

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato en colaboración con la Universidad Iberoamericana León

invitan al

**VI Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2011.**  
**Agentes de la innovación: hacia una economía sostenible en I+D+i**

La innovación es el resultado de procesos de aprendizaje que toman lugar dentro y fuera de la empresa. La innovación no es un proceso lineal que se lleve a cabo sólo en un área de las empresas, sino que implica un proceso de retroalimentación de ida y vuelta entre sus distintas áreas; pero, además, involucra interacciones de las firmas con sus proveedores, con sus clientes, con los centros de investigación, con las universidades, con sus comunidades y en general con sus grupos de interés. Su análisis es un asunto complejo, ya que en él convergen múltiples factores – tecnológicos, sociales, ambientales, culturales, institucionales y económicos – y diversos actores y agentes (empresas, intermediarios, gobierno, academia, sociedad, instituciones, políticas públicas, agencias internacionales, entre otros).

Con lo que el objetivo del SinnCo 2011 es analizar el papel que desempeñan los diferentes actores y agentes en el proceso de innovación y que de manera conjunta pueden aportar para delinear una economía con énfasis en la investigación y desarrollo e innovación, y que, a su vez, busque la sostenibilidad de largo plazo, a través, del cuidado del medio ambiente.

**Fecha:** 24 al 26 de agosto de 2011

**Sede:** Universidad Iberoamericana León

Los interesados en participar como **ponentes** deberán enviar sus **ponencias *in extenso* a partir del 18 de febrero** y como **fecha límite de recepción el 15 de mayo** de 2011.

Los ejes temáticos y mesas de trabajo son:

**Eje temático 1: Colaboración y Cooperación entre Actores**

<b>Mesa de trabajo</b>	<b>Intencionalidad</b>
<p><b>MT1. El rol de la intermediación en la construcción de redes de transferencia ciencia-industria</b></p> <p>Coordinadores: Mónica Casalet Ravenna (FLACSO) <a href="mailto:casalet@flacso.edu.mx">casalet@flacso.edu.mx</a></p> <p>Federico Stezano (UAM Cuajimalpa) <a href="mailto:fstezano@gmail.com">fstezano@gmail.com</a></p>	<p>Analizar el papel que han jugado diversas organizaciones intermedias y programas en Ciencia y Tecnología sobre la consolidación de interacciones entre grupos de investigación y empresas. Con énfasis central en los problemas de coordinación, incentivos, obstáculos y desafíos a la vinculación tecnológica, y el modo en que diversas instancias intermedias buscan resolverlo</p>

Mesa de trabajo	Intencionalidad
<p><b>MT2. Diseño estructural y funcional de los sistemas de innovación</b></p> <p>Coordinador:  <i>Salvador Estrada Rodríguez</i>            (Universidad de Guanajuato Campus Irapuato-Salamanca)  <a href="mailto:salvador.estrada@gmail.com">salvador.estrada@gmail.com</a></p>	<p>Discutir, reflexionar, proponer y analizar la estructura y funciones existentes en los diversos enfoques del sistema de innovación; para lo cual se puede partir de los siguientes planteamientos:</p> <p>1) <b>Teórico-práctico</b>, a partir del marco de análisis del <b>Sistema de Innovación</b>, explorar algunos conceptos como actores, agentes, instituciones y organizaciones así como funciones de búsqueda, exploración, aprendizaje, cooperación, uso, transferencia, distribución e intermediación, entre otras, en los países y contextos históricos que han servido para sustentarle (Europa, Estados Unidos, Japón) y otros ámbitos donde han sido retomados y reformulados (Asia, América Latina, África y Oceanía). Los Sistemas de Innovación se constituyen por una serie de prácticas, generativas, interaccionales y culturales que organizan los conceptos en un lugar y tiempo determinados, entonces, se invita a presentar trabajos que den cuenta sobre los aspectos que han evolucionado, tales como las condiciones (etapas de desarrollo), las interpretaciones (ideas y creencias, textos) y las situaciones (complejidad, globalización), entre otros.</p> <p>2) <b>Pragmático</b>, que ponga de manifiesto las condiciones actuales en que se analiza la innovación, donde la cooperación y colaboración entre actores con lógica y cultura diferentes requieren interactuar en ámbitos regionales, sectoriales, nacionales e internacionales a partir de un marco analítico que jerarquice las estructuras y las funciones.</p>
<p><b>MT3. Vinculación interorganizacional para la innovación</b></p> <p>Coordinadora:  <i>Eunice Taboada Ibarra</i>            (UAM Azcapotzalco)  <a href="mailto:elti@correo.azc.uam.mx">elti@correo.azc.uam.mx</a></p>	<p>Conocer la problemática de las empresas vincularse con otras organizaciones (empresas, universidades, centros de investigación, agencias gubernamentales, entre otras) con el objetivo de realizar conjuntamente actividades de innovación</p>

