



RPIC 2021
SAN JUAN

XIX REUNIÓN DE TRABAJO
EN PROCESAMIENTO DE LA
INFORMACIÓN Y CONTROL

DEL 3 AL 5 DE NOVIEMBRE DE 2021

CALL FOR PAPERS

Desde la primera reunión en el año 1985, RPIC se organizó con el objetivo de reunir a especialistas y académicos nacionales que trabajaban en temas relacionados con comunicaciones, electrónica, procesamiento de la información y control. Este objetivo ha perdurado hasta la actualidad, con una consistente participación de la industria y la academia, repitiéndose el evento cada dos años en diferentes sedes del país.

En estas reuniones se intenta proveer un espacio propicio para motivar a los jóvenes con vocación para la investigación científica y tecnológica, lo cual está corroborado por la gran participación a través de contribuciones realizadas por doctorandos. Con este fin, desde hace varios años la sección "RPIC Estudiantil" incorpora la presentación de trabajos de estudiantes de grado o graduados recientemente.

Los temas centrales del congreso son el procesamiento de la información y el control, tanto desde un abordaje teórico como de aplicación práctica.

El número de inscriptos en las últimas ediciones fue aproximadamente de 200.

ENVÍO DE TRABAJOS

Todos los trabajos presentados deben tener contenido original, no publicado o presentado previamente en conferencias o que estén sometidos a evaluación. Los trabajos serán revisados por miembros del Comité Científico y los comentarios de los revisores se aplicarán plenamente. El trabajo no debe contener números de página, encabezados o pies de página, con el fin de facilitar la edición final. El incumplimiento de cualquiera de estas condiciones tornará inaceptable el trabajo. Se recibirán contribuciones en español y en inglés, como contribuciones a la reunión o al RPIC estudiantil.

La RPIC estudiantil es una instancia para que los estudiantes avanzados de grado o recién graduados puedan presentar y discutir sus trabajos con otros estudiantes o

con especialistas de temas afines; asistir a tutoriales y charlas de temas que se encuentran en la frontera de cada especialidad; adquirir experiencia en la redacción de trabajos científicos; someter a evaluación de especialistas sus primeros trabajos científicos o de desarrollo y ganar experiencia en la defensa pública de sus trabajos. La exposición de los trabajos del RPIC estudiantil será en una ronda de posters.

Virtualidad

Se prevé un modo de presentación mixto para los trabajos aprobados para el RPIC.

Si bien fomentamos desde la organización la reunión presencial se dispondrá de los canales virtuales pertinentes para quienes no puedan asistir a la reunión.

ANALES

Los artículos completos serán publicados en los anales de trabajos del RPIC 2021 y existe la posibilidad de que los trabajos que, a criterio del comité editorial, posean suficiente calidad sean publicados en el IEEE Xplore. Para ello, los artículos deben ser redactados en idioma inglés. Además, dado que actualmente la publicación en IEEE Explorer no es gratuita los autores interesados en la publicación deberán abonar un monto que aún no está definido.

El envío de contribuciones originales puede realizarse en idioma Español o Inglés, con un máximo de 6 páginas (tamaño A4), en las áreas de interés mencionadas. El formato de los trabajos seguirá los lineamientos de IEEE, y se encuentra disponible para su descarga una plantilla para Microsoft Word y una plantilla para LATEX en la página del congreso.

Link al easychair: https://easychair.org/cfp/rpic_2021

ÁREAS DE INTERÉS

- Control de sistemas
- Robótica
- Procesamiento de señales e imágenes
- Comunicaciones
- Control de potencia
- Bioingeniería y Bioinformática
- Control de Procesos
- Bioprocesos
- Sistemas No Lineales
- Microelectrónica
- Energías Renovables y Redes Electrónicas Inteligentes

AUTORIDADES

ORGANIZACIÓN

AMICARELLI, Adriana
ROSSOMANDO, Francisco

COMITÉ CIENTÍFICO

SLAWIŃSKI, Emanuel
TOIBERO, Juan Marcos

CONFERENCIAS PLENARIAS EN PROGRAMACIÓN

CARELLI, Ricardo (ARGENTINA)
FIORINI, Paolo (ITALIA)
CAMACHO FERNANDEZ (ESPAÑA)
VALLA, María Inés (ARGENTINA)
COUSSEAU, Juan (ARGENTINA)
ALVAREZ, Hernán (COLOMBIA)
MORENO VALENZUELA (MEXICO)

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. www.rpic.com.ar rpicsanjuan2021@gmail.com





RPIC 2021
SAN JUAN

XIX REUNIÓN DE TRABAJO
EN PROCESAMIENTO DE LA
INFORMACIÓN Y CONTROL

SAN JUAN, UNSJ/INAUT – ANCHIPURAC DEL 3 AL 5 NOVIEMBRE 2021 SEGUINOS EN: WWW.RPIC.COM.AR | |

ÁREAS DE INTERÉS

- Control de sistemas
- Robótica
- Procesamiento de señales e imágenes
- Comunicaciones
- Control de potencia
- Bioprocesos y Procesos Biotecnológicos en general.
- Bioingeniería y Bioinformática
- Control de Procesos
- Sistemas No Lineales
- Microelectrónica
- Energías Renovables y Redes
- Electrónicas Inteligentes
- Etc

ENVÍO DE TRABAJOS

En la página web del congreso encontrarás toda la información y plantillas para el envío de trabajos (www.rpic.com.ar)

Todos los trabajos presentados deben tener contenido original, no publicado o presentado previamente en conferencias o que estén sometidos a evaluación. Los trabajos serán revisados por miembros del Comité Científico y los comentarios de los revisores se aplicarán plenamente. La RPIC estudiantil es una instancia para que los estudiantes avanzados de grado o recién graduados puedan presentar y discutir sus trabajos con otros estudiantes o con especialistas de temas afines. La exposición de los trabajos del RPIC estudiantil será en una ronda de posters.

