



Gonzalo Enrique Espinoza Dávalos

Egresado de Ingeniería Civil

Soy egresado de la carrera de Ingeniería Civil de la generación 2004-2009. Durante el programa obtuve una formación muy sólida, cuyos pilares me dieron la base para cursar posteriormente mis estudios de posgrado en el extranjero hasta lograr el grado de doctor en Ciencias de la Ingeniería Civil por la Universidad de Texas, en Austin. En la carrera de Ingeniería Civil en la UAA, también tuve la oportunidad de cooperar con el cuerpo académico en proyectos de investigación. Durante esta colaboración, trabajé en el mapeo de fallas geológicas del valle de Aguascalientes usando Sistemas de Información Geográfica (SIG). Después de algunos años, esta experiencia me sirvió tremendamente en mis estudios de posgrado, donde continué usando SIG y me llevó finalmente a trabajar para Esri, la empresa líder mundial de *software* SIG.

En mi puesto actual en Esri trabajo mejorando y desarrollando las herramientas SIG utilizadas en la ingeniería de recursos hídricos, así como implementando proyectos con el gobierno Federal de los Estados Unidos sobre la predicción de inundaciones en tiempo real, y realizando estudios de mapeo climático para la programación de inversiones resilientes y adaptadas al cambio climático. Adicionalmente, los programas interdisciplinarios de la UAA de idiomas, servicio social y prácticas profesionales me prepararon para laborar en un ambiente internacional, y aplicar soluciones tecnológicas a problemas sociales. Mi formación científica-tecnológica, que comenzó en la UAA, también me llevó a trabajar en Holanda para un

instituto de la UNESCO antes de mi empleo actual en Esri. En Holanda, trabajé desarrollando un modelo novedoso de balances de agua a nivel de cuenca a través de datos satelitales y aplicando este modelo en casos reales en diversos lugares del mundo, desde la República Dominicana hasta el Líbano, con información beneficiosa y de relevancia tanto para agricultores como para gestores locales. También durante este trabajo tuve la oportunidad de participar en conferencias internacionales con líderes en el campo de uso y gestión de recursos hídricos.

Para mí, la UAA es la institución que me permitió desarrollarme plenamente como profesional; a través de ella tuve acceso a distintos programas de aprendizaje, desde clases de ingeniería dadas por expertos en el tema, hasta programas de vinculación e idiomas que me prepararon para el campo laboral y estudios en el extranjero. En mi último año, también tuve la oportunidad de conectarme con programas de estudio internacionales a través del Departamento de Vinculación Académica y también a través del cuerpo académico. Por recomendación de mi mentor de tesis, el doctor Sergio Martínez Martínez, pude ingresar al programa de la Universidad de Texas en Austin y comenzar mis estudios de posgrado. Agradezco a mis padres el apoyo y el esfuerzo en mi formación profesional; gracias a ellos logré alcanzar mis metas profesionales y académicas.

Ellos vieron en la UAA a una reconocida institución en la que encontraría el ambiente ideal para lograr mis metas. Mis hermanos también son egresados de la UAA, de las carreras de Economía y Diseño de Moda en Indumentaria y Textiles. Mi estancia en la UAA fue un proceso en el que buscaba mejorar y aprender día a día. La UAA proporcionó el ambiente idóneo para mi formación, desde mi capacidad analítica hasta mi conocimiento científico-tecnológico, esfuerzo que culminó con el apoyo del cuerpo académico y la rectoría durante el proceso de admisión al programa de posgrado en la Universidad de Texas en Austin, por lo cual le estoy sumamente agradecido.

Mi recuerdo más memorable de la UAA está compuesto por el de la cotidianidad y el costumbrismo de ser estudiante en ella; atendiendo clases, estudiando en la biblioteca, visitando profesores con preguntas, las pruebas de laboratorio, y hasta actividades extracurriculares como los torneos intramuros y las ferias universitarias. En particular, las ferias universitarias son un ejemplo del espíritu de la UAA y su relación con la sociedad hidrocálida.

Recuerdo gratamente cómo durante la Feria Universitaria, la UAA abre sus puertas y la sociedad se vierte en la institución. En retrospectiva, es un día de convivencia muy especial que en su momento lo daba por hecho; el paso de los años ayuda a dar perspectiva a estos eventos y valorarlos más.

Además de la Feria Universitaria, mi vida diaria en la UAA estaba llena de actividades y eventos organizados por los distintos centros académicos o la Federación de Estudiantes. La suma de todas las actividades diarias hace que tenga un grato recuerdo de mi estancia en la UAA.

La UAA es un claro reflejo de la sociedad hidrocálida. Abandera su positivismo, su visión al futuro y su compromiso con los distintos sectores de la sociedad. Desde que me gradué en 2009, he presenciado cómo la institución continúa con su crecimiento, mejorando continuamente y ofreciendo nuevos programas de estudio. La UAA es un motivo de orgullo para la sociedad hidrocálida y su impacto ha sido significativo en el desarrollo del estado; es líder en Aguascalientes y un ejemplo claro para las instituciones de educación superior en México. Para mí, es un orgullo ser Gallo y formar parte de esta excelente comunidad universitaria.