



---

**Editora:**  
Migdalia C. Perozo Bracho

**Comité Editorial:**  
Migdalia C. Perozo Bracho, Celima Judith Sánchez, Gregorio Morales,  
Lurline Jaimes, Marco Estanga, Rafael Gerardo Páez, Jeanette Gurrero

El contenido de este documento forma parte de las Memorias de la IX Reunión  
Nacional de Gestión de Investigación y Desarrollo

Depósito Legal: DC 2017001093

ISBN: 978-980-7427-06-7

Caracas - Venezuela 2017

---

<b>I</b>	Presentación/Invitación	02
<b>II</b>	Junta Directiva de la Asociación Venezolana de Gestión de Investigación y Desarrollo AVEGID	04
<b>III</b>	Junta Directiva de la Asociación Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo–AIGID	04
<b>IV</b>	Consejo Consultivo de las Asociaciones Nacional e Internacional de Gestión de Investigación Desarrollo – AVEGID – AIGID	05
<b>V</b>	Comité Organizador	05
<b>VI</b>	Comité Científico	06
<b>VII</b>	Comité Evaluador	06
<b>VIII</b>	Registros Oficiales	06
<b>IX</b>	<b>PROGRAMA – CUADROS DE PONENCIAD ACEPTADAS</b>	07
	TEMA CENTRAL: LOS DESAFÍOS PARA EL CAMBIO EN LA VENEZUELA DEL SIGLO XXI.	10
	SUB-TEMA 1: Políticas Públicas para el Desarrollo Sostenible	11
	SUB-TEMA 2: Alianzas Estratégicas para la Cooperación	13
	SUB-TEMA 3: Emprendimientos Ciudadanos	14
	SUB-TEMA 4: Capacidades y Formación en Perspectivas a necesidades del Sector Productivo	15 18
	SUB-TEMA 5: Mitos y Verdades de la Innovación en Venezuela	20



Dra. Migdalia C, Perozo Bracho.  
Presidenta AVEGID- AIGID

Reciban un cordial saludo en nombre de la Asociación Venezolana de Gestión de Investigación y Desarrollo **AVEGID** y la Asociación Internacional Gestión de Investigación y Desarrollo **AIGID**.

Esta publicación contiene las Memorias correspondientes a la IX Reunión Nacional de Gestión de Investigación y Desarrollo 2017, en ella aparece el Programa detallado de las actividades correspondientes a los días 23, 24 y 25 de Mayo 2017, en las instalaciones del Campus Universitario Maracay, de la Universidad Central de Venezuela UCV, los Resúmenes de las Ponencias seleccionadas después de su correspondiente arbitraje, para su exposición ante sus Pares, acompañado de un C.D., contentivo de las Ponencias completas y todos los soportes de la reunión.

A ello le precedieron las actividades Pre-evento mediante el Taller de Investigación y Redes Académicas, además del Conversatorio – Foro, sobre la Reforma parcial de la Ley orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación.

De igual manera, se ha realizado en el marco de las actividades de la IX Reunión Nacional de Gestión de Investigación y Desarrollo, la Exposición pictórica Esencia de Vida, de la Artista Plástica Graciela Bracho de Perozo, quien con su arte constantemente nos acompaña y presta su obra para nuestros eventos: *Gracie de P.* del 29 de Marzo al 12 de Mayo en la Biblioteca Central UCV, en Caracas y se muestra del 23 de Mayo al 30 de Junio 2017, en la Biblioteca Dr. Piero Gallo del Campus Maracay-UCV.

Entre los propósitos de las Asociaciones AVEGID-AIGID está el intercambiar e interactuar, generar alianzas estratégicas, entre pares y sectores interesados en transmitir experiencias sobre el Tema Central: Los Desafíos para el Cambio en el Siglo XXI, además los contenidos de los Sub-temas: Políticas para el Desarrollo Sostenible, Alianzas Estratégicas para la Cooperación., Emprendimiento Ciudadano., Capacidades y Formación en perspectivas a necesidades del Sector Productivo., Mitos y Verdades de la innovación en Venezuela.

Pretendemos que se genere sinergia, asociaciones estratégicas de intercambio y seguimiento entre los participantes, posibilitando red o redes de gestión de proyectos de investigación, participar en procesos de emprendimiento e innovación, coadyuvar en políticas nacionales e internacionales que colaboren con altos desempeños en respuesta y búsqueda de soluciones, como interlocutores válidos en la de toma de decisiones e información, para el entorno social y comunitario en la Venezuela del Siglo XXI.

Agradecemos a los colaboradores que han permitido el logro y desarrollo de las actividades.

Cordialmente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Migdalia C. Perozo Bracho', written over a light blue horizontal line.

Dra. Migdalia C, Perozo Bracho.  
Presidenta AVEGID- AIGID



Caracas, 05 de Mayo de 2017.

Estimados: Amigos, Empresarios, Representantes de Instituciones Públicas y Privadas, Investigadores, Estudiantes, Académicos y Pares.

Reciban cordiales saludos. Ocupamos su atención al reiterarles la invitación a compartir en la celebración de la **IX REUNIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**, la cual se realizará **del 23 al 25 de Mayo de 2017**, en la sede de la Universidad Central de Venezuela UCV Campus Maracay, ubicado en la Av. Universidad (vía El Limón, Municipio Girardot de Maracay), Estado Aragua.

Nuestra programación, tiene previsto iniciar, el día martes 23, en horas de la mañana, con el acto de instalación, seguido del Foro, con el **Tema Central: Los Desafíos para el Cambio en la Venezuela del Siglo XXI** y la inauguración de la **Exposición pictórica: “Esencia de Vida”, de la Artista Plástica: Gracie de P.**, continuando en horas de la tarde, con la presentación de los Trabajos, recibidos y aceptados, en el **Sub – Tema: 1. Políticas Públicas para el Desarrollo Sostenible.**, el día miércoles 24 en horas de la mañana con el **Sub-Tema: 2. Alianzas Estratégicas para la Cooperación y Sub-Temas: 3. Emprendimiento Ciudadano.**, seguidos de la **Asamblea AVEGID-AIGID**, continuamos en horas de la Tarde con el **Sub-Tema: 4. Capacidades y Formación en perspectivas a necesidades del Sector Productivo.**, el jueves 25 en horas de la mañana el **Sub-Tema: 5. Mitos y Verdades de la Innovación en Venezuela.**, seguido del **Acto de Clausura** y el compartir de despedida.

