

JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES TECNOLÓGICOS 2016

Jornadas de Ciencia, Tecnología, Innovación y Vinculación Tecnológica 2016

4 y 3 de Noviembre de 2016 – UTN Facultad Regional Santa Fe, Santa Fe

Contenidos de la Página Web	Discusión
<p><u>1. Presentación y Objetivos</u></p> <p>En las JIT 2016 se propone continuar con el camino iniciado en la ediciones anteriores, divulgando y generando renovado interés acerca de las actividades de investigación, desarrollo e innovación que realizan los doctorandos, graduados y alumnos becarios y adscriptos de la comunidad científico-tecnológica de las Facultades Regionales de la Provincia de Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional.</p> <p>Este tipo de Jornadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fomenta la vocación científica, • potencia la investigación e interés por la ciencia entre los Jóvenes, • permite que los Jóvenes comiencen a afianzarse en la tarea de comunicar sus trabajos y resultados. <p>Las Jornadas tendrán la siguiente modalidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de trabajos escritos según formato • Exhibición de Posters de trabajos aceptados • Presentación Oral de Trabajos aceptados de I+D+i • Conferencia o mesa redonda o debate • Visita a fábricas e instituciones de la zona (conferencia o mesa redonda o debate en el lugar de la visita). <p><u>2. Organizadores del Evento</u></p> <p>Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Rafaela Facultad Regional Santa Fe Facultad Regional Reconquista Facultad Regional Venado Tuerto Facultad Regional Rosario</p>	<p>Se modificó mínimamente respecto a las JIT 2015 porque se dispone de 1 día y medio, por la cantidad de trabajos que fue creciendo en las distintas JIT y porque se invitará a la FR Paraná, próxima a la FR Sede.</p> <p>Se incluyen una Mesa Redonda o conferencia para los participantes y una visita a la Cervecería Santa Fe o al Parque Tecnológico Litoral Centro PTLC</p> <p>Son los mismos. La FR Paraná es invitada, no organizadora</p>
<p><u>3. Trabajos de I+D+i</u></p>	
<p><u>3.1. Participantes</u></p> <p>Podrán participar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alumnos de grado que participan de proyectos de I+D, con becas de I+D o adscriptos. • Graduados con becas de I+D • Doctorandos <p>Podrán presentar trabajos de I+D+i elaborados en el marco de: Proyectos de Investigación y Desarrollo, de Transferencia Tecnológica e Integradores, que se encuentren acreditados y/o homologados.</p>	<p>Igual que en 2015, se propone que puedan participar Adscriptos y Doctorandos, si bien el 14 y 15 de septiembre serán las jornadas de doctorandos UTN en la FR Santa Fe.</p>

