

LAS CARRERAS DEL FUTURO Y LA FACULTAD DE INGENIERÍA, NUTRICIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Dra. Ing. Gloria Esther Valdivia Camacho

El tiempo avanza, nuestro planeta tierra envejece y los fenómenos que en ella se producen, generan muchos cambios. Los cambios fundamentales que se han producido en las sociedades y economías de todo el mundo en los últimos 30 años permanecerán. La globalización continuará, y las hoy llamadas economías emergentes –México, Brasil, China, India, Rusia, Indonesia, entre otras– substituirán paulatinamente a las denominadas hoy naciones desarrolladas que envejecieron a lo largo del siglo XX; éstas con el desarrollo exponencial de las tecnologías de Información y Comunicaciones revolucionan actualmente el mundo de los negocios, la producción y los servicios, y lo seguirán haciendo.

Un estudio del Departamento de Trabajo de los EE. UU. (*The future at Work*), arrojó que existen tres grandes tendencias que darán forma al futuro del trabajo en este siglo: cambios en los patrones demográficos, en lo tecnológico, y en el camino de la globalización económica.

Nacen nuevos modelos de organizaciones que dan lugar a nuevas necesidades, generando nuevos oficios y profesiones. Los factores que provocan la aparición de nuevas profesiones son: Nuevos recursos y nuevas necesidades de la sociedad que generan ambos nuevas funciones.

Por nuevos recursos, entendemos aquellos medios de reciente incorporación (energías, herramientas, procesos, tecnologías, medio ambiente, etc.). Por nuevas necesidades entendemos las de la sociedad en el mundo actual de las que se pueden derivar, por ejemplo, necesidades del envejecimiento de la población, de las migraciones, del deterioro de la biosfera, de la inseguridad ciudadana, del terrorismo, de la corrupción, de la salud (drogas, sida, cáncer, etc.).

La Facultad de Ingeniería, Nutrición y Administración, ofrece a la fecha tres carreras, que forma con excelencia Mujeres Profesionales preparadas para manejar los nuevos recursos y las nuevas necesidades en el contexto futuro.

EL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Los grandes avances tecnológicos, el crecimiento de Internet, la globalización de los mercados y el incremento de la oferta y demanda de información, que se han venido dando en estas últimas décadas en todo el mundo, han replanteado el papel de la tecnología de la Información y Comunicaciones. La integración digital, tanto dentro como fuera de la empresa, desde el almacén hasta las áreas gerenciales, y desde los proveedores hasta los clientes, está modificando la manera de organizar y administrar la información en las organizaciones, de tal manera que todos los procesos internos pueden automatizarse utilizando tecnología.

La producción y la oficina cambiarán debido a la mecanización, automatización e informatización de las tareas y a la aplicación de la microelectrónica. El trabajo será más calificado, complejo y orientado al procesamiento de datos, y lo efectuará una menor cantidad de población activa, en menos horas de trabajo semanal pero con una vida activa más prolongada, según los expertos.

Las organizaciones actuales hacen inversiones importantes en recursos de tecnología de información (TI) para apoyar los procesos de negocio. El valor significativo y relevante que el uso de la información tiene para las organizaciones, determina que todos los procesos relativos a la producción, administración y uso de servicios de

Tecnologías de Información (TI) deben ser óptimamente gestionados y controlados para asegurar la calidad de la información, soporte del cumplimiento de los objetivos del negocio.

Los procesos de datos e información producto de las operaciones y procesos del negocio, requieren la aplicación de técnicas y medidas de control en el marco de un sistema de gestión que garantice la prestación de los servicios y la reducción de vulnerabilidad a amenazas generadoras de riesgo que pongan en peligro la estabilidad del sistema operacional, organizacional y del sistema macro del negocio. Todo lo anterior justifica la necesidad de optimizar los recursos de TI en apoyo y alineación con los objetivos de negocio a través de procesos efectivos de “Gestión de servicio de TI”.

Por ello, las necesidades cada vez más imperiosas de empresas han hecho que los profesionales de Ingeniería de Sistemas capacitados para informatizar y optimizar procesos de negocios, modelar y generar soluciones bajo el enfoque de sistemas y que Gestionan Tecnologías de Información sean cada vez más requeridos.

