

Jose Peña (Boise State University)

Mi nombre es [Jose Peña](#), actualmente me encuentro cursando mi cuarto año universitario en el departamento de Ciencias en Cómputos de la Universidad de Puerto Rico en Arecibo. Durante el pasado verano tuve la oportunidad de participar en un internado para Boise State University en Idaho. Dicho programa tenía una duración de 9 semanas y era dirigido al tema de Seguridad Cibernética. Mi proyecto consistía específicamente en la verificación de equivalencia funcional entre la versión secuencial y paralela del algoritmo Eikonal. Con la verificación de estas versiones no solo logramos probar la equivalencia funcional entre las versiones del algoritmo, sino que también pusimos en prueba la capacidad de la herramienta CIVL (Concurrency Intermediate Verification Language) para verificar algoritmos que representan problemas reales de computación científica. Para llevar a cabo este proyecto fue necesario aprender los conceptos básicos de programación paralela en (MPI), al igual que la sintaxis y semántica de la herramienta CIVL. No obstante, mi mentora, la Profesora Elena Sherman, al igual que el desarrollador principal de la herramienta CIVL, el Dr. Stephen F. Siegel de University of Delaware, estuvieron instruyéndome en estos conceptos que antes eran desconocidos para mí. De igual forma, Boise State University, nos brindaba talleres semanales dirigidos a la redacción de “Research Papers” y “Posters” entre otros temas. Sin embargo, no todo fue trabajo durante esas 9 semanas ya que también tuvimos la oportunidad de divertirnos. Los compañeros de nuestro internado realizábamos salidas prácticamente cada fin de semana para descubrir algunas áreas de Boise como: Table Rock, Boise River, Lucky Peak entre otros. Además, tuve la oportunidad de visitar Las Vegas durante el fin de semana del 4 de Julio. En fin, este verano fue uno de gran aprendizaje, pero a la misma vez de gran diversión para mí. Es por eso que invito a todos los estudiantes a que se den la oportunidad de vivir de esta experiencia. Existen un gran número de proyectos esperando por estudiantes de CCOM dispuestos a llevarlos a cabo. ¡Solicita!, será una experiencia que nunca olvidarás.