<p>3.2. Ejes temáticos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Tecnología de alimentos 2 Tecnología educativa y enseñanza de la ingeniería 3 Electrónica, informática y comunicaciones 4 Estructuras y construcciones civiles 5 Materiales 6 Ingeniería de procesos y de productos 7 Energía 8 Medio ambiente, contingencias y desarrollo sustentable 9 Transportes y vías de comunicación 10 Tecnologías de las organizaciones 11 Ingeniería clínica y bioingeniería 12 Análisis de señales, modelados y simulación 13 Aplicaciones mecánicas y mecatrónica 	<p>Igual a los de las JIT 2013, 2014 y 2015 (ídem Programas de I+D de UTN)</p>																
<p>3.3. Inscripción</p> <p>Todos los trabajos de I+D+i presentados y aceptados deberán al menos acreditar un autor inscripto al evento en condición de expositor.</p> <p>Durante el mes de mayo de 2016, se habilitará un formulario on-line a los efectos de la pre-inscripción.</p> <p>Se hará la inscripción definitiva al momento de recibir la aceptación del trabajo</p>	<p>Se prevé un formulario de pre-inscripción on line hasta una fecha determinada.</p> <p>Luego, con el trabajo aceptado, se hará la inscripción definitiva.</p>																
<p>3.4. Bases para la Presentación</p> <p>a) Trabajo Completo</p> <p>La presentación del Trabajo Completo implica el compromiso de que al menos un autor del trabajo aceptado deberá presentarlo y defenderlo en las Jornadas, en el horario asignado a tal efecto.</p> <p>El formato para el trabajo completo es el que se muestra en el anexo. Éste deberá tener las siguientes características generales:</p> <table border="0"> <tr> <td>Extensión</td> <td>máximo de 10 páginas, incluyendo las figuras y/o gráficos</td> </tr> <tr> <td>Idioma</td> <td>español</td> </tr> <tr> <td>Tamaño papel</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>Letra</td> <td>Arial</td> </tr> <tr> <td>Márgenes</td> <td>3 cm en los 4 lados</td> </tr> <tr> <td>Espacio entre líneas</td> <td>sencillo</td> </tr> <tr> <td>Alineado</td> <td>texto justificado</td> </tr> <tr> <td>Formato de envío</td> <td>Word</td> </tr> </table> <p>Dado que se trata de una Reunión Científica para Investigadores Jóvenes, este Comité Organizador considera útil y conveniente presentar una serie de criterios generales universalmente aceptados para la redacción de los trabajos, que se escribe a continuación. Organice el trabajo (experimental) según las Secciones: 0. Resumen; 1. Introducción; 2. Disposición y/o Técnicas Experimentales; 3. Resultados; 4. Discusión; 5. Conclusiones; 6 Bibliografía. Si el trabajo es teórico la Sección 2 debe reemplazarse por Descripción del Modelo, Técnicas de cálculo, etc.</p> <p><u>0 Resumen</u>: es una descripción breve del trabajo. Dado que muchos lectores leen sólo el</p>	Extensión	máximo de 10 páginas, incluyendo las figuras y/o gráficos	Idioma	español	Tamaño papel	A4	Letra	Arial	Márgenes	3 cm en los 4 lados	Espacio entre líneas	sencillo	Alineado	texto justificado	Formato de envío	Word	<p>Igual que JIT 2015</p> <p>Se toma la sugerencia para la organización de los manuscritos de las JIT 2015.</p>
Extensión	máximo de 10 páginas, incluyendo las figuras y/o gráficos																
Idioma	español																
Tamaño papel	A4																
Letra	Arial																
Márgenes	3 cm en los 4 lados																
Espacio entre líneas	sencillo																
Alineado	texto justificado																
Formato de envío	Word																