Nuestro Programa Académico de Ingeniería de Sistemas y Gestión de TI, forma profesionales altamente capacitadas para afrontar las necesidades de este tipo de organizaciones, con el agregado de formación integral, ética y de valores, propias de la formación de las egresadas de la UNIFÉ.

Con frecuencia encontramos Ingenieras de la UNIFÉ liderando proyectos y gestionando TI en todas las áreas de la empresa. La egresada de Ingeniería de Sistemas y Gestión de Tecnologías de Información de la UNIFÉ, está capacitada para desempeñarse en cualquier sector o área de la organización.

EL PROGRAMA ACADÉMICO DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

A través del tiempo la ciencia se ha encargado de demostrar la importancia de la nutrición para el buen funcionamiento del cuerpo humano. La gran variedad de alimentos que existen nos proveen de todos los elementos que necesitamos para mantener la vida de una manera saludable

Al igual que un automóvil necesita de gasolina para funcionar o un teléfono móvil requiere que sea cargada su batería, nuestro cuerpo también consume energía todo el tiempo. Esta energía la tomamos de los alimentos.

El concepto de nutrición es muy complejo y ha sido ampliamente estudiado por la ciencia. Es importantísimo para llevar una vida saludable y hay que tener muy en cuenta que una alimentación saludable puede cambiar según el individuo. Cada persona tiene requerimientos nutricionales únicos.

La nutrición es uno de los factores más determinantes en la salud de la población. Después del tabaco, se considera que los hábitos alimentarios son la segunda causa de enfermedad y muerte evitable en el mundo occidental. Asimismo, la desnutrición es la principal causa de muerte en los países del tercer mundo. La dietética y la nutrición son, por tanto, una cuestión de salud pública en todo el planeta.

La doctora Maritza Martínez, directora médica de las clínicas Panamerican/CAC en Miami, Florida, afirma que “La población que llega a la tercera edad está creciendo sorprendentemente (52 por ciento en los próximos 20 años). Por lo tanto, profesionales de la Nutrición y dietética, gozarán de muchas oportunidades de empleo en el mercado laboral”, aportando al cuidado de la salud de este sector de la población.

En el Observatorio de Prospectiva Tecnológica e Industrial (OPTI), un nuevo campo de investigación denominado nutrigenómica, estudia las interacciones entre los alimentos y las características genéticas de las personas.

En el futuro, cuando una persona vaya de compras, un sensor leerá su mapa genético en el supermercado y, con esa información, una voz robotizada le indicará que alimentos de la estantería son los más adecuados para su salud. Esta ficción tiene una parte de ciencia y se llama nutrigenómica. Este nuevo campo de la investigación estudia las interacciones entre los alimentos y las características genéticas de las personas. Para poder crear un sistema de alimentación global sostenible en el siglo XXI las naciones tendrán que lidiar con “cuestiones clave” como la biodiversidad, la

energía, el agua o la urbanización, le dijo a la BBC Tim Lang, uno de los principales expertos en este campo.

Según Lang, a la hora de decidir cómo alimentar a los 9.000 millones de habitantes que se calcula tendrá la tierra en 2050, la comunidad científica y los gobiernos se enfrentan a un importante dilema: ¿Cómo puede funcionar un sistema de alimentación que esté en armonía con el planeta y la biodiversidad? Las profesionales de Nutrición y Dietética de la UNIFÉ, tendrán un rol importante en ese escenario futuro.

Es tan importante la Nutrición y Dietética, que puede ser usada como estrategia para salvar vidas en situación de desastres y/o emergencias, caso probado en la última desgracia afrontada por nuestro hermano país Chile, cuando 33 mineros quedaron atrapados en el derrumbe ocurrido en la mina San Esteban, ubicada cerca a la ciudad de Copiapó, a 800 kilómetros al norte de la capital Santiago. Los principales desafíos pasaron por mantenerlos adecuadamente hidratados y alimentados con pequeños potes que se les enviaba los alimentos contemplados en la dieta establecida por un médico nutricionista, y que incluyó arroz con bolas de carne, pan con queso, y trozos de kiwis de postre para su primer almuerzo sólido y caliente. Inicialmente los mineros habían recibido diversos alimentos, pero concentrados y en forma de pastas reforzadas nutricionalmente.

