



Carlos Héctor Delahaye: Ingeniero Civil-UNSJ-1981-Convalidación: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. España. -1992-. Máster en Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería. Universidad Politécnica de Cataluña, España.- 1992. Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Cataluña. España.2004.

Es Profesor Titular, a nivel de grado en el Departamento de Matemáticas de las cátedras Computación y Computación I y de Geotecnia en el DIM. Como docente de posgrado, dentro del Doctorado en Ingeniería Civil es responsable de las asignaturas: Elementos Finitos en Ingeniería Geotécnica y Mecánica de Rocas Avanzada. En la Maestría en Gestión de Recursos Minerales, carrera de la que es director, dicta las cátedras Métodos Matemáticos y Mecánica de Rocas Aplicada al Diseño de Minas. Su especialización es la Ingeniería del Terreno, especialidad que configura la Geotecnia moderna e integra las disciplinas Mecánica de Rocas, Mecánica de Suelos e Ingeniería Geológica. Entre las líneas de investigación a las que se encuentra abocado se citan los Elementos finitos en geotecnia minera, Modelos Termo-Hidro-Mecánicos (THM) acoplados en geotecnia minera, los modelos constitutivos para geomateriales y el desarrollo de software de aplicación en geotecnia minera. Entre los proyectos más relevantes que ha participado cabe mencionar los temas sobre metodología para diseño y análisis de estabilidad de taludes. estudio del comportamiento hidro-mecánico de escombreras y de diques de colas mineros, GTS – PHASE V – GMT PROJECT (GAS MIGRATION TEST), desarrollo de métodos avanzados para el diseño y análisis de las condiciones de seguridad de presas de residuos mineros. Pegasus project: projects on the effects of gas in underground storage facilities for radioactive waste, sistema de cálculo avanzado para análisis y diseño en ingeniería civil, . metodología para el análisis de la seguridad de presas y su macizo de cimentación. aplicación a la presa bóveda de Caselles, estos últimos realizados para la Comunidad Europea y el desarrollo de métodos avanzados para el diseño y análisis de las condiciones de seguridad de presas de residuos mineros. Actualmente se encuentra trabajando en el proyecto estudio del comportamiento hidromecánico de pilas de lixiviación de minerales, en el IIM. delahaye@unsj.edu.ar