<p>resumen de un trabajo, trate de presentarlo <i>informativo</i>, y no meramente <i>indicativo</i> (indicativo: “se midió el voltaje como función de la temperatura”; informativo: “se encontró un voltaje decreciente con el aumento de temperatura, alcanzando un valor de saturación de 200 mV”).</p> <p>-1. <u>Introducción</u>: Debe contener una breve introducción al tema del trabajo (ubica el trabajo dentro de un contexto amplio), seguida de una descripción (con Referencias) de los antecedentes de trabajos previos, luego de lo cual debe presentarse cuál es el aporte y los objetivos del trabajo. Trate de dejar aquí en claro la innovación o avance que aporta el trabajo.</p> <p>-2. <u>Descripción de las Técnicas</u>: Procure usar diagramas esquemáticos, ya que ahorran largas explicaciones escritas. De ser posible, evite el uso de fotografías (a menos que permitan ahorrar largas descripciones). No presentar dibujos para taller detallados. Recuerde que todo lo que esté rotulado en los diagramas debe tener una correspondiente explicación en el texto.</p> <p>-3. <u>Resultados</u>: Lo más conveniente es expresar los resultados a través de Tablas o Figuras (Tablas si lo importante del trabajo es el valor numérico de una cantidad; Figuras si lo más importante es la tendencia). Cada Tabla o Figura debe tener su leyenda, que debe ser auto-explicativa. Aquí hay tres tipos de frases de ubicación (U) indicando qué Figura o Tabla contiene un resultado específico; de presentación (P), presentando los hallazgos más importantes; y de comentarios (C), comentando brevemente los resultados. A veces U y P van unidas.</p> <p>-4 <u>Discusión</u>: Debe contener: a) Referencias específicas al estudio presentado (referencia al objetivo del trabajo, revisión de los hallazgos más importantes, limitaciones y justificaciones, comparación con otros trabajos); b) Afirmaciones generales (implicaciones y/o generalizaciones, recomendaciones para trabajos futuros).</p> <p>-5. <u>Conclusiones</u>: Dos o tres frases resumidas que el autor desea que el lector recuerde. Resume los resultados más importantes y sus implicancias. No debe aquí haber resultados nuevos ni referencias.</p> <p>Se está trabajando en el campus para generar una opción de carga de trabajos on line por parte de los alumnos y para que los evaluadores también trabajen de esa forma. De esa manera se tratará de reducir la administración por correos electrónicos. No obstante cada Regional correspondiente, estará encargada de verificar que cumpla con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condición académica de los autores (alumnos de grado participantes de proyectos de I+D o con becas de I+D, graduados con becas de I+D, doctorandos) • Estar enmarcado en un proyecto homologado <p>b) Exposición Oral</p> <p>La exposición oral se realizará en el horario establecido para cada trabajo. Dicha exposición será de 10 minutos utilizando una presentación de Powerpoint a tal efecto.</p> <p>Al finalizar la exposición oral, se dispondrán 5 minutos para la realización de preguntas por parte del público presente (nunca pudiendo superarse los 15 minutos totales por trabajo).</p>	<p>Siguiendo las JIT 2014 y 2015 se propone que los trabajos completos sean expuestos en modalidad de “Presentación Oral” y de Posters.</p>
<p>3.5. Evaluación</p> <p>La evaluación de los trabajos presentados estará a cargo de dos evaluadores que deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verificar si el trabajo cumple con el formato solicitado -La evaluación de los trabajos se realizará en forma numérica, con una escala lineal de 1 a 10. 	

<p>-Habrá una revisión por parte del autor del trabajo, según lo aconsejado por los evaluadores (dos evaluadores por cada trabajo). Una vez realizadas las eventuales correcciones, el evaluador recibirá el trabajo corregido, asignándole una nota final que es la que tomará este Comité para definir la aceptación del trabajo.</p> <p>-Un trabajo se considera aceptado si reúne una cantidad igual o mayor a los trece (13) puntos entre ambas evaluaciones, siempre que ninguna de ellas sea inferior a los cinco (5) puntos.</p> <p>-Con respecto al puntaje a asignar, se recomienda: a) un trabajo de diez (10) puntos es un trabajo que se destaca por su <u>contribución original</u> a la temática de la investigación, con una redacción científica impecable, y que cumple con todo el formato asignado para la presentación de los trabajos; b) un trabajo de ocho (8) o nueve (9) puntos es aquel que presenta claramente un <u>grado de innovación o avance</u> en la temática propuesta, con una clara redacción científica, y que cumple con todo el formato asignado para la presentación de los trabajos; c) un trabajo de seis (6) o siete (7) puntos es aquel que muestra un <u>cierto grado de innovación o avance</u> en la temática propuesta, con una aceptable redacción científica, y que cumple con todo el formato asignado para la presentación de los trabajos; d) un trabajo de cuatro (4) o cinco (5) puntos es aquel en el que sólo se vislumbra su grado de innovación o avance en la temática propuesta, con una pobre redacción científica, y que cumple con todo el formato asignado para la presentación de los trabajos; e) un trabajo de dos (2) o tres (3) puntos es aquel que no presenta innovación ni avance en la temática propuesta, siendo su contenido simplemente de una reiteración de resultados ya conocidos; f) un trabajo de (1) punto es aquel que contiene errores técnicos insalvables.</p> <p>Globalmente, se espera que trabajos de las categorías a) y b) sean aceptados ya en la primer revisión sin modificaciones o con modificaciones menores; a su vez la categoría c) debería estar sujeta a revisiones menores o intermedias; la categoría d) debería requerir revisiones mayores; la categoría e) debería requerir una completa reformulación del trabajo y la f) debería corresponder a un trabajo rechazado (sin oportunidad de revisión). Desde luego, un trabajo revisado (y corregido) puede (y eventualmente debe) cambiar de categoría, al asignarle la nota final.</p>	<p>Se toma el criterio de la FR Venado Tuerto: <i>Se diferencian más claramente las categorías para la recomendación respecto del estatus del trabajo por parte de los evaluadores con respecto a las JIT anteriores.</i></p> <p>Se tomará el criterio de las JIT 2015 respecto a separar la evaluación de la exposición oral como elemento adicional para la publicación del trabajo, premiando a la mejor exposición en cada sesión.</p>
<p>3.6. Distinciones <i>Al finalizar el evento, se entregará un certificado por la participación en calidad de Autor/Expositor de Trabajo Completo.</i></p> <p>En cada sesión oral el presidente de la misma, sobre la base de los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de síntesis • Oratoria • Calidad de la presentación • Conocimiento sobre la temática de investigación y las tareas realizadas <p>Propondrá un trabajo para ser premiado.</p> <p>El mismo procedimiento se aplicará para los trabajos presentados como Poster en cada sesión temática.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega de certificado durante el acto de cierre de las Jornadas 	<p>Se propone que la distinción conste de entrega de certificado + publicación de los trabajos.</p> <p>Se tomará el mismo criterio que las JIT 2015: la evaluación de la exposición oral y de los Posters no integran la evaluación numérica del trabajo escrito, y por eso, se implementa premiaciones para ambas modalidades, a definir (beca de pasantía en alguna empresa, o en alguna otra universidad,</p>

