



## X REUNIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Tema Central:

**SOSTENIBILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Caracas, 21 al 23 de Mayo de 2019 Sede Auditorio Enrique Vásquez Fermín de la Asociación de Profesores de la Universidad Central de Venezuela APUCV



De Cara al Porvenir. Autora: Gracie de P. Acrílico sobre lona. 3.99 X 1.00. Maracaibo-Venezuela. 2008-2009

### Sub-temas:

- La Sostenibilidad en Investigación y Desarrollo en el Contexto Intercultural y de la Educación
- Sostenibilidad de Investigación y Desarrollo, en el Contexto Socio-Económico
- Migración, Diáspora, Adaptación, Cambios, Crecimiento en Investigación y Desarrollo
- Gestión y Desarrollo Científico -Tecnológico e Innovación, para un Crecimiento de Sostenibilidad en Venezuela

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

Pag. Web: <https://avegid-aigid.wixsite.com/inicio> <https://www.facebook.com/AVEGID>

**Editora:**

Migdalia C. Perozo Bracho.

**Comité Editorial:**

Gregorio Morales, Josefa Orfila, Celima Judith Sánchez, Rafael Gerardo Páez,  
Dubraska Rodríguez, Brithney Morales Jaimes

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

Depósito Legal: DC2019000235

ISBN: 978-980-7427-08-1

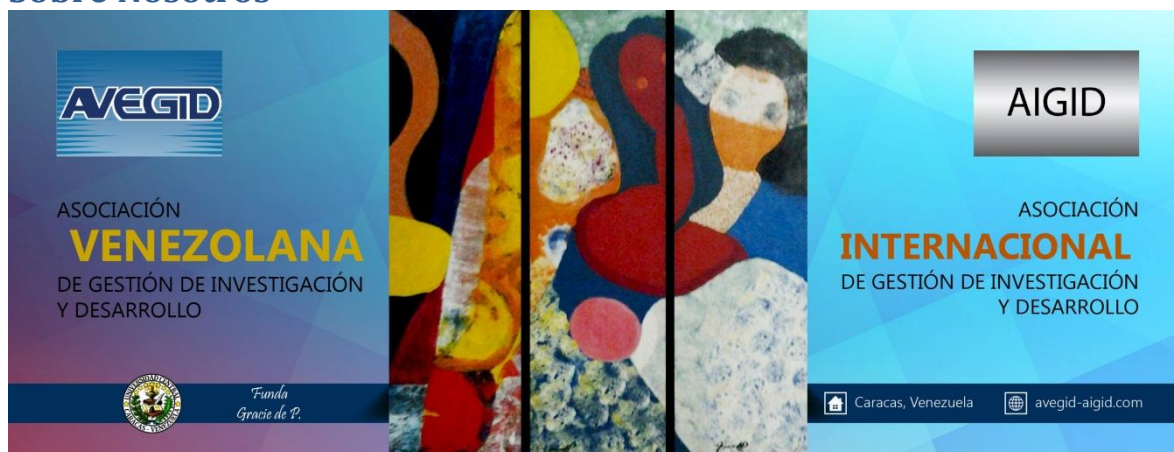
Caracas - Venezuela Mayo - 2019

## CONTENIDO

---

I.- AVEGID - AIGID.....	4
Sobre Nosotros .....	4
Nuestro Objetivos.....	4
II. PRESENTACIÓN/INVITACIÓN.....	7
III. JUNTA DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - AVEGID.....	9
IV. JUNTA DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – AIGID .....	9
V. CONSEJO CONSULTIVO DE LAS ASOCIACIONES NACIONAL E INTERNACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AVEGID-AIGID.....	10
VI. COMITÉ ORGANIZADOR.....	10
VII. COMITÉ CIENTÍFICO .....	10
VIII. COMITÉ EVALUADOR .....	11
IX. REGISTROS OFICIALES .....	11
X. PROGRAMA .....	12
XI. FORO CENTRAL “FORO CENTRAL: SOSTENIBILIDAD DE LA INVESTIGACION Y DESARROLLO .....	15
XII. Sub Tema 1. La Sostenibilidad en Investigación y Desarrollo en el Contexto Intercultural y de la Educación .....	22
XIII. Sub Tema 2. Sostenibilidad de Investigación y Desarrollo en el Contexto Socio-Económico .....	25
XIV. Sub Tema 3. Migración, diáspora, adaptación, cambios y crecimiento en la investigación y desarrollo .....	28
XV. Sub Tema 4. Gestión y desarrollo científico – tecnológico e innovación, para el crecimiento de sostenibilidad en Venezuela.....	31
ÍNDICE POR AUTORES.....	35