La alimentación diseñada por los nutricionistas tuvo el cuidado de normalizar la condición física de los mineros, pero no de hacerles aumentar sustantivamente su peso para no causar problemas a la hora del rescate; por ello, recibían a través de una tubería de PVC a la que llamaron 'paloma', un alimento con alto contenido en proteínas y vitaminas, similar a una sopa con sabor a chocolate para que cuando llegue el momento de su rescate su condición física sea la adecuada.

“La dieta tuvo además como objetivo que el perímetro de su cintura no supere los 90 centímetros y que produzcan el menor número de deposiciones posibles”.

¡Qué importante es el dominio de la Nutrición y la Dietética!

Nuestro Programa Académico de Nutrición y dietética, forma profesionales capaces de entender el proceso de la nutrición y aplicar estos conocimientos en el campo de la dietética, con una sólida base científica y humanista cristiana, al servicio del desarrollo económico, cultural y social del Perú, con proyección internacional. Nuestras profesionales están capacitadas para contribuir, a través de la prevención, con la transformación de la sociedad hacia una población más conciente de una alimentación que prolongue la vida con salud y bienestar.

PROGRAMA ACADÉMICO DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

Estamos viviendo la era de la Globalización. Esta es una era donde las empresas exigen profesionales que dominen el mundo de los negocios a nivel internacional y sean capaces de competir globalmente.

En la actualidad el éxito de las empresas está basado en ofrecer productos y servicios de alta calidad que se ajusten a las necesidades y preferencias del mercado. La calidad dependerá de los procesos que utilizan para producir estos bienes y servicios. Los administradores de las empresas son los responsables de ejecutar los procesos estratégicos y tácticos y, además, supervisar los procesos operativos. Es, por tanto, de primordial importancia asegurarse que la administración de dichas empresas esté en manos de profesionales íntegros, capaces y bien entrenados.

La Carrera de Administración y Negocios Internacionales desarrolla una visión gerencial y estratégica de la Administración aplicada al contexto global. El profesional de esta carrera contará con una habilidad analítica profunda y detallista de la información, siendo capaz de identificar y optimizar el uso de todas las variables del comercio internacional, contando además con los conocimientos necesarios de finanzas, contabilidad y marketing enfocados a los negocios internacionales. Además, posee competencias para tomar decisiones acertadas y rentables, así como para desenvolverse en los más altos niveles gerenciales de organizaciones internacionales.

En el Perú, el 67% de las empresas líderes tienen capital extranjero y, por ende, requieren de expertos en los temas de la Administración enfocados al entorno internacional. En ese sentido, las oportunidades laborales que se abren para estos profesionales son innumerables, tanto en empresas multinacionales, exportadoras o importadoras, así como en negocios propios vinculados al comercio internacional de bienes y servicios.

Nuestro Programa Académico de Administración de Negocios Internacionales, forma mujeres líderes, emprendedoras, con conocimientos, destrezas y habilidades para crear y gerenciar empresas y organizaciones, con visión integral y estratégica de la administración; desarrollando capacidades y talentos innovadores, que les permita analizar y enfrentar nuevos desafíos y oportunidades que ofrece la creciente

globalización de los mercados y acontecimientos mundiales. Tendrá una visión objetiva en la identificación de oportunidades de negocio y mejoramiento de la gestión empresarial mediante la concentración de materias en marketing y finanzas, y uso de herramientas de apoyo como la tecnología de información.

Finalmente, es importante destacar, que para los especialistas en prospectiva laboral, tendrán más posibilidades de trabajar aquellos individuos que se adapten a los cambios con mayor rapidez y flexibilidad, gracias a su polivalencia laboral y profesional. Aunque también existirá una demanda de profesionales y trabajadores “generalistas”, personas capaces de funcionar en varios y diferentes puestos. **Ese es el perfil de nuestras egresadas en la Facultad de Ingeniería, Nutrición y Administración.**
