

BOLETÍN DE PRENSA No. 512 ->>

- Impartió conferencia en la UAA especialista en sistemas de soporte para la toma de decisiones de la Universidad Loyola Maryland, Estados Unidos.
- En Estados Unidos ya se están implementando sistemas de información médica y sanitaria (Medical Data Systems): GPW.

Una de las áreas de acción con mayor oportunidad para los profesionistas e investigadores del área de tecnologías de la información se encuentra en el sector salud, pues actualmente se están desarrollando herramientas, plataformas y mecanismos para el registro, uso e interpretación de datos clínicos entre hospitales, farmacias y consultorios; comentó en entrevista la jefa del departamento de Sistemas de Información/Administración de Operaciones de la Universidad Loyola Maryland, Estados Unidos, Gloria Phillips-Wren, quien impartió una conferencia sobre el rol de los sistemas de soporte para la toma de decisiones (DSS, por sus siglas en inglés) en la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Esta conferencia forma parte de una serie de actividades impulsadas en la UAA para recibir a profesores visitantes, tanto nacionales como internacionales, para que los estudiantes puedan tener un acercamiento directo con investigadores de amplia trayectoria y profesionistas en activo que se desempeñan en temas actuales y de innovación.

En esta ocasión, Phillips-Wren compartió con estudiantes de la maestría en Informática y Tecnologías Computacionales de la UAA, que en Estados Unidos ya se están implementando sistemas de información médica y sanitaria (medical data systems), que implica el registro y uso de datos clínicos que están a disposición de médicos, farmacéuticos y enfermeros para brindar un servicio más eficiente de salud, pues se logran concentrar los registros clínicos de los pacientes para el trabajo coordinado.

Al respecto explicó que se están desarrollando tecnologías para una mejor interpretación de datos a través de imágenes, ejemplo de esto son las resonancias magnéticas, el ultrasonido o ecografías, por mencionar algunos ejemplos, o para computarizar las notas manuscritas de los enfermeros, lo cual posibilitaría diagnósticos más oportunos, como en el caso de una sala de emergencia donde el acceso a la información del paciente es vital para la toma de decisiones.

Por ello destacó que los DSS son un área en pleno desarrollo que requiere de personal altamente capacitado y con habilidades de innovación, por lo cual exhortó a estudiantes de la Autónoma de Aguascalientes a considerar este sector para su ejercicio profesional.

Por otra parte, Gloria Phillips-Wren expresó que ante este panorama también es indispensable el fomento de la ética profesional, tanto en los desarrolladores como en los empleados del sector salud, pues los datos con los que contarían hospitales y farmacias son sumamente personales, al indicar tratamientos, medicamentos y padecimientos de los usuarios, por lo cual se requiere afianzar su control y seguridad, no sólo en lo referente a los sistemas de información, sino que también desde la práctica.

Debido a esto apuntó que el plan de salud llamado ObamaCare en Estados Unidos debe tener una continuidad pero también buscar políticas eficientes que consideren el uso de datos y tecnologías de información, como la ética, lo cual sería el siguiente paso para la nación norteamericana.

Finalmente la catedrática de la Universidad Loyola Maryland señaló que el reto para las instituciones de educación superior en el área de tecnologías de información comprende tanto los sistemas de protección, como los análisis de códigos computacionales, el desarrollo de herramientas de representación gráfica de datos (imaging), además del debate sobre las formas de consumo de datos, en el cual también deben participar otros profesionistas, como de las ciencias sociales.