Para participar como Ponente o bien con su asistencia, en la IX Reunión Nacional de Gestión de Investigación y Desarrollo, la inversión de la inscripción se depositará en la Cuenta Corriente N°.: 0134-0359-71-3591004939 a nombre de: AVEGID en el Banco BANESCO, RIF de AVEGID: J-30867296-3, hasta el 21 de mayo 2017, con una inversión de Bs. 12.000,00 (Doce mil Bolívares). Los participantes, de no inscribirse con anterioridad al 21 de mayo, deberán hacer la inversión de Bs. 12.000,00 por concepto de inscripción, entregando el importe sólo en EFECTIVO a la Secretaria de AVEGID el día 23 de Mayo 2017.

Los interesados, en convertirse en asociados de AVEGID, debe registrarse e invertir, por concepto de Inscripción como Miembro Activo de AVEGID, para el año 2017, hacer un depósito de Bs. 6.000,00 y la Anualidad será de Bs.6.000,00 en la misma cuenta señalada anteriormente y enviar la información al correo: [avegid.aigid@gmail.com](mailto:avegid.aigid@gmail.com).

Para nosotros, es muy importante compartir sus experiencias y resultados.

Cordialmente.

**Dra. Migdalia C, Perozo Bracho.**  
**Presidenta AVEGID- AIGID**

**II.- JUNTA DIRECTIVA DE LA  
ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE GESTIÓN DE  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
AVEGID**

---

**Presidenta:** Dra. Migdalia C. Perozo Bracho

**Secretario de Finanzas:** Esp. José Ramírez

**Directores:**

Dr. Gregorio Morales

Dra. Celima Judith Sánchez

Dra. Josefa Orfila

**III.- JUNTA DIRECTIVA DE LA  
ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE GESTIÓN DE  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
AIGID**

---

**Presidenta.** Dra. Migdalia C. Perozo Bracho  
Asociación Venezolana de Gestión de Investigación y Desarrollo  
Caracas-Venezuela

**Directivos** Dr. Jean Michel Larrasquet  
Director Ecole Superior des Technologies Industrielles Avancées  
Estia Tenchopole Izarbel Bidart-Francia  
Universidad de Mondragón  
San Sebastián - España

Dra. Alba Campo  
Presidenta Casa Consultora Disaic  
La Habana-Cuba

Dra. Ana E. Cucurella Rivera  
Presidenta Caribbean University  
Bayamón – Costa Rica

Manoel Agrasso Neto  
Universidade Federal de Santa Catarina,  
Dpto. de Engenharia de Produção e Sistemas  
Campus Universitário, Florianópolis,  
Santa Catarina, Brasil.

**IV.- CONSEJO CONSULTIVO DE LAS ASOCIACIONES  
NACIONAL E INTERNACIONAL DE GESTIÓN DE  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
AVEGID-AIGID**

---

**Consejo Consultivo:**

Dra. Graciela Ch. Perozo de Jiménez

Dra. Laura Pérez

Dra. Norma Boersner

Dra. Alexandra Márquez

Dr. Francisco Mirabal

Dr. Rafael Gerardo Páez

MSc. Lurline Jaimes

MSc. Raúl Rodríguez

MSc. Concetta Espósito de Díaz

MSc. Amyra Cabrera

MSc. Vladimir López

MSc. Luisana Rivas

MSc. María Gómez

Esp. Marco Estanga

---

**V. COMITÉ ORGANIZADOR**

El Comité Organizador para las reuniones que realizan las Asociaciones está integrado por los Miembros de las Directivas AVEGID-AIGID, responsable Dra. Migdalia C. Perozo Bracho y representantes de cada institución sede.

---

## **VI. COMITÉ CIENTÍFICO**

El Comité Científico está integrado por notables representantes del sector ciencia-tecnología-educación e innovación, nacionales e internacionales.

---

## **VII. COMITÉ EVALUADOR**

El Comité Evaluador está integrado por notables representantes del sector ciencia-tecnología-educación e innovación, nacionales e internacionales.

### **LISTA DE ARBITROS EVALUADORES Año 2017**

Dr. Abrahán Salcedo	Dra. Celima Judith Sánchez	Prof. Manuel Serafín
Dr. Asdrúbal Lozano	Dra. Efigenia Sideris	Prof. Raúl Rodríguez
Dr. Gregorio Morales	Dra. Elsi Jiménez	Profa. Amyra Cabrera
Dr. Henrique Méndez Llamaza	Dra. Graciela Perozo de	Profa. Concetta Esposito
Dr. José Manuel Martínez	Jiménez	Profa. Consuelo Ramos
Dr. Manoel Agrasso	Dra. María Eugenia Musset	Profa. Luisana Rivas
Dr. Omar Terán	Dra. Nelly González	Profa. Lurline Jaimes
Dr. Rafael Gerardo Páez	Dra. Xiomara García	Profa. María Gómez
Dr. Tomas Páez	Empre. Marco Estanga	Profa. Mercedes Cerviño
Dra. Carla Mena	Profa. Josefa Orfila	Profa. Raquel Centeno
Dra. Migdalia C. Perozo Bracho	Prof. Gian Carlos Marcanti	

---

## **VIII. REGISTROS OFICIALES**

Las ponencias inéditas fueron aceptadas para su publicación, posterior al proceso de evaluación doble ciego por árbitros externos, las cuales se registraron en las oficinas de ISBN, Depósito Legal y se realiza el Registro de Derechos de Autor a nombre de AVEGID