Además de las sesiones ordinarias del congreso contaremos con sesiones especiales, algunas de ellas son:

Sesión de Eficiencia Energética y SESIÓN GRSS: Geociencias y Sensado Remoto

Los artículos completos serán publicados en los anales de trabajos del RPIC 2021 y los trabajos que, a criterio del comité editorial, posean suficiente calidad serán publicados en el IEEE Xplore (la publicación en IEEE Explorer no es gratuita).

VIRTUALIDAD

Se prevé un modo de presentación mixto para los trabajos aprobados para el RPIC. Si bien fomentamos desde la organización la reunión presencial se dispondrá de los canales virtuales pertinentes para quienes no puedan asistir a la reunión o en caso de no poder realizarse de manera presencial.



RPIC 2021
SAN JUAN

XIX REUNIÓN DE TRABAJO
EN PROCESAMIENTO DE LA
INFORMACIÓN Y CONTROL

DEL 3 AL 5 DE NOVIEMBRE DE 2021

CONFERENCIAS PLENARIAS

- Dr. Paolo Fiorini, Italia
- Dr. Moreno Valenzuela, México
- Dr. Hernán Alvarez, Colombia
- Dr. Ricardo Carelli, Argentina
- Dra. María Ines Valla, Argentina
- Dr. Juan E. Cousseau, Argentina



RPIC 2021
SAN JUAN

XIX REUNIÓN DE TRABAJO
EN PROCESAMIENTO DE LA
INFORMACIÓN Y CONTROL

SESIONES ESPECIALES

Eficiencia Energética y Sustentabilidad en Sistemas Eléctricos

Temas de interés

En esta sesión especial se presentarán trabajos relacionados con la generación / uso eficiente de energía eléctrica, el impacto de los problemas de calidad de la energía en la eficiencia, las tecnologías asociadas a los motores de alta eficiencia y la implementación de nuevos procesos tecnológicos destinados a mejorar la eficiencia energética.

- Eficiencia en sistemas impulsados por motores eléctricos
- Eficiencia energética en edificios
- Ahorro de energía en el hogar y la industria
- Viviendas nuevas energéticamente eficientes
- Estrategias energéticas para edificios y plantas
- Eficiencia y sostenibilidad de la construcción
- Generación eficiente de energía eléctrica

Enviá tu trabajo!

Mas info: <http://www.rpic.com.ar/sesiones.php>



RPIC 2021
SAN JUAN

XIX REUNIÓN DE TRABAJO
EN PROCESAMIENTO DE LA
INFORMACIÓN Y CONTROL

SESIONES ESPECIALES

Geociencias y Sensado Remoto

Temas de interés

Los campos de interés de la sociedad GRSS son los que abarcan la teoría, los conceptos y las técnicas de la ciencia y la ingeniería que se aplican a la teledetección de la tierra, los océanos, la atmósfera y el espacio, así como al procesamiento, interpretación y difusión de esta información.

- Teledetección de la tierra
- Teledetección oceánica
- Detección remota atmosférica
- Teledetección de la criosfera
- Técnicas de análisis
- Modelado de Energía y Transferencia radiativa
- Sensores y plataformas
- Educación y políticas públicas

Enviá tu trabajo!

Mas info: <http://www.rpic.com.ar/sesiones.php>



RPIC 2021
SAN JUAN

XIX REUNIÓN DE TRABAJO
EN PROCESAMIENTO DE LA
INFORMACIÓN Y CONTROL

SESIONES ESPECIALES

Acústica

Temas de interés

La Sesión de “Acústica y Audio” está auspiciada por la Asociación de Acústicos Argentinos.

Dentro de esa área el procesamiento de señales de audio es fundamental en un gran número de aplicaciones. Las áreas de interés en la sesión son , entre otras,

- Acústica Oceanográfica
- Bioacústica Animal
- Acústica Arquitectónica - Acústica de Salas
- Electroacústica e Ingeniería de Audio
- Acústica Ambiental y Ruido Comunitario
- Acústica Musical
- Ruido: Fuentes y su Control
- Acústica Psicológica y Fisiológica/ de la audición
- Acústica de la voz - Comunicación hablada
- Acústica Estructural y Vibraciones
- Ultrasonido

Enviá tu trabajo!

Mas info: <http://www.rpic.com.ar/sesiones.php>



RPIC 20
SAN JUAN 21

XIX REUNIÓN DE TRABAJO
EN PROCESAMIENTO DE LA
INFORMACIÓN Y CONTROL

Si sos estudiante de grado o estas recién recibido y tenés algún trabajo para presentar, podés hacerlo en la

RPIC ESTUDIANTIL

Si participas como autor, vas a poder:

- Presentar y discutir tu trabajo con otros estudiantes y especialistas
- Asistir a tutoriales y charlas
- Ganar experiencia en la defensa pública de tu trabajos
- Conocer San Juan, pasear y divertirse un par de días

Ya esta abierta la plataforma para el envío de trabajos.

Entrá a www.rpic.com.ar/estudiantil.php para más info.