### Sobre Nosotros



La Asociación Venezolana de Gestión de Investigación y Desarrollo, A.C. (AVEGID) es una institución privada sin fines de lucro, creada con el propósito de vincular a personas naturales y jurídicas, para realizar actividades de integración, cooperación, alianzas estratégicas, participación competitiva en acciones de Investigación y Desarrollo.

La Asociación entiende por Gestión de Investigación y Desarrollo, el propiciar y motivar los procesos multidisciplinarios, Interinstitucionales y transdisciplinarios, de investigación científica y tecnológica de variada naturaleza; así como la apropiada formación de recursos humanos en investigación y desarrollo.

El Objetivo General de la Asociación es el de promover la Gestión de Investigación y Desarrollo, propiciar la discusión y motivar la participación de sus asociados con sentido de equipo para la integración, cooperación, colaboración, complementación, mediante alianzas estratégicas para el desarrollo socio-económico de la nación y por ende obtener una mejor calidad de vida.

### Nuestro Objetivos son:

- a) Promover y motivar el desarrollo de la Gestión de Investigación y Desarrollo.
- b) Propiciar la integración de Programas y Post-gradados asociados al área de Gestión de Investigación y Desarrollo, en los cuales administren temáticas de ciencia y tecnología.

- c) Promover la constitución de la Red de Post-grados asociados al Área de Gestión de Investigación y Desarrollo.
- d) Propiciar la posibilidad de adelantar acciones cooperativas entre los actores sociales.
- e) Apoyar, conocer y motivar las actividades conjuntas y el establecimiento de alianzas estratégicas entre los actores sociales.
- f) Motivar el trabajo y proyectos entre las empresas, la sociedad civil, los entes representantes del Estado, los académicos, entre otros.
- g) Propiciar y estimular estudios e investigaciones en aspectos de Gerencia, Científicos-tecnológicos, de Educación, Formación de Recursos Humanos y todos aquellos asociados a estos aspectos; así mismo, coordinar y difundir resultados, unir a los investigadores del área del conocimiento respectivo, dar a conocer al empresariado y a los organismos gubernamentales, los avances con la finalidad de potenciar y dar utilidad a los resultados.
- h) Colaborar con la constitución de redes temáticas, redes tecnológicas u otras que integren la investigación con el sector productivo, entes gubernamentales y comunidades a nivel local, nacional, regional e internacional.
- i) Apoyar la participación en eventos Nacionales e Internacionales.
- j) Apoyar todas aquellas iniciativas, actividades y acciones que permitan el logro del objetivo general de esta Asociación.

### **ALGUNAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR AVEGID-AIGID 2002-2019**

Hemos considerado pertinente, dar a conocer nuestras actividades regulares, realizadas anualmente, de manera exitosa a pesar de las dificultades, que en este siglo hemos vivido en Venezuela.

Se han celebrado, reuniones alternas, Nacionales los años Impares e Internacionales los años Pares, la II Reunión Internacional. La I Reunión Nacional e Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo, fue realizada en Caracas-Distrito Capital-Venezuela, en mayo 2002. La II Reunión Nacional se realizó en Barquisimeto-Estado Lara, en el 2003; la II Reunión Internacional se realizó en Villa Clara y La Habana-Cuba en 2004. La III Reunión Nacional se realizó en Trujillo-Estado Trujillo, 2005; la III Reunión

