

## PROLOGO

“Nihil Intentatum” (Nada sin intentar)

Los Cuadernos de Facultad representan para la Facultad de Ingeniería e Informática de la UCS, la concreción de un ansiado anhelo en el camino de búsqueda de excelencia académica y permanente promoción de las actividades de nuestros docentes y alumnos.

El hecho de poder publicar estos aportes tiene el sentido de ofrecer a toda la comunidad universitaria un poco de lo mucho que nuestros docentes y alumnos generan día a día y que consideramos merece ser difundido y, sobre todo, compartido para bien de todos.

La calidad de los trabajos y la diversidad en las temáticas desarrolladas permiten observar, a primera vista, la riqueza que encierra esta unidad académica, cuya trayectoria de más de 30 años al servicio de la comunidad de Salta ha dado frutos importantes y dejado una huella imborrable en el desarrollo de las últimas décadas a través del protagonismo de sus graduados en todos los ámbitos de la sociedad.

En este momento de su desarrollo, esta Facultad se ha propuesto caminar por senderos que promuevan la investigación y la extensión, como pilares necesarios de acompañamiento de la tarea educativa, eje fundamental de su existencia.

Quien comparta la lectura de estos Cuadernos se encontrará sorprendido por audaces planteos como el que nos presenta el Lic. José Antonio Peralta proponiendo una reflexión sobre “El aporte del Software libre a la Cultura de la Comunidad en la Libertad”, que constituye una contribución muy actual a un tema aún no resuelto a nivel mundial como es el de las libertades para una Sociedad del Conocimiento. Por su parte, la Dra. Silvia Iburguren nos introduce en el universo de los “Contratos Informáticos”, profundizando un tema de incuestionable relevancia en la actividad negocial.

La promoción de una política de colaboración intercátedra y multidisciplinar ha dado como resultado la propuesta presentada por la Ing. Verónica Venturini, “Aplicando automatización en la agroindustria: Proyecto SCADA para la producción de tabaco”. Cerrando la temática del área informática, la Dra. Alicia Pérez nos introduce en los conceptos

de “La Belleza del Software”, tema fascinante desde el momento que entremezcla dos temas aparentemente antitéticos como son la programación de software y la búsqueda de la belleza.

En el campo del estudio de un problema que afecta nuestra vida por una cuestión de ubicación geográfica natural, como es la cuestión sísmica en nuestra Provincia, la Dra. Lía Orosco y un destacado equipo de profesionales, nos presenta un estudio sobre la “Generación de acelerogramas artificiales compatibles con la sismicidad local”, mientras que desde la experiencia concreta, el Ing. Walter Luna, docente de dilatada trayectoria profesional, expone el “Informe sobre el trabajo del desmontaje del puente de la Integración Latinoamericana”.

La búsqueda de soluciones sencillas a problemas complejos se pone de manifiesto en el trabajo sobre “Superficies de interacción y dimensionamiento de elementos de hormigón armado sometido a flexión oblicua con sollicitación axial”, realizado los Ingenieros María Inés Figueroa y Roberto Cudmani.

La profundización y preocupación por temas derivados del contexto donde se desarrolla el trabajo ha llevado al Ing. Manuel Luis Zambrano a proponernos una reflexión “Acerca de la motivación del obrero en la producción tabacalera”. Por último, la Ing. Beatriz Parra de Gallo nos presenta un trabajo sobre “La formación humanista del Ingeniero”, reflejando una preocupación constante que tiene la Facultad de Ingeniería e Informática de la UCS en los aspectos trascendentes de la formación de profesionales.

Agradecemos a todos los autores su dedicación, empeño y generoso aporte de conocimientos puesto de manifiesto en estos Cuadernos.

En el día de Santa Teresa de Jesús, 15 de Octubre de 2006.

Ing. Rodolfo Gallo Cornejo