

Organizan:



**X Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología**  
**“Diálogo entre productores y usuarios de información”**  
**San José de Costa Rica, 20 al 22 de noviembre de 2017**

**- Programa -**

**LUNES 20 NOVIEMBRE DE 2017- DÍA 1**

**17:30-18:00 - Salón Orquídea**

**Palabras de apertura del Congreso**

**Rodolfo Barrere**

Coordinador de RICYT

**Kelvin Suero**

Jefe de Operaciones del BID en Costa Rica

**Carolina Vásquez Soto**

Ministra de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones de Costa Rica

**Ana Helena Chacón**

Vicepresidenta de la República de Costa Rica

**Acto cultural**

**18:00-19:00 - Salón Orquídea**

**Informe del coordinador**

**Rodolfo Barrere**

Coordinador de RICYT

**19:00-21:00 - Salón Tropicala**

**Cocktail de bienvenida**

1

Auspician:



Organizan:



MARTES 21 DE NOVIEMBRE DE 2017- DÍA 2

**7:30-8:30**

Registro

**8:30-9:30**

Salón Orquídea

**Política Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres**

Moderadora: Eliana Ulate Brenes - MICITT, Costa Rica

**Entre la Luz y la Sombra: Mujeres en la ciencia y la tecnología**

Ruth Zuñiga Rojas - MICITT, Costa Rica

**Política Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres en la formación, el empleo y el disfrute de los productos de la Ciencia, la Tecnología, las Telecomunicaciones y la Innovación**

Yarima Sandoval Sánchez - MICITT, Costa Rica

**9:30-10:00**

Café

**10:00-11:30**

Salón Orquídea

**Indicadores de Género en Ciencia, Tecnología e Innovación**

Moderadora: Evelyn Cermeño Vargas, Directora de la Oficina de OEI en Costa Rica

**Presentación del proyecto “Brechas de Género en CTI en América Latina y el Caribe”**

Matteo Grazzi - Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

**Presentación del Proyecto SAGA**

Guillermo Anlló - UNESCO

**Mujeres y carreras científicas en Argentina. Construcción de indicadores basados en información proveniente de *curriculum vitae* y proyectos de I+D**

María Guillermina D’Onofrio y María Victoria Tignino – MINCYT, Argentina

2

Auspician:



Organizan:



**11:30-13:00**

**Salón Orquídea**

**Presentación del Manual Iberoamericano de Indicadores de Vinculación de la Universidad con el Entorno Socioeconómico**

Moderador: Rodolfo Barrere - Coordinador de RICYT

**María Elina Estébanez**  
Centro REDES, Argentina

**Fernando Amestoy**  
Polo Tecnológico de Pando - UDELAR, Uruguay

**Salón Heliconias**

**Después del Manual de Antigua: Comparación de los indicadores de percepción pública de la ciencia en Iberoamérica**

Moderador: Juan Sokil - RICYT

**30 años de estudios de percepción pública de la ciencia en Iberoamérica**

Carmelo Polino - RICYT

[Descargar presentación](#)

**Mediciones recientes**

Percepción pública de la ciencia en México

Miguel Guajardo Mendoza – CONACYT, México

[Descargar presentación](#)

Percepción pública de la ciencia en Panamá

Doris Quiel – SENACYT, Panamá

[Descargar presentación](#)

Percepción pública de la ciencia en Paraguay

Nathalie Alderete – CONACYT, Paraguay

[Descargar presentación](#)

Auspician:



Organizan:



**13:00 - 14:00 - Salón Bromelia**

**Almuerzo**

**14:00-15:30**

**Salón Orquídea**

**Usuarios y productores de datos: experiencias regionales para facilitar el acceso y el análisis de información**

Moderador: Diego Vargas – MICITT, Costa Rica

**Experiencias de la puesta a disposición pública de microdata de encuestas oficiales**

Manuel Wainfeld – MINCYT, Argentina

**Uso y acceso de microdatos. Experiencia de España a través del Panel de Innovación Tecnológica**

Laura Valeria Bonora Eve - FECYT, España

**Observatorio CTS: estrategia para la integración, exploración y visualización de datos**

Lautaro Matas – OCTS-OEI

**Los sistemas estadísticos nacionales y las políticas de ciencia, tecnología e innovación**

Lucas Luchilo - MINCYT, Argentina

**Salón Heliconias**

**Problemáticas regionales y tecnológicas en la construcción de indicadores**

Moderador: Hernán Jaramillo Salazar – Universidad del Rosario, Colombia

**Cuenta pública de Ciencia, Tecnología e Innovación: propuesta programática de armonización contable para las entidades federativas de México**