Internacional se realizó San Juan – Puerto Rico, en 2006. La IV Reunión Nacional se realizó en Maracaibo-Cabimas- Estado Zulia, en 2007; la IV Reunión Internacional; la IV Reunión Internacional se realizó en Ciudad de México-Tijuana-Baja California- México, 2008. La V Reunión Nacional se realizó en Mérida- Estado Mérida, en 2009; la V Reunión Internacional se realizó en Florianópolis -Brasil, en 2010. La VI Reunión Nacional se realizó en Puerto Ordaz-Estado Bolívar, en 2011; VI Reunión Internacional se realizó en Medellín- Colombia en 2012. La VII Reunión Nacional se realizó San Cristóbal –Táchira 2013; VII la Reunión Internacional se realizó en Granada-España en 2014. La VIII Reunión Nacional se realizó en la Isla de Margarita- Estado Nueva Esparta en 2015. La VII Reunión Internacional se realizó en Caracas-Venezuela 2016. La IX Reunión Nacional se realizó en Maracay-Estado Aragua, en 2017. La IX Reunión Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo, se realizó en Caracas-Venezuela en mayo 2018. La X Reunión Nacional de Gestión de Investigación y Desarrollo, del 21 al 23 de Mayo de 2019, en el Auditorium Enrique Fermín Vásquez de la Asociación de Profesores APUCV-IPP de la Universidad Central de Venezuela UCV, Chaguaramos, Caracas-Venezuela.

Las últimas Reuniones Nacionales e Internacionales, se están realizando una vez más en nuestro país y particularmente en Caracas, por la situación que estamos viviendo, en razón de que los costos de un evento en otro país o en el interior de nuestro mismo país, nos genera demasiados gastos, que las Asociaciones AVEGID-AIGID no pueden asumir por ser Asociaciones, sin fines de lucro, en vista de que nuestra sede está en Caracas-Venezuela y todos sabemos las dificultades que estamos padeciendo los venezolanos, pero no queremos dejar de realizar estas actividades que son en beneficio del crecimiento de nuestro país y su sociedad.



<https://www.facebook.com/AVEGID>



<https://avegid-aigid.wixsite.com/inicio>

## II. PRESENTACIÓN/INVITACIÓN



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

Al saludarles cordialmente en nombre de la Asociación Venezolana de Gestión de Investigación y Desarrollo **AVEGID** y la Asociación Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo **AIGID**. Queremos en esta oportunidad, presentarles el contenido de la publicación, correspondiente a las actividades programadas para la celebración de la X Reunión Nacional de Gestión de Investigación y Desarrollo:

En ella, se incluye, el Afiche de la X Reunión Nacional de Gestión de Investigación y Desarrollo, utilizado para la difusión del evento.

El Programa detallado de las actividades previstas para los días 21, 22 y 23 de Mayo 2019. Previsto, para el martes, el saludo de Bienvenida.

Los Panelistas invitados, moderadora y relatora, del Foro Central:

### **SOSTENIBILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Además la exposición, denominada: **PRESENTE**, de la artista plástico: Gracie de P., señalando su inauguración, el martes 21, manteniéndose hasta el 21 de junio, en la Mezzanine de la Biblioteca Central de la Universidad Central de Venezuela.

Así mismo, los Resúmenes de las Presentaciones y Ponentes, correspondientes a los Trabajos de Investigación, aceptados por arbitraje, doble ciego, para exponerlos con el apoyo de moderadora y relatoras, los días miércoles y jueves, identificados en los Sub-temas: La Sostenibilidad en Investigación y Desarrollo en el Contexto Intercultural y de la Educación. Sostenibilidad de Investigación y Desarrollo, en el Contexto Socio-económico. Migración, Diáspora, Adaptación, Cambios y Crecimiento en Investigación y Desarrollo. Gestión y Desarrollo Científico -Tecnológico e Innovación, para un Crecimiento de Sostenibilidad en Venezuela.

El miércoles, la Asamblea General, que Agenda, entre otros aspectos, el análisis de las actividades realizadas desde inicio del año a la fecha y prever las acciones del resto de 2019.