### Eje Temático 2. Innovación sustentable y ética

Mesa de trabajo	Intencionalidad
<p><b>MT4. Innovación tecnológica hacia el medio ambiente</b></p> <p>Coordinador:  <i>Pablo Gortáres Moroyoqui</i> (ITSON)  <a href="mailto:pgortare@itson.edu.mx">pgortare@itson.edu.mx</a></p>	<p>Discutir sobre temas relacionados con tecnologías orientadas hacia el tratamiento de agua, aire, suelo y en general con el cuidado y preservación de los recursos naturales; así como de tecnologías encaminadas a mejorar la calidad ambiental y su impacto en la salud.</p>
<p><b>MT5. Ecología industrial e innovación</b></p> <p>Coordinadoras:  <i>Graciela Carrillo González</i> (UAM Xochimilco)  <a href="mailto:graci2992@hotmail.com">graci2992@hotmail.com</a></p> <p><i>Gemma Cervantes</i>            IPN  <a href="mailto:gemma.cervantes@gmail.com">gemma.cervantes@gmail.com</a></p>	<p>La Ecología industrial propone que los sistemas humanos e industriales, desde una mirada global, conformen redes que interactúen imitando el funcionamiento de los ecosistemas naturales en el sentido de tender a cerrar los ciclos de materiales y energía con el fin de impactar positivamente en el plano ambiental, económico y social. Esta transición de los sectores productivos se presenta como un camino obligado que lleva a una nueva concepción de los sistemas industriales y una nueva mirada a los recursos y la tecnología lo que implica procesos de innovación en el marco de la conservación del ambiente y los recursos naturales</p>

Mesa de trabajo	Intencionalidad
<p><b>MT6. Tecnologías aplicadas al territorio</b></p> <p>Coordinadores: <i>Benjamín Alva</i> Universidad Autónoma de San Luis Potosí <a href="mailto:balvaf@gmail.com">balvaf@gmail.com</a></p> <p><i>Roberto Morales Estrella</i> Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo <a href="mailto:restrello@gmail.com">restrello@gmail.com</a></p>	<p>La revolución de la tecnología y el conocimiento han impactado en diversos ámbitos, uno de los principales es el territorio. La ciudad y la región se han reorganizado a partir de la aplicación de tecnologías que mejoran la competitividad de los agentes económicos, del gobierno y en general de la sociedad, creando nuevos espacios como la ciudad digital, los sistemas de innovación (local, regional o nacional) o los gobiernos electrónicos, entre otros. Esta Mesa tiene el objetivo de presentar reflexiones, propuestas, modelos y ejemplos sobre la aplicación de tecnología en la ciudad, la región o el gobierno y que están dando lugar a nuevas formas de expresión espacio-territorio-sociedad</p>