Víctor Hugo Guadarrama Atrizco – Foro Consultivo Científico y Tecnológico, México

[Descargar ponencia](#)

[Descargar presentación](#)

Auspician:



Organizan:



### **Evolución e interpretación de los indicadores de actividades científico tecnológicas del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados entre los años 2010-2017**

Eduardo Lezama Fernández, Andrés Lazo Páez y Rodolfo Araya Álvarez – Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, Costa Rica

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

### **Índice departamental de ciencia, tecnología e innovación, C+T+I, y desarrollo endógeno territorial**

Pedro Pablo Burbano - AUNAR, Colombia

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

### **Observatorio de C+T+I para potenciar la capacidad competitiva e innovadora de Nariño**

Vicky Colunge Ordoñez, Constanza Eugenia Colunge Ordoñez y Pedro Pablo Burbano - AUNAR, Colombia

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

### **Aportes y avances de los fondos mixtos al desarrollo sustentable de Yucatán, México de 2012 a 2016**

Amely Ayelin Dzul Guillermo, José Francisco Sarmiento Franco y Luis Garcia Dominguez – Instituto Tecnológico de Mérida, México

### **Aplicativo informático para generación de indicadores de Ciencia y Tecnología**

Guillermo de León - CONCYT, Guatemala

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

## **Salón Girasol**

### **Indicadores de vinculación de instituciones con su entorno**

Moderadora: María Elina Estébanez (RICYT y Centro REDES)

### **El rol clave del consultor agropecuario, como nexos orientador entre las instituciones universitarias y científico-tecnológicas del país, con los mercados regionales del sector productivo para su desarrollo: medición de los perfiles profesionales como diagnóstico institucional vinculante**

Patricia Flores – MINCYT, Argentina

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

Auspician:



Organizan:



**Indicadores para el monitoreo y evaluación de la participación estudiantil en procesos de extensión universitaria de la Universidad Nacional de Costa Rica. El caso del programa de desarrollo integral de comunidades rurales costeras**  
Silvia Elena Rojas Herrera y Raquel Yariela García Ureña - Universidad Nacional de Costa Rica

**Panorama de Indicadores de Transferencia de Conocimiento y Tecnología en Colombia**

Angie Elizabeth Sánchez Salazar y Germán Andrés Méndez Giraldo - Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

[Descargar ponencia](#)

**15:30-16:00**

Café

**16:00-18:00**

**Salón Orquídea**

**Indicadores de Percepción Pública de la Ciencia**

Moderador: Carmelo Polino - RICYT

**Percepciones y actitudes de los investigadores en México frente al público, los medios y la divulgación**

Rosalba Namihira-Guerrero - Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, México

[Descargar ponencia](#)

**Percepción pública de la ciencia y la tecnología en Colombia: Un análisis cuantitativo**

Clara Inés Pardo Martínez y Sylvia Fletscher – Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología

[Descargar ponencia](#)

**La construcción de la percepción pública en ciencia y tecnología desde el periodismo escrito: análisis comparativo en Costa Rica, España y México**

Margoth Mena Young - Centro de Investigación en Comunicación, Universidad de Costa Rica

6

Auspician:



Organizan:



**Cultura científica en Colombia. Una propuesta de un sistema de indicadores para ciencia, tecnología e innovación**

Clara Inés Pardo Martínez, Mónica Lozano, Diana Caho y Henry Mora – Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología

[Descargar ponencia](#)

**Percepción pública de la ciencia en Bolivia**

Scarley Martínez Pérez y Juan Carlos Barrientos - Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Bolivia.

**Conocimiento y percepciones sobre la ciencia abierta desde la perspectiva del investigador colombiano**

Clara Inés Pardo Martínez y Alexander Cotte Poveda – Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología.