<b>Miércoles 24 de Mayo 2017</b>			
<b>Turno mañana 10:00 am a 12:00 m. Lugar: Dr. Piero Gallo</b>			
<b>Sub-Tema 2: Alianzas Estratégicas para la Cooperación</b>			
<b>Sub-Tema 3: Emprendimiento Ciudadano</b>			
<b>Moderadora: Josefa Orfila</b>		<b>Relatora: Luisana Rivas</b>	
<b>Ponentes</b>	<b>Título</b>	<b>Contacto</b>	<b>Institución</b>
10:00-10:15 <b>Isnardo Alexander Delgado Romero</b>	Redes de Bibliotecas como Generadoras de Nuevos Modelos de Gestión del Conocimiento.	jucho74@hotmail.com (0414) 377-80-64	Universidad Central de Venezuela Caracas-Venezuela
10:15-10:30 <b>C. Pedraza Reyes, Nair Cantillo Campo, Annherys Paz Marciano</b>	Emprendimiento social: Aporte a las áreas básicas en las empresas del sector lácteo.	cjuliop@uniguajira.edu.co ncantillo@uniguajira.edu.co o aipaz@uniguajira.edu.co	Universidad de la Guajira. Colombia. Universidad de la Guajira. Colombia. Universidad de la Guajira. Colombia.
10:30-10:45 <b>Migdalia C. Perozo Bracho</b>	Algunos Aspectos del Emprendimiento en Venezuela	migdaliaperozob@gmail.com 0416-6216411	UCV. Asociaciones Venezolana e Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo
10:45-11:00	Preguntas /Respuestas/Relatorías		
11:00-11:15	Refrigerio		
11:15-12:00	<b>ASAMBLEA AVEGID-AIGID</b>		
<b>Miércoles 24 de Mayo 2016</b>			
<b>Turno tarde 2:00 a 4:00 p.m.</b>			
<b>Sub-Tema 4. Capacidades y Formación en perspectivas a necesidades del sector productivo</b>			
<b>Moderadora: Josefa Orfila</b>		<b>Relatora: Oneyda Mengo</b>	
2:00-2:15 <b>Josefa Orfila.</b>	Gerencia de la Investigación en el Contexto del Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Venezuela.	+58-0212-6053717. +58-414-2530227. josefaorfila@gmail.com	FACES – UCV. Área de postgrado en Gestión de I&D. Doctorado en Gestión de I&D.
2:15-2:30 <b>Manoel Agrasso Neto</b>	Los Desafíos para el Cambio y el Coaching como Estrategia de Superación	88058-780; (55+48)999030197; adm@ecoaching-brasil.com.	eCoaching-Brasil; Servidão Rosa Maria das Neves, 48; Ingleses do Rio Vermelho, Florianópolis/Brasil
2:30-2:45 <b>Ángel Olivera.</b>	Marketing Digital: Una opción para la Productividad y Competitividad Organizacional.	0416.925.61.24 angel_olivera@yahoo.com	Docente de Postgrado y Consultor en Gerencia y Tecnología de Información UCV-FACES - CEAP
2:45-3:00	Refrigerio		
3:00-3:15 <b>María Gabriela Ramírez Carrero, Janeth Ugarte, Rita Tamasaukas</b>	Indicadores Venezolanos de Ciencia, Tecnología e Innovación en Materia de Semillas	maramirez@onti.gob.ve rtamasaukas@oncti.gob.ve jugarte@onti.gob.ve	Observatorio Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (ONCTI). Caracas, Venezuela
3:15-3:30 <b>Roberto Hidalgo Ochoa, Rita Tamasaukas.</b>	Análisis cuantitativo de la actividad científica registrada en el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.	(0212)-708.69.03. rhidalgo@oncti.gob.ve, rtamasaukas@oncti.gob.ve	Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI).
3:30-3:45	Preguntas /Respuestas/Relatorías		

<b>Jueves: 25 de Mayo de 2017</b> <b>Turno Mañana 10:00 am a 12:00 md. Lugar: Biblioteca Piero Gallo</b> <b>Sub-Tema 5: Mitos y Verdades de la Innovación en Venezuela.</b> <b>Moderador: Josefa Orfila Relatora: Celima Judith Sánchez</b>			
Ponentes	Titulo	Contacto	Institución
10:00 – 10:15 <b>Gregorio E. Morales. Lurline Jaimes Carrillo.</b>	La innovación creatividad y emprendimiento en la administración pública, caso de estudio sustitución de importación C.A. Metro de Caracas.	gemoralesg@hotmail.com lurlinejc@gmail.com	Postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo. Universidad Central de Venezuela Caracas-Venezuela
10:15 – 10:30 <b>Juan J. Sarell G.</b>	Perfil de Liderazgo Apoyado en las Tecnologías de Información y Comunicación	(0412).977.70.95. jjsarell@yahoo.com; jsarell@urbe.edu.ve	Universidad Nueva Esparta. Caracas, Venezuela.
10:30 – 10:45 <b>Rafael Gerardo Páez</b>	Arco Minero del Orinoco: Tecnología “Ecosocialista” como Hipérbole de Destrucción Medioambiental en Venezuela.	arkitekoniko@gmail.com	Arquitecto, Prof. de la Facultad de Agronomía, campus Maracay-UCV. Estudiante de la Especialización en Gestión de I&D FACES-UCV.
10:45 – 11:00 <b>Luisana Rivas Mora</b>	Crowdfunding en Venezuela: Una Oportunidad para las Universidades Públicas	0416-0147870 luisanarm@gmail.com	Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Área Gestión de Investigación y Desarrollo. Ciudad Universitaria. Caracas. Venezuela
11:00 – 11:15	Preguntas/Respuestas/Relatorías		
11:15 – 11:45	<b>Acto de Clausura</b>		
11:45 – 12:30	<b>Presentación Artística.</b> Compartir de Despedida. Lugar: Sala de Exposición de la Biblioteca Piero Gallo. Campus Maracay-UCV		

