

Presentación

La Universidad es lo que los profesores investigan y publican. A pesar que son muchas las dificultades que los profesores investigadores de nuestra facultad tienen que superar en su afán de superación para descubrir lo nuevo y sistematizar la rica información, vinculando el conocimiento adquirido con los nuevos problemas, continúan en el debate y discusión.

El desarrollo de la ciencia y la tecnología en el área de computación, sistemas e informática viene atravesando nuevos retos. En ese sentido, la Revista RISI aspira que los docentes, estudiantes y egresados, actores principales de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, converjan como una comunidad del saber y conduzcan sus actividades hacia lo que la sociedad en sus diferentes sectores como son la salud, la educación y la industria entre otros exige, muy especialmente debido a la importancia que tiene la investigación básica y aplicada en el contexto por el que atravesamos a nivel mundial, a causa de la emergencia sanitaria debido a la propagación del nuevo coronavirus.

Con esta nueva entrega del volumen 14 N° 2, 2021, saludamos modestamente un aniversario de dos décadas de contribuciones al pensamiento y a la práctica científica–tecnológica, como corresponde a una institución educativa. Reiteramos nuestro compromiso de seguir con esta interminable y necesaria labor que estamos seguros es reconocida por nuestros lectores.

La revista RISI, expresa su satisfacción y reconocimiento a cada uno de los responsables de los artículos, quienes muestran los resultados de sus estudios de investigación que vienen desarrollando en nuestra facultad, así como los autores invitados por sus aportes valiosísimos. Expresamos públicamente nuestro agradecimiento a quienes nos han proporcionado una gran cantidad de sugerencias importantes.

La revista RISI es una publicación auspiciada por la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática y el Vicerrectorado de investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Estamos sumamente agradecidos al Comité editor y a los revisores quienes participaron en la lectura del borrador y nos ofrecieron sus críticas.

Augusto P. Cortez Vásquez

Director RISI

Presentation

The University is what professors research and publish. Although there are many difficulties that the research professors of our faculty have to overcome in their desire to improve to discover the new and systematize the rich information, linking the knowledge acquired with the new problems, they continue in the debate and discussion.

The development of science and technology in the area of computing, systems and informatics has been going through new challenges. In this sense, the RISI Magazine aspires that teachers, students and graduates, main actors of the Faculty of Systems Engineering and Informatics, converge as a community of knowledge and conduct their activities towards what society in its different sectors such as the health, education and industry among others requires, especially due to the importance of basic and applied research in the context we are going through worldwide, due to the health emergency due to the spread of the new coronavirus.

With this new installment of volume 14 N° 2, 2021, we modestly greet an anniversary of two decades of contributions to scientific-technological thought and practice, as befits an educational institution. We reiterate our commitment to continue with this endless and necessary work that we are sure is recognized by our readers.

RISI magazine expresses its satisfaction and appreciation to each one of those responsible for the articles, who show the results of their research studies that they have been developing in our faculty, as well as the invited authors for their invaluable contributions. We publicly express our gratitude to those who have provided us with a large number of important suggestions.

The RISI magazine is a publication sponsored by the Faculty of Systems Engineering and Informatics and the Research Vice President of the Universidad Nacional Mayor de San Marcos. We are extremely grateful to the Editorial Committee and reviewers who participated in reading the draft and offered us their criticism.

Augusto P. Cortez Vásquez

Director RISI