[Descargar ponencia](#)

**Salón Heliconias**

**Indicadores de producción científica y nuevas tecnologías**

Moderador: Lautaro Matas – OCTS-OEI

**El desafío de hacer propios los resultados de la investigación científica en Argentina**

Elizabeth Lopez Monroy - CITCA (CONICET/UNCa), Argentina

[Descargar ponencia](#)

**Fortalezas de los grupos de investigación en ciencia y tecnología de Costa Rica y sus patrones de colaboración**

María Santos Pasamontes y Esteban Durán - Programa Estado de la Nación (CONARE), Costa Rica

[Descargar ponencia](#)

**Cannabis: Oportunidades para la innovación en la medicina**

Maryuris Charris Polo, José Miguel Ramírez Vergara y Gerardo Luis Angulo Cuentas – Universidad de Magdalena, Colombia

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

Auspician:



Organizan:



**A influencia dos manuais da OCDE e da RICYT para a construação de Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação: Uma análise de citação e cocitação na base de dados Scopus**

João de Melo Maricato y Diego José Macêdo – Universidade de Brasília, Brasil.

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

**Brecha de Género en la Ciencia y Tecnología. Indicadores que muestran el desempeño de las mujeres en las actividades de CTI en términos de producción científica: el caso peruano**

Jhon Collantes – CONCYTEC, Perú

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

**Explotación de la base estandarizada de currículum vitae de los investigadores argentinos como fuente de información para la construcción de indicadores de producción científica**

María Guillermina D'Onofrio y Julia Gelfman – MINCYT, Argentina

[Descargar presentación](#)

**Google Scholar Citations: Indicador de la producción académica de investigadores de las universidades públicas de Costa Rica**

Alexa Ramírez-Vega - Instituto Tecnológico de Costa Rica

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

## Salón Girasol

### Indicadores de innovación

Moderador: Jeffrey Orozco Barrantes - Universidad Nacional, Costa Rica

**Perfil de I+D en firmas industriales argentinas: la centralidad de las capacidades**

Florencia Barletta, Diana Suárez y Gabriel Yoguel – UNGS y CIECTI, Argentina

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

**Innovación en una economía en recesión: el caso de Puerto Rico**

Manuel Lobato Vico y Herminio Romero - Universidad de Puerto Rico

[Descargar ponencia](#)      [Descargar presentación](#)

Auspician:



Organizan:



**Medición de innovación desde una perspectiva microeconómica para México**

Candelario Moyeda Mendoza – Universidad Autónoma de Nuevo León, México

[Descargar ponencia](#)

[Descargar presentación](#)

**La innovación en los departamentos de Colombia: Un análisis a partir del cálculo del índice global de innovación**

Clara Inés Pardo Martínez, Andrés León y Nadia Alvis – Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología.

[Descargar ponencia](#)

[Descargar presentación](#)

**La medición de la innovación en empresas de Biotecnología de Argentina**

Sandra Vanessa Welsh – UADE, Argentina

[Descargar ponencia](#)

[Descargar presentación](#)

**Innovation, Collaboration and Competition in Mexico**

María del Carmen Domínguez - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México

[Descargar ponencia](#)

**Innovación y conducta exportadora en la industria manufacturera de Colombia**

José Luis Ramos Ruíz - Universidad del Norte, Colombia

[Descargar ponencia](#)

[Descargar presentación](#)

**18:00**

Fin de jornada.

Auspician:



Organizan:



**MIÉRCOLES 22 NOVIEMBRE DE 2017- DÍA 3**

**09:00-10:30**

**Salón Orquídea**

**Indicadores de innovación en Iberoamérica: los nuevos desafíos**

Moderador: Rodolfo Barrere - RICYT

**Las encuestas de innovación en América Latina**

Mónica Salazar - Banco Interamericano de Desarrollo

**Revisión del Manual de Oslo**

Fernando Galindo Rueda - OCDE

**Indicadores de innovación en países en desarrollo**

Guillermo Anlló - UNESCO

**10:30-11:00**

**Café**

**11:00-13:00**

**Salón Orquídea**

**Nuevos indicadores para la medición de la innovación y la formación de recursos humanos**

Moderador: Ignacio Ávalos

**Nueva métrica para políticas de innovación transformativa**

Carlos Aguirre Bastos – SENACYT, Panamá

[Descargar ponencia](#)

**Indicadores de investigación e innovación responsable en el desarrollo nanotecnológico de Argentina**

Pablo Matías Herrera y Javier García Fronti – Universidad de Buenos Aires, Argentina

[Descargar ponencia](#) [Descargar presentación](#)

10

Auspician:



Organizan:



