la Universidad de Zulia de Venezuela. Con amplia experiencia en mejoramiento de procesos, operaciones y logística. Actual Coordinador de Investigación del Programa de Ingeniería Industrial de Uniagraria.

El Dr. Abraham Jesús González inicia reflexionando sobre el alcance que nuestra sociedad actual ha logrado en torno a al desarrollo. Un desarrollo que ha conllevado fenómenos nocivos, por lo que requiere un cambio de paradigma y de



pensamiento, es decir, que debemos accionar ante las secuelas que este ha dejado (hambre, miseria, contaminación, derrames de petróleo, emanación de gases, residuos tóxicos, contaminación de agua, quema y tala de árboles, entre otros). Lo anterior quiere decir que el precio de nuestro desarrollo es el de enviar a nuestro planeta a un precipicio del que difícilmente podrá salir si no se actúa rápido. Por ende, es importante preguntarnos *cuál es el papel que cada uno de nosotros tiene frente a este reto.*

Figura 1. Dr. González.

En este contexto, según el Dr. González, la Ingeniería Industrial debe seguir realizando su intervención mediante el mejoramiento de procesos sin olvidar que esto implica un trabajo articulado con las ciencias humanísticas. Y es que, según el Dr. Invitado hoy, el trabajo de la ingeniería Industrial en el campo debe incluir la dimensión humana dado que es precisamente la población campesina parte vital del contexto rural y la que aporta al quehacer ingenieril. Lo anterior quiere decir

también que en temas como la energía, eficiencia, cambio climático, movilidad, residuos, salud, bienestar, se debe partir del conocimiento que ya posee la población campesina.



Figura 2. Dr. González en plenaria.

Por otra parte, se plantea que debemos ver el futuro teniendo en cuenta un programa de sustentabilidad transversal a todos los procesos, es decir, un desarrollo sustentable y sostenible, en un tejido en el que converjan dentro del entorno: la producción, ambiente, economía; a su vez dentro de estas el bienestar. Esto buscará la mejora del sistema ambiental, la calidad vida de todos y todas, un uso eficiente de recursos renovables y no renovables, restauración de ecosistemas dañados, así como el reconocimiento del bienestar humano.

Añade el Dr. González que la teoría revela un postulado muy interesante del autor Alvin Toffler (Escritor y futurista estadounidense doctorado en Letras, Leyes y Ciencia, conocido por sus discusiones acerca de la revolución digital, la revolución de las comunicaciones y la singularidad tecnológica), quien sustenta la historia humana en tres olas, a saber: “la primera la agricultura, la segunda la industrialización y la tercera la de la tecnología e información”. Pero además de estas tres olas, se propone una cuarta ola que será la que busque soluciones a

partir del “Conocimiento”, es decir, una época la cual busque que a través del mismo se aporte a las problemáticas. Para esto sería interesante que se tuviese en cuenta echar un vistazo a esa primera ola.



Figura 3. Dr. González con participante de las Madrugadas Rurales.

Finalmente el Dr. González plantea que esta reflexión no solamente está dirigida a los Ingenieros Industriales, sino que por el contrario, es importante que cada persona reflexione desde su formación y desde su quehacer diario, ya que se debe empezar a liderar iniciativas que vinculen nuestro conocimiento en pro del desarrollo sustentable.

Realizó: RAFAEL HERRERA SABOGAL. Asistente Vicerrectora de Extensión y Proyección Social- UNIAGRARIA. Sociólogo- Magister © en Intervención Social.

Corrigió: DEIVIS SUÁREZ RIVERO. Docente Coordinador de Extensión Ingeniería Agroindustrial- UNIAGRARIA. Ingeniero Agrónomo- Magister en Biología Vegetal.

Fotografías: RAFAEL HERRERA SABOGAL. Asistente Vicerrectora de Extensión y Proyección Social- UNIAGRARIA. Sociólogo- Magister © en Intervención Social.