### Eje temático 3. Vigilancia tecnológica, prospectiva y políticas de CTI

Mesa de trabajo	Intencionalidad
<p><b>MT7. Inteligencia competitiva y tecnológica</b></p> <p>Coordinadores: <i>Marisela Rodríguez Salvador</i> (ITESM Campus Monterrey) <a href="mailto:marisrod@itesm.mx">marisrod@itesm.mx</a></p> <p><i>Sergio Garcilazo Lagunes</i> (Universidad Panamericana) <a href="mailto:sgarcila@up.edu.mx">sgarcila@up.edu.mx</a></p>	<p>Se pretende presentar las nuevas tendencias, metodologías y retos que implica la aplicación de esta disciplina emergente en Latinoamérica. Los trabajos que se presenten pueden realizar contribuciones desde un enfoque contextual, metodológico y el de casos de aplicación</p>
<p><b>MT8. Vigilancia tecnológica como herramienta de competitividad</b></p> <p>Coordinadora: <i>Rebeca de Gortari Rabiela</i> (UNAM) <a href="mailto:rebeca.degortari@gmail.com">rebeca.degortari@gmail.com</a></p>	<p>La importancia de la vigilancia tecnológica en el contexto de las economías emergentes es entendida cada vez más como el esfuerzo sistematizado realizado por las organizaciones lo que les permite la identificación de tendencias en el desarrollo tecnológico, y prepara a las empresas y centros de I-D a anticiparse a los cambios del entorno.</p>
<p><b>MT9. Enfoques teórico-metodológicos para el desarrollo de estudios prospectivos en el sector de recursos naturales</b></p> <p>Coordinador: <i>Marco Jaso Sánchez</i> (UAM Cuajimalpa) <a href="mailto:marco_jaso@yahoo.com">marco_jaso@yahoo.com</a></p>	<p>El objetivo de la mesa es que los participantes se beneficien de la discusión sobre las herramientas conceptuales que respaldan a los estudios prospectivos, así como sus metodologías. Hay un especial interés en el sector agropecuario, por lo tanto la presentación y análisis de casos de estudios prospectivos para este sector agropecuario también sería muy bien recibida.</p> <p>Interesa analizar la manera en la cual las dimensiones climática y ambiental; política, social y económica; así como la tecnológica e innovativa, pueden incorporarse a través de metodologías pertinentes en futuros prospectivos para el sector agropecuario.</p> <p>Las contribuciones podrían recibirse en materia de: revisiones del estado del arte sobre estudios prospectivos para el sector agropecuario,</p>

Mesa de trabajo	Intencionalidad
	propuestas teórico-metodológicas y casos de estudios prospectivos ya realizados (nacionales e internacionales).
<p><b>MT10. Sistemas complejos y predicción</b></p> <p>Coordinador: <i>Arturo Lara Rivero</i> (UAM Xochimilco) <a href="mailto:alara35@yahoo.com">alara35@yahoo.com</a></p>	<p>Uno de los mecanismos mas importantes que utilizan los agentes ( individuos, empresas, instituciones, gobiernos) para adaptarse al ambiente se relacionan con su capacidad de de predecir. Innovar, supone crear nuevas reglas del juego y ello es posible en la medida que los agentes pueden identificar ex-ante o predecir las mejores trayectorias de innovación. Aquellos agentes que cuenten con mayores capacidades e instrumentos para predecir tendrán más probabilidad de éxito que aquellos agentes que se adaptan de una manera reactiva. El propósito de esta mesa es la de examinar los siguientes aspectos: i) Naturaleza de las distintas capacidades de los agentes para simular y predecir el ambiente; ii) Transformación de la "incertidumbre" en "riesgo" a medida que los agentes representan y predicen exitosamente el ambiente y sus acciones; iii) Importancia de los modelos internos y externos para simular y predecir el ambiente; iv) Técnicas para predecir (simulación multiagente, algoritmo genético, etc).</p>
<p><b>MT11. Prospectiva y política de innovación</b></p> <p>Coordinadoras: <i>Pilar Pastor</i> (Universidad Politécnica de SLP) <a href="mailto:pilarpastorperez@gmail.com">pilarpastorperez@gmail.com</a></p> <p><i>Rosalba Medina Rivera</i> <a href="mailto:rosalba.medina@gmail.com">rosalba.medina@gmail.com</a></p>	<p>Muchos países han emprendido ejercicios de prospectiva desde la década de los años noventa. Sin embargo, falta ahondar en la discusión sobre cómo aplicarla a la política de innovación. En esta mesa se espera reunir trabajos en torno a cómo integrar la prospectiva en la política de innovación y en la planeación de la estrategia de innovación de los países</p>
<p><b>MT12. Evaluación Políticas e instrumentos de CTI</b></p> <p>Coordinador: <i>Juan Manuel Corona Álcantar</i> (UAM Xochimilco) <a href="mailto:juanmanuel.corona@gmail.com">juanmanuel.corona@gmail.com</a></p>	<p>Se persiguen los siguientes objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Analizar el rol de las Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación en el desarrollo económico y social, tanto a nivel nacional como estatal.</li> <li>ii. Estudiar la relación entre las políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación a nivel nacional, estatal y sectorial.</li> <li>iii. Evaluar el impacto de las políticas de CTI.</li> <li>iv. Discutir y proponer instrumentos que permitan un mejor diseño, implementación y evaluación de las políticas de CTI.</li> </ol>
<p><b>MT13. Incentivos a la innovación</b></p> <p>Coordinadores: <i>Daniel Villavicencio Carbajal</i> (UAM Xochimilco) <a href="mailto:vicd@prodigy.net.mx">vicd@prodigy.net.mx</a></p> <p><i>Pedro Luis López de Alba</i> (Concyteg / Ugto) <a href="mailto:plopeza@guanajuato.gob.mx">plopeza@guanajuato.gob.mx</a></p>	<p>Se analizarán y discutirán investigaciones sobre los diversos mecanismos que incentivan de manera directa e indirecta la innovación en sus diversas formas: de producto, proceso, organizacional, etc. Dichos incentivos pueden emanar de las políticas públicas, de la competencia y el mercado, así como de la dinámica resultante de la acción de diversas instituciones.</p>
<p><b>MT14. Observancia y Transparencia: responsabilidad social, comportamientos éticos, informes de sustentabilidad en la</b></p>	<p>La observancia y la transparencia son imprescindibles en toda gestión sustentable y socialmente responsable. Los comportamientos éticos y la comunicación de los impactos de las operaciones y actividades de las</p>