**Evaluación de los instrumentos de promoción de la innovación: la experiencia de ANII en Uruguay**

Ximena Usher – ANII, Uruguay

[Descargar Presentación](#)

**Propuesta de indicadores de cooperación técnica internacional no reembolsable para ciencia, tecnología e innovación**

Dr. Andrés Melgar Sasieta, Fernando Ortega y Jhon Collantes – CONCYTEC, Perú

[Descargar ponencia](#)

**Ciudades inteligentes: ¿Cómo pensar indicadores focalizados en la sociedad y el desarrollo de Iberoamérica?**

Ester Schiavo y Alejandro Gelfuso – Centro REDES y UNQ, Argentina

[Descargar ponencia](#)

**Determinantes de productividad de jóvenes investigadores: estudio de caso Facultad de Economía Universidad del Rosario**

Hernán Jaramillo Salazar – Universidad del Rosario, Colombia

[Descargar ponencia](#)

**¿Qué nos puede decir la carrera de los doctores respecto a la desigualdad social?**

Roxana Chiappa - University of Washington, EEUU

[Descargar Presentación](#)

**Salón Heliconias**

**Indicadores de Educación Superior en Iberoamérica**

Moderador: Lucas Luchilo - MINCYT, Argentina

**La constitución de la Red Iberoamericana de Indicadores de Educación Superior – Red INDICES**

Carlos Pérez Rasetti - Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad (OCTS-OEI)

[Descargar Presentación](#)

Auspician:



Organizan:



### **Resultados del relevamiento estadístico de la Red INDICES**

Laura Osorio - Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad (OCTS-OEI)

[Descargar Presentación](#)

### **Indicadores de educación superior en Costa Rica**

Eliecer Ramírez - Ministerio de Educación de Costa Rica

[Descargar Presentación](#)

## **Salón Girasol**

### **Monitoreo y evaluación de políticas, programas e instituciones**

Moderador: Vladimir López Bassols

#### **Cómo medir naranjas con manzanas: La definición de indicadores de apropiación social de la ciencia y la tecnología en la política científica colombiana**

Jorge Manuel Escobar Ortiz – Instituto Tecnológico Metropolitano, Colombia

[Descargar ponencia](#) [Descargar Presentación](#)

#### **Particularidades de la medición de la ciencia y la tecnología en Cuba**

Jesús Alberto Chía Garzón y Armando Rodríguez Batista – CITMA, Cuba

[Descargar ponencia](#) [Descargar Presentación](#)

#### **Servicios Científicos y Tecnológicos (SCTi): vía al bienestar económico y desarrollo sociocultural de la población humana**

Mayra Ríos – Ex jefe Indicadores C+T, MICIT, Costa Rica

[Descargar ponencia](#) [Descargar Presentación](#)

#### **Indicadores de ciencia, tecnología e innovación en países miembros del Mercosur: análisis desde el marco estadístico de la RICYT**

Eduardo Atencio Bravo – Universidad de Zulia, Venezuela

#### **La evaluación de redes formales de investigación-innovación: una propuesta desde el enfoque de capacidades**

Patricio Carezzana – FLACSO, México

[Descargar Presentación](#)

Auspician:



Organizan:



**Comparación de indicadores de eficiencia en I+D de los países de Latinoamérica e Iberoamérica: Una medición de eficiencia a partir del análisis de los indicadores de la RICYT**

Jhon Moisés Collantes Ríos - CONCYTEC, Perú, Luis Antonio Casusol Ortega - Universidad San Martín de Porres (USMP), Perú

[Descargar ponencia](#) [Descargar Presentación](#)

**13:00-14:30 - Salón Bromelia**

**Almuerzo**

**14:30-15:30 - Salón Orquídea**

**Conferencia de cierre**

**Geannina Dinarte Romero**

Ministra de Economía, Industria y Comercio de Costa Rica

**15:30-17:00 - Salón Orquídea**

**Presentación de los indicadores de ciencia, tecnología e innovación en Costa Rica**

**Carolina Vásquez Soto**

Ministra de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones de Costa Rica

**17:00-17:30**

**Café**

**17:30-18:00 - Salón Orquídea**

**Palabras de clausura**

**Acto cultural**

**Rodolfo Barrere**

Coordinador de RICYT

**Carolina Vásquez Soto**

Ministra de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones de Costa Rica

13

Auspician:

