

PAUTAS DE PRESENTACION DE PROYECTOS

Las Jornadas de Ingeniería Industrial Sustentable 2017, que se llevan a cabo todos los años, promueven el diálogo y la participación de todos los integrantes del Departamento de Ingeniería Industrial, Docentes, Graduados y Alumnos; así como también la interacción con instituciones nacionales, público y privadas, investigadores, docentes, empresas y ONG relacionadas con temas de Simulación, Energías Renovables, Desarrollo Sustentable y Eficiencia Energética.

Dentro del marco de la Jornada se realizará la 2 da. Convocatoria para la presentación de Ideas relacionadas con la Sustentabilidad Industrial, que luego podrán utilizarse como disparadores de Proyectos de investigación, trabajos dentro del marco de las distintas cátedras del departamento, etc.

En esta ocasión se propone profundizar los conocimientos y ampliar la difusión sobre distintas pautas definidas en cada Área Temática:

Áreas Temáticas

I. RESPONSABILIDAD AMBIENTAL



La Responsabilidad Ambiental debe considerar todos los impactos ecológicos que generan la producción y operación de la empresa.

Todas las organizaciones, indistintamente del tamaño y del área a que ésta se dedique, deben orientarse a un enfoque de “mejores prácticas ambientales o producción más limpia”, donde tome al ambiente como elemento imprescindible para el desarrollo de sus actividades, este enfoque asegurará a las generaciones futuras su desarrollo

Líneas a Desarrollar

- Consumo de Energía y Agua.
 - Tipo y Cantidad de desperdicios sólidos producidos.
 - Tipo y Cantidad de desperdicios Líquidos producidos.
 - Poli Emisiones de dióxido de carbono (CO₂) y otros gases de efecto invernadero.
 - Uso de material reciclable y reciclado.
 - Impacto ambiental de la cadena de producción y/o distribución.
 - Relación entre recursos utilizados y producto/servicio producidos.
- ECO-Eficiencia

II. PRODUCTIVIDAD



En un mercado tan competitivo, donde los detalles juegan y son cada vez más importantes, La Productividad, deja de ser algo a mirar, una elección a mejorar, es una Obligación.

En la actualidad, la vida útil, de los productos que se fabrican y venden en el mercado, son cada vez más cortas, la oferta y demanda, son cada vez más amplias, no solamente en la variedad de un mismo producto si no en el precio de estos.

¿Quién sobrevive hoy en este mercado? el que se adapta a los múltiples cambios, el que sirve en tiempo y forma con calidad y a buen costo.

Líneas a Desarrollar

La incorporación de la tecnología a las plantas productivas, puede ser una herramienta para afrontar este desafío, pero no es la única. Tenemos que cambiar, nuestra forma de hacer las cosas, realizarlas de otras maneras, tenemos que estar bien organizados, determinar con suma exactitud. Nuestros procesos productivos, realizar las tareas una sola vez y bien desde el comienzo, eliminando todo tipo de trabajos y movimientos innecesarios, eliminando desperdicios, Debemos cambiar nuestra mentalidad, la mentalidad de la empresa.

Productividad no es sinónimo de automatización, la podemos obtener también, yendo a una mentalidad LEAN.

III. ENERGIAS RENOVABLES



El planeta vive momentos cruciales para encontrar los caminos adecuados y eficaces destinados a darle sostenibilidad, mayor equidad y simetría al futuro de la vida.

Líneas a Desarrollar

" La energía renovable y el cambio climático. Herramientas de gestión de la transición energética.

¿Poblaciones vulnerables energéticamente, analfabetismo energético?

Tasa de pobreza energética.

El desempeño de las fuentes de energías renovables versus el consumo de combustibles fósiles en la generación de energía.

Hoja de Ruta 2050, una visión hacia las energías limpias.



IV. SUSTENTABILIDAD DE LA EVOLUCION TECNOLOGICA

El **desarrollo científico y tecnológico** es una de los factores más influyentes sobre la sociedad contemporánea. La globalización mundial sería impensable sin el avance de las fuerzas productivas que la ciencia y la **tecnología** han hecho posibles.

El resultado histórico que ha devenido del desarrollo conocido hasta el presente no ha conducido sino a una fuerte intervención tecnológica sobre los sistemas ambientales y sociales. Se hace necesario entonces realizar un análisis de la relación ciencia-tecnología-sociedad, teniendo en cuenta la compleja relación entre los avances en la ciencia y las tecnologías científicas en los albores del tercer milenio y el desarrollo sostenible.

Una reciente investigación de la Organización Mundial del Trabajo (OIT) concluye que, después de la crisis económica mundial, la tecnología es la primera causa del aumento del desempleo en el mundo. El director de esta Organización, José Manuel Salazar-Xirinachs sostiene que “Los robots, los ordenadores y la automatización incrementan la productividad, pero reducen el potencial de crear empleos del sector manufacturero”. Esto, según el experto, ha llevado a que incluso naciones como Japón hayan registrado un descenso en el número de empleos en este sector a causa de las innovaciones tecnológicas.

Líneas a Desarrollar

Transformación de la economía y la tecnificación del mundo laboral: contribución con el crecimiento y la evolución del ser humano, o amenaza a largo plazo.

Relación ciencia-tecnología-sociedad y repercusión en el actual desarrollo humano.

Rol de la tecnología en el marco del nuevo paradigma del desarrollo sustentable.

Eliminación de trabajos tradicionales y creación de nuevos roles.

Cronograma de Recepción de Trabajos



➤ **Recepción de resúmenes**

Hasta el 22 de Agosto de 2017

➤ **Notificación de evaluación de resúmenes**

Hasta el 29 de Agosto de 2017

➤ **Recepción de trabajos completos**

Hasta el 11 de Septiembre de 2017

➤ **Notificación de evaluación de trabajos completos**

Hasta el 19 de Septiembre de 2017.

➤ **Recepción de trabajos completos corregidos**

20 de Septiembre al 25 de Septiembre de 2017.

➤ **Notificación de evaluación final de trabajos corregidos**

Hasta el 29 de Septiembre de 2017.

FECHA DE REALIZACIÓN DE LA JORNADA



04 al 05 Octubre de 2017

Participa



¿Cómo participar?

La modalidad de participación podrá ser en calidad de asistente, o bien como autor de trabajos de investigación, experiencias, proyectos e innovaciones, relacionados con las áreas temáticas de la jornada.

Categorías de trabajos

Se aceptarán presentaciones en tres categorías: **Trabajos de Docentes**, **Trabajos de Alumnos** y **Trabajos de Graduados**. Se seleccionarán los tres mejores trabajos de cada una de estas categorías para su exposición oral en la jornada.

Los artículos presentados podrán ser aceptados en las siguientes modalidades:

- **Presentación de Resumen (Abstract):**
- **Exhibición Poster A3:** deben preparar e imprimir un póster para su exhibición durante la jornada. El mismo debe tener una orientación vertical con tamaño A3. La jornada prevé sesiones de trabajo para la presentación y discusión oral de posters.
- **Presentación Oral PPT:** deberá ser expuesto durante el desarrollo de la jornada para lo cual se asignará un tiempo para su exposición y discusión.

Todos los trabajos aceptados en cualquiera de las modalidades, pasaran a formar parte del repositorio del Departamento de Ingeniería Industrial de la UTN-FRA

Normas para presentación de trabajos

- Tanto los resúmenes como los trabajos completos deberán redactarse siguiendo las normas establecidas, solicitarlas por mail a la siguiente dirección ideasindustrialfra@gmail.com