

Participa UTS en el curso taller “Uso de Infraestructuras Grid Computacional en Aplicaciones de Ciencia y Tecnología”



Con el objetivo de mostrar a los asistentes, las características de los servicios que integran una infraestructura de GRID y que el usuario adquiera las habilidades necesarias para usarlos de manera apropiada en distintos campos de la ciencia, inició el curso “Uso de Infraestructuras Grid Computacional en Aplicaciones de Ciencia y Tecnología” en el marco del espacio común de la Educación Superior en Sonora y el ECEST, compromiso establecido en el seno de COEPES.

El curso, en el cual participan docentes de la UTS, se abordará el uso de las tecnologías de la información, en este caso al uso de sistemas computacionales y de comunicaciones por Internet que faciliten la adquisición, manejo de datos así como de teleproceso de instrumentos remotos. Cabe mencionar que este curso está registrado ante la Comunidad Económica Europea y la iniciativa GRID Sonora registrada como un proyecto prioritario que comparte intereses comunes con otros proyectos internacionales que apoya el Centro de Investigaciones Nucleares de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Al inicio de esta capacitación, dirigida a usuario de las instituciones de Educación Superior del Estado de Sonora, el Dr. Edgar Edmundo Lánz, Subdirector del Instituto Tecnológico de Guaymas, informó que este curso tiene registro internacional. Dentro del Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica (ECEST) se sumarán otras instituciones de educación superior para compartir información, y mediante el desarrollo de software introducir aplicaciones para diferentes áreas como son educación, salud, seguridad, medio ambiente, alimentación, laboratorios virtuales, entre otras aplicaciones.



Aseveró que se fortalecerá el desarrollo regional haciendo a Sonora más competitivo en los mercados nacionales e internacionales. Dentro de los avances generales que se tienen de este proyecto está la definición de la arquitectura de hardware que conformarían los recursos computacionales de los Nodos de la GRID Sonora, donde el primer Nodo de la GRID estará en el Instituto Tecnológico de Guaymas. Destacó que la implementación de la tecnología GRID para la investigación científica hace posible que éste sea accesible a los usuarios, independientemente de la situación geográfica en que se encuentren. La fortaleza adquirida dentro del Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica sumará a otras instituciones dentro del esquema de espacios compartidos conformando de esa manera la GRID en territorio sonorense.