## FORO CENTRAL: LOS DESAFIOS PARA EL CAMBIO EN LA VENEZUELA DEL SIGLO XXI

PONENCIA	PONENTE
<b>El Rol del ONCTI en la armonización del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación</b>	<b>JORGE RODRIGUEZ</b>
<p>Se plantea la necesidad de definir estrategias dirigidas a lograr una articulación efectiva entre los esfuerzos de nuestros investigadores, tecnólogos e innovadores, y las necesidades concretas y priorizadas de los sectores de bienes y servicios del país en función de superar el modelo rentista-extractivista que ha caracterizado la economía nacional. En este sentido, se ilustra el rol del Observatorio (Oncti) como el órgano encargado de construir una visual de capacidades y necesidades en CTI, insumo básico para un diagnóstico confiable, y punto de partida para la construcción de un plan factible y coherente. Se esbozan algunas propuestas para lograr, en términos concretos, esta visual de necesidades y capacidades, y para armonizar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<b>EL ESTADO DEL ARTE EN VENEZUELA LOS ÚLTIMOS DIECISIETE AÑOS</b>	<b>Migdalia C. Perozo Bracho</b>
<p>Pretendemos manifestar algunas ideas que motivadas por la vivencia y experiencia de ser venezolana al participar activamente en la sociedad, considero me permite exponer criterios particulares, sobre el Estado del Arte en Venezuela los últimos diecisiete años, en atención a los Desafíos para el Cambio en la Venezuela del Siglo XXI. La potencialidad de un país como el nuestro, está demostrada y se palpa a simple vista, pero considero se han dejado de lado muchas oportunidades, que nos ha debido mostrar al mundo como un país de referencia permanente, en múltiples áreas cognitivas, ya que la mayor riqueza de Venezuela son sus ciudadanos, donde su población, en un alto porcentaje está constituido por jóvenes, con excelente formación, capacidades, iniciativas y variedad de emprendimientos. Ello obliga ver al futuro, como un desafío de elementos transformadores que promuevan el cambio en Venezuela, orientado a nuevos escenarios posibles, mediante la aptitud y actitud del individuo al asumir proyectos en búsqueda de la rentabilidad, subsistencia y supervivencia. Así como, el propósito de cambio empresarial, organizacional y ciudadano, de frente a los desafíos, retos, motivaciones, situaciones de derechos, incertidumbre, referencias de los entornos regionales y nacionales, lo cual se construye atendiendo y dando respuestas en función de los intereses de los seres humanos de las instituciones, localidades, municipios y otros. <b>Palabras claves:</b> capacidades, innovación, desarrollos, retos, políticas, derechos, aptitud, actitud.</p>	

## SUB-TEMA 1: POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

PONENCIA	PONENTE
<b>CIUDADES INTELIGENTES Y BIG DATA</b>	<b>ELSI JIMÉNEZ</b>
<p>Los Big Data, esa gigantesca cantidad de datos digitales, se están convirtiendo en un elemento esencial en la toma de decisiones, para la competitividad, el incremento en la productividad, la innovación y la sostenibilidad de las ciudades. Los Big Data incluyen desde sensores, micrófonos, cámaras, escáneres médicos, registros de llamadas, transacciones de banca móvil, blogs, tweets, fotos, videos, búsquedas en línea e imágenes de satélite, todos datos que procesados dan a conocer las tendencias y patrones de comportamiento de millones de personas y organizaciones. Estas son viejas y nuevas fuentes de información para las bibliotecas. Estos datos son clave para optimizar los sistemas y servicios que se ofrecen, y de relevancia para gobiernos locales o nacionales en el desarrollo de sus políticas públicas en el cumplimiento de objetivos estratégicos. Es la visión de conjunto en la gestión urbana. Cuando vemos las ciudades desde la perspectiva de Kewin Lynch en su obra <i>La imagen de la ciudad escrita</i> (1960), el autor llama a los habitantes “lectores” de su ciudad, relaciona el espacio público con unidades discontinuas que lo conforman siendo similares a fonemas y semantemas: las vías son hilos conductores, los barrios son puntos de referencia, llenos de significado. Son elementos que van más allá de su función arquitectónica en la planificación urbanística. Por otra parte, necesitamos ciudades: inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles. Sus habitantes, son lectores que decodifican la ciudad día a día, y necesitan ayuda para vivir y convivir en ella, es decir, alfabetizar a los individuos para convertirlos en ciudadanos. Es ahí, donde la biblioteca se convierte en una aliada que puede contribuir aún más con la ciudadanía. Si consideramos que en las ciudades confluyen personas, edificaciones, espacios públicos y también datos, información y creatividad. Estos tres últimos elementos potenciados por las tecnologías de la información están contribuyendo a desarrollar nuevas soluciones que solventan los viejos problemas que enfrentan los ciudadanos en las urbes. Son las llamadas ciudades inteligentes, que representan a la ciudad del futuro en el presente. También consideremos el estudio de Cisco Systems, The Visual Networking Index, donde se afirma que el tráfico global de Internet pasará el zettabyte<sup>1</sup> durante el año 2016, y su duplicará en el 2019. (Gutiérrez, 2016). Cuesta imaginar tal volumen de datos, sin embargo, debemos enfocarnos en cómo hacer para sean útiles para la tomas de decisiones personales y gubernamentales, desde políticas públicas que se construyan con estudios técnicos y conociendo las opiniones, ideas, comentarios que corren por las redes, significa el Big Data puesto al servicio ciudadano.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Big Data. Ciudades Inteligentes. Políticas Públicas. Espacios Públicos.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LA AMAZONÍA VENEZOLANA</b></p>	<p align="center"><b>ZULEIMA M. JIMÉNEZ V., JANETH UGARTE, RITA TAMASUKAS</b></p>
<p>La investigación tuvo como finalidad contribuir a la generación de información sobre las capacidades en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación presentes en la Amazonía Venezolana, constituidos por los estados Amazonas, Bolívar y el Delta Amacuro. Así como también los proyectos y actividades que se desarrollan en las regiones. A fin de determinar las áreas de investigación prioritarias y su ubicación en el contexto geográfico y aquellas con menor pertinencia que contribuya a formular oportunamente políticas públicas en la materia de ciencia, tecnología e innovación e impulsarla acorde a las necesidades detectadas. El estudio conllevó a la revisión, categorización y sistematización de los tres libros de las memorias de los congresos nacionales de ciencia, tecnología e innovación, la base de datos de los tres congresos en digital desde el año 2012 hasta el 2014, y la base de datos en digital del Registro Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (RNII) del año 2007 al 2014. El estudio es una investigación de tipo bibliométrico, descriptivo. Se concluye que hay pocas investigaciones sobre la Amazonía Venezolana y poca participación de investigadores Nacionales aunque este estudio es un primer análisis para observar el estado de las investigaciones en la Amazonía Venezolana.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Amazonía, Indicadores de ciencia, tecnología e innovación, RNII, PEII, Investigadores, Innovadores.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>CARACTERIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN VENEZUELA A PARTIR DE LOS DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN Y DEL PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACIÓN</b></p>	<p align="center"><b>XAVIER ZULETA, RITA TAMASUKAS</b></p>
<p>Se presenta una visión de la innovación y de la investigación en la República Bolivariana de Venezuela sobre la base de los resultados del Registro Nacional de Innovación e Investigación (RNII) y del Programa Nacional de Innovación (PEII), enmarcados en el Plan de la Patria 2013-2019. Se utiliza la información contenida en los indicadores que proporciona el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI) sobre la base de datos del RNII y la de los participantes acreditados en el PEII para las convocatorias 2010 y 2012. El Programa de Estímulo a la Investigación e Innovación (PEII) es una iniciativa del Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología (MPPEUCT), administrado por ONCTI, cuyo objetivo es estimular las actividades de investigación e innovación en Venezuela. La investigación y la innovación constituyen aspectos fundamentales para avanzar en el logro de los objetivos históricos del Plan de la Patria. El RNII, es la que permite una mejor base para la apreciación de la actividad de innovación e investigación en la República Bolivariana de Venezuela. Del análisis realizado se logra obtener una visión preliminar sobre características de la investigación y la innovación en la República Bolivariana de Venezuela.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Talento humano, Capacidades, Indicadores, Ciencia y Tecnología.</p>	

