

UDLAP sede final de proyecto binacional sobre el Río Bravo

23 mayo, 2018



La Universidad de las Américas Puebla, a través de su Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, fue sede de la culminación de un proyecto binacional que forma parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), en donde participan investigadores de México y Estados Unidos por estar relacionada la cuenca del Río Bravo.

Antes de comenzar el Taller de transferencia de tecnología para la gestión del agua en cuencas transfronterizas, la cuenca del río bravo y el cambio climático; el Dr. Polioptro Martínez Austria dio la bienvenida a los participantes en su calidad de director de la Cátedra UNESCO – UDLAP en Riesgos Hidrometeorológicos, al mismo tiempo de abrirles la oportunidad para continuar relacionados a través del medio de comunicación que crean conveniente, con el objetivo de entablar una extensa red de cooperación. “Al final lo que queremos es abrir áreas de colaboración, siéntanse en libertad de después entrar en contacto con nosotros para lo que les pueda hacer falta o para colaborar en otros sitios”.

Tras esta intervención, los 15 asistentes al curso recibieron información sobre el río, programas computacionales de última generación para el manejo e implementación del desarrollo de sistemas de información

geográfica, que incluye información geoespacial, georreferenciada y temporal con miras a las aplicaciones hidrológicas. “Con este tipo de software podemos establecer una serie de recomendaciones, al poder hacer las evaluaciones de transformación de lluvia en escurrimiento en algunas zonas urbanas que permitiría generar sistemas de alerta”, comentó el Dr. Carlos Patiño Gómez, catedrático de Ingeniería. Civil y Ambiental de la UDLAP.

Además, se impartieron metodologías en tres partes fundamentales: 1) la ampliación y manejo de sistemas de información geográfica, a través de modelos de datos enfocados a esta cuenca binacional, 2) sobre simulación hidrológica y 3) al desarrollo de modelos adaptativos a través de moderación dinámica. “Este tipo de herramientas nos pueden ayudar a auxiliar para hacer un uso más eficiente del recurso hídrico y las negociaciones entre México y Estados Unidos”, agregó el Dr. Patiño Gómez.

El curso tuvo una duración de dos días y asistieron funcionarios de la Comisión Internacional de Límites del Agua, de la Comisión Nacional del Agua, del Banco de Desarrollo de América del Norte, académicos de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional e investigadores, alumnos y egresados del Doctorado de Ciencias del Agua de la Universidad de las Américas Puebla.