Las Asociaciones **AVEGID-AIGID**, tienen acordado en los objetivos y propósitos, el intercambio e interacción entre pares, generar alianzas estratégicas con sectores interesados en transmitir desempeños y experiencias investigativas, que permitan mostrar lo mejor de las capacidades.

Es grato y un gran honor, agradecer a los colaboradores que han permitido la organización, el logro y desarrollo de las actividades Cordialmente

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

Presidenta AVEGID-AIGID



*Funda  
Gracie de P.*



Caracas, 1° de Mayo de 2019

Distinguidos Amigos, al saludarles, en nombre de la Asociación Venezolana de Gestión de Investigación y Desarrollo AVEGID y la Asociación Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo AIGID, nos es grato invitarles a compartir investigaciones y experiencias, en la celebración de la **X REUNIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**, a realizarse del 21 al 23 de Mayo de 2019, en el Auditorium Enrique Fermín Vásquez de la Asociación de Profesores APUCV-IPP de la Universidad Central de Venezuela UCV, Chaguaramos, Caracas-Venezuela.

Nuestro interés está, en servir de apoyo y plataforma para los investigadores e interactuar con los pares y participantes, además procurar alianzas estratégicas.

Se ha acordado un **Foro**, teniendo como Tema Central: **“SOSTENIBILIDAD DE LA INVESTIGACION Y DESARROLLO”**, el cual consideramos de gran importancia y con posibilidad de excelentes aportes, por sus Panelistas, el cual se realizará el martes 21 de mayo a partir de las 10am, en el Auditorium APUCV-IPP.

Seguidamente, a la 01:00 pm, se **inaugurará la Exposición Pictórica “PRESENTE” de la artista Plástica Gracie de P**, en el Hall de Ciencias Sociales, Mezzanine de la **Biblioteca Central, de la Universidad Central de Venezuela**.

Igualmente, se programó a partir de las 10 am, en el Auditorium APUCV-IPP, los días miércoles 22 y jueves 23, la Asamblea General de AVEGID-AIGID y la **Presentación de las Ponencias**, correspondientes a los Resúmenes y Trabajos en Extenso, que fueron arbitrados doble ciego, enmarcados en los Sub-Temas:

- La Sostenibilidad en Investigación y Desarrollo en el Contexto Intercultural y de la Educación
- Sostenibilidad de Investigación y Desarrollo, en el Contexto Socio-económico
- Migración, Diáspora, Adaptación, Cambios, Crecimiento en Investigación y Desarrollo
- Gestión y Desarrollo Científico -Tecnológico e Innovación, para un Crecimiento de Sostenibilidad en Venezuela

En espera de poder contar con su participación y asistencia, aún en la difícil situación de incertidumbre, pero convencidos del aporte que significa

Cordialmente.

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



### III. 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

### IV. 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. Universidad Central de Venezuela. UCV  
Caracas-Venezuela

**Directivos:**

Dra. Alba Campo  
Casa Consultora Disaic  
La Habana-Cuba

Dra. Ana E. Cucurella Rivera  
Presidenta CaribbeanUniversity  
Bayamón – Costa Rica

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

## **V. 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  
Dr. Francisco Mirabal  
Dr. Rafael Gerardo Páez  
Dr. Raúl Rodríguez  
Dr. Juan Javier Sarell  
MSc. Lurline Jaimes  
MSc. Amyra Cabrera  
MSc. Vladimir López  
MSc. Luisana Rivas  
MSc. María Gómez  
MSc Dubraska Rodríguez de Da Silva  
Esp. Marco Estanga  
Farmaceuta. Nancy Peña de Guerrero

## **VI. COMITÉ ORGANIZADOR**

---

El Comité Organizador para los Talleres de Investigación y Redes Académicas está integrado por los Miembros de la Directiva, algunos Miembros del Consejo Consultivo y colaboradores de AVEGID, responsable Dra. Migdalia C. Perozo Bracho