		material informático, etc.)
<u>4. Publicación de trabajos aceptados</u>		Se seguirá el acuerdo para la publicación de los trabajos en ambas modalidades (Legnani y Cejas).
Los mejores veinticinco (25) trabajos de acuerdo a los criterios de evaluación expuestos serán publicados en un número especial de la revista de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Post-grado de Rectorado. El resto de los trabajos aprobados (y expuestos), serán publicados en formato electrónico por Edutecne.		
<u>5. Cronograma</u>		
Primer anuncio página Web	3 de Mayo	
Segundo anuncio	23 de junio	
Inscripción	desde 23 de junio hasta 08 de agosto	
Recepción de trabajos hasta	02 de septiembre	
Recepción primera evaluación	23 de septiembre	
Recepción de los trabajos revisados	07 de Octubre	
Recepción segunda evaluación	21 de Octubre	
Tercer anuncio (notificación de aceptación y programa sesiones)	28 de Noviembre	
Y envío de las presentaciones para disponerlas en las sesiones de exposición		
JIT 2016	03 y 04 de noviembre	
<u>6. Inscripción como Asistente</u>		Se propone la entrega de certificados de asistencia a alumnos y docentes que deseen participar en las actividades de las Jornadas.
Quienes deseen asistir a las Jornadas (y no expongan trabajos), deberán inscribirse como asistentes, indicando las sesiones de interés.		
Al finalizar el evento, se entregará un certificado por la participación en calidad de Asistente.		

Programa tentativo

Jueves 3 de noviembre

09.00 a 10.00	Recepción de participantes: acreditación y desayuno
10.00 a 10.30	Colocación de Posters y apertura de la Jornadas.
10.30 a 12.30	Exposiciones orales simultáneas
12.30 a 14.00	Almuerzo.
14.00 a 15:30	Sesión de Posters
15.30 a 17.30	Exposiciones orales simultáneas
17:30 a 19:30	Visita a Cervecería Santa Fe o al Parque Tecnológico Litoral Centro y conferencia con disertante externo a confirmar.

Viernes 4 de noviembre

9:00 a 10.30	Exposiciones orales simultáneas
10.30 a 11.30	Sesión de Posters
11.30 a 12:30	Acto de cierre y entrega de distinciones y certificados.
13:00	Almuerzo (opcional).