## SUB-TEMA 2:

# ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA LA COOPERACIÓN

PONENCIA	PONENTE
<b>REDES DE BIBLIOTECAS COMO GENERADORAS DE NUEVOS MODELOS DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO</b>	<b>ISNARDO ALEXANDER DELGADO ROMERO</b>
<p>Las alianzas entre bibliotecas surgen por muchos factores como por ejemplo, la necesidad presupuestaria que viven las unidades de información cuando no les alcanza para asumir o seguir asumiendo inversiones en colecciones tanto en formato físico como en digital, la falta de espacio para custodiar el material bibliográfico, la ubicación geográfica, son elementos que han estimulado a la creación de las redes de biblioteca como un nuevo modelo de gestión del conocimiento. Con su trabajo colaborativo se plantean potenciar el acceso al conocimiento en sus diferentes formatos. Por otro lado esas alianzas estratégicas de cooperación entre bibliotecas buscan fomentar en los usuarios conductas en la utilización de las herramientas colaborativas para la gestión del conocimiento, el libre acceso al conocimiento. Dentro de los objetivos de estas alianzas, está el intercambio de servicios y recursos que poseen cada una de ellas con otras bibliotecas. Desde este punto de vista las redes de bibliotecas buscan cooperación, integración y alianza.</p> <p><b>Palabras claves.</b> Red de bibliotecas, gestión del conocimiento, unidades de servicios de información.</p>	

### SUB-TEMA 3: **EMPENDIMIENTO CIUDADANO**

PONENCIA	PONENTE
<b>EMPENDIMIENTO SOCIAL: APORTE A LAS ÁREAS BÁSICAS EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR LÁCTEO</b>	<b>PEDRAZA REYES, CARLOS., CANTILLO CAMPO, NAIR., PAZ MARCANO, ANNHERYS.</b>
<p>El propósito del presente artículo es analizar el emprendimiento social: y el valor de las áreas básicas en las organizaciones, se consultaron teorías de autores como: Austin, et al (2006), (Reis &amp; Clohesy, 2011); (Bohlander, Snell &amp; Sherman, 2008), entre otros. Metodológicamente, el paradigma cuantitativo, positivista, tipo de investigación es descriptivo y analítico. El diseño es no experimental, no experimental transversal descriptiva. La población se conformó por 2 gerentes, 2 directores del departamento de recursos humanos, siendo estos estudiados con censo poblacional, mientras los empleados fue de 134, aplicando un muestreo intencional , representado por 4 sujetos . La técnica de recolección de datos fue la encuesta e instrumento un cuestionario de 9 ítems con opciones de respuestas múltiples, previamente validado y obtenida la fiabilidad de la fórmula de alfa cronbach con un resultado de 0.99. La información se interpretó con la estadística descriptiva. A modo de conclusión, las empresas objeto de estudio en el sector lácteo de Colombia y Venezuela, propenden en su gestión áreas de emprendimiento social, para aportar ideas que coadyuven la excelencia de su gestión, contemplando el talento de su recurso humano como esencial para la efectiva y eficacia de sus objetivos. <b>Palabras Clave:</b> Emprendimiento social, áreas básicas, sector lácteo</p>	