Mesa de trabajo	Intencionalidad
<p><b>educación superior y la CTI</b></p> <p><i>Coordinadoras:</i>  <i>Lilia Granillo Vázquez</i>            (UAM Azcapotzalco)  <a href="mailto:liliagranillo@gmail.com">liliagranillo@gmail.com</a></p> <p><i>Teresa de la Garza Carranza</i>            (Instituto Tecnológico de Celaya)  <a href="mailto:tgarzamexico@yahoo.com.mx">tgarzamexico@yahoo.com.mx</a></p>	<p>organizaciones en un mundo globalizado son imprescindibles tanto como la comunicación social y los informes de sustentabilidad. Se invita a todos y todas las interesadas a presentar investigaciones, bibliografías de trabajo, reflexiones teóricas , casos de estudio, modelos de gestión transparente y vigilancia de las CTI, propuestas curriculares, propuestas regulatorias en torno a la docencia la investigación y la rentabilidad de la responsabilidad social. Se abordarán tópicos de gestión sustentable en lo local y lo global; comportamientos éticos para la sustentabilidad, códigos de ética profesional, modelos de comunicación y estrategias de rentabilidad de la Responsabilidad Social Organizacional. También serán bienvenidas las reflexiones y aportaciones para combatir la opacidad, favorecer la transparencia y la vigilancia social así como la participación de los grupos de interés en la posición del país y de la región latinoamericana. Existe interés especial en observar y asesorar desde el informe 2010 de Transparencia Internacional, y los trabajos de Transparencia Mexicana. <i>Red Académica por la Ética y la Responsabilidad Social en la Educación Superior (constituida en el SINNCO 2010)</i></p>

#### Eje Temático 4. Transferencia y apropiación social del conocimiento y de la tecnología

Mesa de trabajo	Intencionalidad
<p><b>MT15. Apropiación social del conocimiento y de la tecnología</b></p> <p><i>Coordinadoras:</i>  <i>Hebe Vessuri</i>  <a href="mailto:hvessuri@gmail.com">hvessuri@gmail.com</a></p> <p><i>Adriana Martínez Martínez</i>  <a href="mailto:amartinezmar@guanajuato.gob.mx">amartinezmar@guanajuato.gob.mx</a>            (Concyteg /UIA León)</p>	<p>Entre los cambios experimentados por la ciencia y la tecnología contemporáneas despiertan la atención lo que se ha dado en llamar “la democratización” de la ciencia y la “apropiación social” del conocimiento. Estos dos procesos a veces sinónimos, otros en fuerte tensión cuando no conflicto, han venido transformando la manera como la ciencia se vincula con la sociedad que la alberga, y las formas como sus practicantes de organizan para producir conocimiento y utilizarlo. Si bien históricamente predominó la autonomización de la ciencia y sus practicantes respecto de la sociedad, generándose una cierta visión elitista en su seno, en tiempos recientes los impactos de la ciencia sobre la sociedad han sido tan marcados que la ciudadanía se ha vuelto más consciente de la necesidad de participar en su orientación, incrementándose la diversidad de actores sociales que tienen intereses en el asunto, en lo que se conoce como la democratización de la ciencia. Por otra parte, la transición hacia la sostenibilidad requiere cambios radicales también en la manera como producimos y consumos. Entendemos mejor ahora que el logro de la sostenibilidad se vincula no sólo al mejoramiento de la situación ambiental, sino también a cómo aprender a vivir mejor y a mejorar la calidad de nuestras estructuras sociales.</p> <p>Reflexionar sobre los aspectos sociales, económicos, políticos y culturales que inciden en el proceso de transferencia del conocimiento y de la tecnología y sus implicaciones en la apropiación social de estos.</p>
<p><b>MT16. Casos exitosos de transferencia de tecnología</b></p> <p><i>Coordinadora:</i>  <i>Pilar Pérez Hernández (IPN)</i>  <a href="mailto:mpperez@ipn.mx">mpperez@ipn.mx</a>  <i>Joao Aguirre Ramírez (CIDET – Colombia)</i>  <a href="mailto:joaocontrol@gmail.com">joaocontrol@gmail.com</a></p>	<p>Crear espacios para el dialogo y articulación entre los sectores productivo y social, además promover el interés entre los distintos sectores por la transferencia de tecnología generada en las Instituciones de Educación Superior, como mecanismo para impulsar la riqueza en nuestro país</p>

