

PRESENTACIÓN

“Nihil Intentatum” (Nada sin intentar)

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

El hecho de 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.¹

Resulta sumamente grato ofrecer a la comunidad académica la tercera edición de los Cuadernos de la Facultad de Ingeniería e Informática.

En este volumen encontramos una síntesis de los conceptos involucrados en el proyecto de fundaciones constituidas por una combinación de platea con pilotes y los diferentes enfoques para su análisis que se han divulgado en los últimos años, preparada por el Ing. Roberto O. Cudmani.

El caminar por senderos que promueven la investigación, ha permitido contar en el volumen anterior de estos cuadernos con la primera parte del artículo sobre el potencial destructivo de los sismos, escrito por la Dra. Lía Orosco y la Ing. Isabel Alfaro Villegas. Continuando con este artículo, las autoras hacen una revisión de parámetros propuestos para evaluar la capacidad de daño de los sismos.

La Ing. en Informática Verónica Venturini indaga en las fronteras de la computación convencional y su evolución hacia la inteligencia artificial.

¹ Prólogo del primer número de estos Cuadernos.

La participación en un proyecto de investigación ha sido el disparador para que el Ing. Gustavo Rivadera escribiera el artículo que trata sobre el paradigma de programación que se denomina funcional.

Por último, la inquietud sobre los valores éticos y humanos en la carrera de ingeniería civil fue la base de la investigación realizada por el Ing. Eduardo Nelson para su tesis de Maestría en Educación.

Agradecemos a todos los autores su colaboración y el generoso aporte de conocimientos puesto de manifiesto en estos Cuadernos.

En el día de Santa Teresa de Jesús, 15 de octubre de 2008

Ing. Claudio Mondada