PONENCIA	PONENTE
<b>ALGUNOS ASPECTOS DEL EMPENDIMIENTO EN VENEZUELA</b>	<b>MIGDALIA C. PEROZO BRACHO</b>
<p>Se tiene como propósito comunicar algunos aspectos del emprendimiento en Venezuela, fundamentalmente el ciudadano, visualizando desempeños, motivaciones, situaciones organizacionales, comunitarias, empresariales, de gobierno, individuales, políticas públicas, privadas, entorno, economía, finanzas, irrespeto, derechos, entre otros. Referencias de los entornos regionales y nacionales, paseándonos en el siglo XX y los diecisiete años del XXI, La aptitud y actitud del individuo al asumir nuevos proyectos en búsqueda de la rentabilidad, subsistencia y supervivencia. Retrocesos y avances, ello, en atención a la aserción personal del investigador al respecto, orientados a una investigación en curso, en la cual estamos explorando la orientación al desarrollo social, lo cual se construye atendiendo y dando respuestas en función de los intereses de los seres humanos de las localidades, municipios y otros; ello, a su vez está condicionado a los instrumentos y recursos con los cuales se cuenta en las instituciones, comunidades u otros, teniendo un ingrediente adicional generado por las políticas organizacionales o gubernamentales. La investigación es de tipo documental-experiencial y se trabaja básicamente con aspectos vivenciales. Entre las conclusiones se trata el desarrollo de capacidades de innovación, supervivencia, de alianzas estratégicas, avances investigativos, desarrollos personales y retos.</p> <p><b>Palabras claves:</b> Emprendimiento, desempeños, capacidades, innovación, supervivencia, desarrollos, retos, políticas, derechos, aptitud, actitud.</p>	

## SUB-TEMA 4: CAPACIDADES Y FORMACIÓN EN PERSPECTIVAS A NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO

PONENCIA	PONENTE
<b>GERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA EN EL CONTEXTO DEL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN VENEZUELA</b>	<b>JOSEFA DEL JESÚS ORFILA</b>
<p>La gestión de la investigación universitaria constituye una forma novedosa, diferente y estratégica que permite hacerla competitiva y productiva. Esta investigación tiene como propósito generar un cuerpo de premisas teóricas para la comprensión de la gestión de la investigación universitaria en el contexto del desarrollo de la ciencia y la tecnología en Venezuela. La investigación toma como escenarios, las universidades nacionales autónomas que administran programas de investigación, utilizándose como informantes clave a los directores e investigadores adscritos a los Consejos de Desarrollo Científico y Humanístico. El estudio se fundamenta en la teoría de acción sistémica donde median las relaciones entre los participantes de la organización, articulado por un sistema de roles; los propósitos entendidos como el espacio en el cual se expresa la intencionalidad de la organización y sus capacidades, enmarcada en un enfoque fenomenológico que permite profundizar sobre las realidades existentes y aceptarlas de manera multireferencial y cambiante, de donde emergen, mediante el uso de la entrevista semi-estructurada, nuevos significados y representaciones que son develados como fenómenos, en busca de elementos que fundamenten el conocimiento. Estos resultados derivan en un corpus de premisas teóricas para los investigadores o cualquier profesional que pretenda cumplir con esta función. <b>Palabras clave:</b> Desarrollo, investigación, universidad, sistema.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<b>LOS DESAFÍOS PARA EL CAMBIO Y EL COACHING COMO ESTRATEGÍA DE SUPERACIÓN</b>	<b>MANOEL AGRASSO NETO</b>
<p>Un factor siempre presente en teorías y modelos de gestión es la necesidad de cambio. Una de las etapas de implementación de innovación es la que evalúa restricciones que inhiben y/o faciliten la adopción de la innovación. Aspectos negativos del comportamiento son la razón principal de la pérdida de empleo y de las dificultades para lograr los resultados deseados de la empresa. Ingenieros, administradores, técnicos, médicos, químicos, profesores, periodistas, todos con excelentes resultados escolares, sucumben profesionalmente por dificultades en la socialización, comunicación, empatía, compromiso, creatividad y responsabilidad. Implementación del cambio está influenciado por actitudes, valores y patrones de comportamiento de miembros de la organización; y el tipo de estrategia para influenciar en el cambio en estas características individuales. Entre las estrategias actuales utilizadas por administradores, el coaching, ha sido aplicado en varios tipos de negocio y con fines diversos. A partir de investigación exploratoria, se buscó identificar el papel del coaching en los procesos de desarrollo de metacompetencias. El coaching puede ser visto como una metodología, como práctica y proceso. El Coach, asume diferentes roles que pueden manifestarse de acuerdo con la postura que asume en determinados momentos, Coach-aprendiz; Coach-Educador; y Coach - Mediador. <b>Palabras clave:</b> Gestión de personas, Cambio personal, Cambio organizacional, Coaching.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>MARKETING DIGITAL: UNA OPCIÓN PARA LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD ORGANIZACIONAL</b></p>	<p align="center"><b>ANGEL OLIVERA</b></p>