- Las propuestas deberán ser enviadas a través de la página electrónica del congreso: <http://octi.guanajuato.gob.mx/sinnco> en la sección **Registro de Trabajos**. Éstas deberán cumplir con los siguientes requisitos:
  - Deberán ser inéditas.
  - Ser escritas en el formato que aparece en la página del congreso. Las especificaciones generales son:
    - Extensión máxima: 25 cuartillas tamaño carta (incluyendo, imágenes, cuadros, gráficas, anexos y bibliografía),
    - Interlineado 1.5.
    - Tipo de fuente Times New Roman, número 11.
    - Los títulos y subtítulos deben estar jerarquizados a lo largo del documento.
  - Contenido: deberá cumplir con los siguientes apartados:
    - resumen de un máximo de 15 líneas y anotar las palabras clave
    - introducción,
    - objetivo de la ponencia,
    - metodología seguida,
    - resultados obtenidos, y
    - conclusiones.
  - Tomar en cuenta las recomendaciones para realizar la bibliografía y que aparece en el documento “Especificaciones para la bibliografía”, que, también, se encuentra en la página del congreso.
- Todos los trabajos serán dictaminados.
- Los **dictámenes** de las propuestas serán **enviados al correo electrónico registrado**, por lo que se les pide ser cuidadosos en la captura de este en el sistema, **del 16 de mayo al 6 de junio de 2011**.
- Los trabajos aceptados serán parte de la Edición Digital “**Memorias del Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2011**”. La cual contará con registro de ISBN. Para tal fin, los autores deberán remitir a la cuenta de correo [sinnco@guanajuato.gob.mx](mailto:sinnco@guanajuato.gob.mx) o [amartinezmar@guanajuato.gob.mx](mailto:amartinezmar@guanajuato.gob.mx) la carta licencia de uso no exclusiva, cuyo formato se encuentra en la página del congreso, a más tardar el 18 de junio de 2011.
- Los estudiantes de doctorado, que así lo deseen, podrán participar en el “**Premio a la Mejor Ponencia de Doctorado 2011**” en la que se premiarán a los tres primeros lugares. Los ganadores recibirán constancia y presente, y sus artículos serán enviados a dictamen para ser considerados para su publicación en un libro coeditado por el Concyteg con una editorial de prestigio en el año 2012.

**NOTA IMPORTANTE:** Para evitar contratiempos en la edición de las memorias, en la elaboración de las cartas de aceptación y programa del SinnCo 2011, se tomarán como definitivos, tanto los autores registrados como el título de la ponencia. No se aceptarán cambios, por lo que se les pide ser cuidadosos a la hora del registro.

Fechas importantes	
Apertura de convocatoria	17 de diciembre de 2010
Inicio de registro de trabajos en la página web	18 de febrero de 2011
Fecha límite para el registro de ponencias	15 de mayo de 2011
Envío de notificaciones	Del 30 mayo al 16 de junio de 2011
Fecha límite de envío de carta licencia de uso no exclusiva	18 de junio de 2011
Notificación del programa completo	22 de julio de 2011
Congreso Sistemas de Innovación para la Competitividad. Agentes de la Innovación: hacia una economía sostenible en I+D+i.	24, 25 y 26 de agosto de 2011

Cualquier duda o pregunta favor de enviarla a los correos: [sinnco@guanajuato.gob.mx](mailto:sinnco@guanajuato.gob.mx) o [amartinezmar@guanajuato.gob.mx](mailto:amartinezmar@guanajuato.gob.mx)

Atentamente,

Comités Científico y Técnico del SinnCo 2011