<p>Un objetivo del marketing actual es crear estrategias que impulsen la imagen y el posicionamiento de una marca, producto, servicio o experiencia en el entorno en el cual se desenvuelven. Para esto, los especialistas de mercadeo desarrollan eventos denominados campañas dirigidas a un público específico a fin de reforzar la fidelidad de sus clientes o capturar nuevos.</p> <p>En el marketing presencial las campañas se realizan en una plaza física, que puede ser una calle, centro comercial, parque, estadio, aeropuerto, etc. En este caso, después de la interacción, la relación entre la empresa (entrevistador) y el contacto (entrevistado) se pierde.</p> <p>En el marketing digital, aquel que se realiza en las redes digitales, la interacción entre la empresa y el contacto se mantiene y se registra digitalmente. Esto último es una ventaja productiva por cuanto se puede mantener la comunicación y obtener la información de los contactos todo el tiempo, lo cual reduce la duración y los costos y aumenta el grado de confiabilidad de las respuestas. Dado que son algunas organizaciones las que usan el marketing digital para impulsar su imagen y posicionamiento en el mercado, esto viene a constituir una ventaja competitiva.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Talento humano, Capacidades, Indicadores, Ciencia y Tecnología.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>INDICADORES VENEZOLANOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN MATERIA DE SEMILLAS</b></p>	<p align="center"><b>MARÍA GABRIELA RAMÍREZ CARRERO, JANETH UGARTE, RITA TAMASAUkas</b></p>
<p>En el siguiente estudio se identifican la cantidad y tipo de capacidades humanas y de infraestructura, encontradas en bases de datos manejadas por el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI), para el desarrollo de actividades de investigación relacionadas con el área de semillas. Para tal fin se accedió a la revisión y análisis de la base de datos del Registro Nacional de Innovación e Investigación (RNII), la cual presenta información de aproximadamente 40.000 actores en diversas ramas del saber. Los resultados arrojaron que para líneas de investigación asociadas al área de semillas, el mayor número de actores, proyectos y publicaciones se encuentran concentrados en las Regiones Estratégicas de Desarrollo Integral (REDI): Occidente, Centro y Andes, concentrando un 79% de las capacidades humanas registradas, así como un 62,5% y un 55,9% del universo total de proyectos y publicaciones en el área, respectivamente. Por otra parte, el 62,4% de las líneas de investigación registradas, se encuentran dentro de la clasificación: Insumos químicos y biológicos, identificando mayores necesidades de investigación para las área de: Maquinaria Agrícola, Fisiología y Fitopatología.</p> <p><b>Palabras Claves:</b> semillas, investigador(a), innovador(a), infraestructura.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>ANÁLISIS CIENCIOMÉTRICO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA REGISTRADA EN EL OBSERVATORIO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b></p>	<p align="center"><b>ROBERTO HIDALGO OCHOA, RITA TAMASUKAS</b></p>
<p>Con la finalidad de evaluar los alcances de la actividad científica en el rubro cacao (<i>Theobroma cacao L.</i>), se revisó la base de datos del Registro Nacional de Investigadores e Innovadores (RNII) del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI), adscrito al Ministerio del Poder Popular de Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología. El estudio es de tipo comparativo no experimental y metodológicamente documental, con apoyo en la estadística descriptiva. Se obtuvo una población de 134 y 126 registros de proyectos y publicaciones, respectivamente. Los proyectos se agruparon por aproximaciones sucesivas en 5 categorías. Los resultados señalan que 86 % de estos corresponden a la categoría Investigación fundamental, seguido de Ambiente y biodiversidad, Producción y productividad del rubro, Aspectos socioeconómicos y Diversificación industrial (0,7%) como la de menor interés. Los productos clasificados según las áreas del conocimiento definidas por la institución, indican que 52% se ubican en las ciencias agrícolas. Los tipos de productos predominantes corresponden a publicaciones en revistas arbitradas (56 %) y actas de memorias y conferencias (34%). El análisis permitió identificar las capacidades de investigación y de publicación y además, detectar necesidades en las áreas sociales, culturales y económicas.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Indicadores bibliométricos, Cacao, Investigaciones, Ciencia y tecnología, Capacidades en Ciencia y Tecnología, Venezuela.</p>	

## SUB-TEMA 5:

### MITOS Y VERDADES DE LA INNOVACIÓN EN VENEZUELA

PONENCIA	PONENTE
<b>LA INNOVACIÓN CREATIVIDAD Y EMPRENDIMIENTO EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, CASO DE ESTUDIO SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES C.A. METRO DE CARACAS</b>	<b>GREGORIO E. MORALES LURLINE JAIMES CARRILLO</b>
<p>El desarrollo científico, tecnológico y de innovación influye de forma cada vez más decisiva en la transformación social, política, económica e institucional de un país. La forma como se desarrollan las actividades de innovación, creatividad y emprendimiento dentro de sus espacios concede una fuente de desarrollo inmensurable, caracterizada por procesos recíprocos, ya sea por la capacidad de sus actores en responder ante los retos o por el apoyo ofrecido. De allí su importancia como canal para el desarrollo y sostenibilidad en las sociedades. Es por ello que debe existir una idea clara que permita responder de una manera conjunta a sus desafíos. Así mismo la administración pública debe moldear y apalancar cualquier forma o canal para permitir procesos, bienes y servicios creativos, para afrontar los imprevistos, adaptándose a un entorno cada vez más competitivo, globalizado e impredecible y generar ventajas competitivas. Esa combinación de factores propicia una relación estrecha entre los actores y sociedades equitativas e incluyentes. Metodológicamente está inscrita en una investigación documental, exploratoria-descriptiva, longitudinal y retrospectiva, guiada por la búsqueda activa de las estrategias implementadas en la C.A. Metro de Caracas que estimulan en sus trabajadores la innovación, creatividad y emprendimiento, enfocadas más específicamente en los procesos productivos sobre la sustitución de importaciones y generación de valor agregado en la organización. Los resultados del análisis que se desprende de la presente investigación muestran las estrategias transformadoras o renovadoras asumidas desde la C.A. Metro de Caracas para impulsar la sustitución de importación. <b>Palabras Claves:</b> Innovación, Creatividad, emprendimiento, C.A. Metro de Caracas, administración pública, sustitución de importación.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<b>CROWDFUNDING EN VENEZUELA: UNA OPORTUNIDAD PARA LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS</b>	<b>LUISANA RIVAS MORA</b>
<p>El trabajo se basa en el desarrollo de los conceptos de innovación, emprendimiento y crowdfunding, y su potencial aplicación en el ámbito de las universidades públicas venezolanas. Mediante la utilización del diseño de investigación documental, consultando fuentes impresas y electrónicas, se analizaron dichos conceptos y se revisaron algunas experiencias exitosas en países de América Latina y en Venezuela. Se examinaron algunas plataformas de crowdfunding a fin de proponer a futuro la creación o utilización de aquellas que puedan ser replicadas en el ámbito universitario con el consenso de empresas u organizaciones potencialmente financiadoras de estas iniciativas. Como conclusión se puede acotar que aunque el financiamiento colectivo a través de plataformas especializadas en Internet es de reciente data, existen experiencias latinoamericanas exitosas, y particularmente en Venezuela se encontraron varias iniciativas que se han llevado a cabo con éxito, a pesar de no haber sido ejecutadas en el ámbito universitario. Asimismo, existen muchas plataformas de crowdfunding a nivel internacional que funcionan con éxito, lo cual nos hace pensar que su utilización para la obtención de financiamiento a proyectos de investigación e innovación que sean propuestos por investigadores con respaldo de las universidades, en un principio, luce factible. <b>Palabras clave:</b> Innovación, Crowdfunding, Financiamiento Colectivo, universidades públicas.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<b>PERFIL DE LIDERAZGO APOYADO EN LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b>	<b>JUAN J. SARELL G.</b>
<p>Este trabajo responde a la formulación de un perfil de liderazgo organizacional influenciado por las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) sobre el liderazgo organizacional de las empresas de seguros, considerando la realidad actual en Venezuela. La investigación se basó en el enfoque del método cualitativo, particularmente en la Teoría Fundamentada de Strauss, que permite conocer la opinión de distintos líderes organizacionales de empresas de seguros venezolanas, en aspectos relacionados con las TIC. Se elaboró un corpus teórico, aplicando la corriente interpretativa mediante un método deductivo para señalar el perfil de liderazgo organizacional de estas empresas. La investigación develó que la comunicación es un elemento primordial que manejan los líderes, los cuales deben tener sus competencias genéricas y técnicas para desenvolverse mejor en el mercado asegurador. A su vez, produjo un conjunto de proposiciones teóricas que definen el perfil de liderazgo organizacional de las empresas del sector financiero de seguros, que puede ser extendido a otras organizaciones empresariales en Venezuela, donde parte de las características del líder se orientan a las competencias técnicas, conocidas como el conocimiento del funcionamiento de las herramientas tecnológicas que se manejan en el negocio.</p> <p><b>Palabras Clave::</b> Liderazgo, Tecnología de Información y Comunicación (TIC), Competencias, Perfil, Mercado Asegurador.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<b>ARCO MINERO DEL ORINOCO: TECNOLOGÍA “ECOSOCIALISTA” COMO HIPÉRBOLE DE DESTRUCCION MEDIOAMBIENTAL EN VENEZUELA</b>	<b>RAFAEL GERARDO PÁEZ</b>
<p>En una vasta extensión territorial, al sureste del estado Bolívar, el gobierno venezolano desarrolla, a partir de febrero del 2016, un ambicioso proyecto de megaminería a cielo abierto denominado <i>Arco Minero del Orinoco</i>. En esta investigación se analizan las razones que, desde una concepción tecnológica “ecosocialista”, conllevaron a trazar este plan, para extraer oro, bauxita, coltán y otros minerales. Se determinan las zonas geográficas afectadas; la repercusión social y cultural en las etnias asentadas en el área de influencia; los compromisos legales adquiridos mediante concesiones otorgadas a consorcios internacionales; y empresas nacionales y los posibles daños a la biodiversidad. Como conclusión se determina que la creación de esta <i>Zona de Desarrollo Estratégico Nacional</i>, lejos de coadyuvar a diversificar las actividades económicas del Estado venezolano, mediante un plan de extracción minera ecosustentable, se prevé generará un ecocidio; como consecuencia de condiciones signadas por la alta contaminación de los cuerpos fluviales y por ende el deterioro de los ecosistemas, convirtiéndose esto en una hipérbole de destrucción que no tardará en conllevar a la degradación irreparable del medio ambiental natural; todo lo cual conllevará a que en Venezuela se incremente la vulnerabilidad de los ecosistemas, poniendo en riesgo su diversidad biológica y sociocultural.</p> <p><b>Palabras Clave:</b> Arco minero del Orinoco, biodiversidad, concepción tecnológica “ecosocialista”, ecocidio, ecosistemas, Estado venezolano.</p>	

**A**

AGRASSO, MANOEL 18

**C**

CANTILLO CAMPO, NAIR. 19

**D**

DELGADO ROMERO, ISNARDO  
ALEXANDER 14

**H**

HIDALGO OCHOA, ROBERTO 20

**J**

JAIMES CARRILLO, LURLINE 22  
JIMENEZ, ELSI 11  
JIMENEZ VELÁZQUEZ, ZULEIMA M. 12

**M**

MORALES, GREGORIO E. 22

**O**

OLIVERA, ÁNGEL 19  
ORFILA, JOSEFA DEL JESÚS 18

**P**

PÁEZ, RAFAEL GERARDO 23  
PAZ MARCANO, ANNHHERYS 16  
PEDRAZA REYES, CARLOS 16  
PEROZO BRACHO, MIGDALIA C. 16

**R**

RAMIREZ CARRERO, MARÍA  
GABRIELA 19  
RIVAS MORA, LUISANA 24

**S**

SARELL G., JUAN JAVIER. 23

**T**

TAMASAUKAS, RITA 12, 19, 20

**U**

UGARTE, JANETH 12, 19

**Z**

ZULETA, XAVIER 12





## IX REUNIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Tema Central:

***LOS DESAFÍOS PARA EL CAMBIO EN LA VENEZUELA DEL SIGLO XXI***

23, 24 y 25 de Mayo 2017

**Sede: Campus Maracay - Universidad Central de Venezuela –estado Aragua- Venezuela**

Correo electrónico: [avegid.aigid@gmail.com](mailto:avegid.aigid@gmail.com)

Los trabajos contenidos en este documento han sido aceptados para su publicación posterior a un arbitraje de evaluación doble ciego y han sido registrados por ISBN, Depósito Legal y los Derechos de Autor a nombre de AVEGID. E incorporados en el CD de la reunión.

Depósito Legal: DC 2017001093

ISBN: 978-980-7427-06-7

Publicaciones AVEGID-AIGID

Caracas, mayo 2017