## **VII. COMITÉ CIENTÍFICO**

---

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

## VIII. 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 2019

Dra. Migdalia C. Perozo Bracho  
Dr. Manoel Agrasso Neto  
Dr. Gregorio Morales  
Dra. Josefa Orfila  
Dra. Celima Judith Sánchez  
Dr. José Armas  
Dr. Rafael Gerardo Páez  
Dr. Gregori Ladera Herrera  
Dr. Raúl Rodríguez  
Dra. Raquel Centeno  
Dra., Xiomara García  
Dra. María Eugenia Musset  
Dra. Yajaira Freites  
Dra. Dalia Plata  
Dra. Elsi Jiménez  
MS.c. Manuel Serafín Plasencia  
MS.c. Amyra Cabrera  
MS.c. Lurline Jaimes  
MS.c. Zulay Rodríguez  
Esp. Luisana Rivas  
Esp. María Gómez  
Médico Humbert Urdaneta

## IX. 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

<p><b>X REUNIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b> <b>21 al 23 de Mayo de 2019 - Auditorium Enrique Fermín Vásquez</b> <b>Instituto de Previsión del Profesor Universitario - IPP-UCV. Chaguaramos -</b> <b>Caracas</b> <b>Universidad Central de Venezuela</b> <b>Cronograma de Actividades</b></p>
<p><b>Martes 21 de Mayo de 2019</b> <b>Turno Mañana: 10,00 am a 2,30 pm</b></p>
<p><b>10:00 – 10:20 am Instalación de la X Reunión Nacional de Gestión de</b> <b>Investigación y Desarrollo</b> <b>SALUDO DE BIENVENIDA</b> <b>a cargo de Representante del IPP-UCV</b> <b>PALABRAS DE INSTALACIÓN</b> <b>a cargo de la Dra. Migdalia C. Perozo Bracho, Presidenta AVEGID-AIGID</b></p>
<p><b>10:20 am – 01:00 pm.</b> <b>FORO CENTRAL:</b> <b>SOSTENIBILIDAD DE LA INVESTIGACION Y DESARROLLO</b> <b>Ponentes:</b> <b>Dr. Mariano Fernández Silano.</b> Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina-UCV. <b>MSc. Giovanni Siem.</b> Director del Instituto Desarrollo Experimental de la Construcción IDEC-UCV. <b>Prof. Consuelo Ramos de Francisco.</b> Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria APIU. <b>Prof. Félix Tapia.</b> Gerente del Consejo de Desarrollo Científico y Tecnológico CDCH- UCV. <b>Relatora: Ing. María Teresa Gutiérrez</b>                      <b>Moderadora: Dra. Josefa Orfila</b></p>

<p><b>Sala de Exposiciones, Hall de Ciencias Sociales, Mazzanine de la Biblioteca Central</b> <b>de la Universidad Central de Venezuela - UCV</b> <b>Del 21 de Mayo al 21 de Junio 2019</b> <b>1:30 pm Inauguración de la Exposición: "PRESENTE "</b> <b>Graciela Bracho de Perozo "Gracie de P"</b> <b>En honor a su trayectoria de 59 años de vida artística con exposiciones individuales</b> <b>y colectivas.</b> <b>Compartir de Bienvenida</b></p>
--

**Miércoles 22 de Mayo 2019**  
**Turno Mañana 10:00 am a 01:00 pm**  
**Sub-Tema:**  
**La Sostenibilidad en Investigación y Desarrollo en el Contexto Intercultural y de la Educación**  
**Moderadora: Dra. Josefa Orfila / Relatora: Dra. Xiomara García**

Hora y Ponentes	Título de la ponencia	Contacto	Institución
10:00-10:15 MSc. Ina Mariño Muñoz	<b>Gerencia social para el desarrollo comunal desde los haceres en escuelas bolivarianas</b>	inapauleva@hotmail.com	Doctorando en Ciencias Gerenciales. UNEFA, Caracas.
10:15 -10:30 MSc. Senia Pérez Torres. Dr. Luis Ernesto Barrueco Dra. Annie Yusleydis Quezada González	<b>Estrategia pedagógica de contextualización sociocultural de la formación ciudadana</b> (Audio-presentación)	zperez@udg.co.cu lbarrueco@udg.co.cu aquezadag@udg.co.cu	Universidad de Granma. Cuba

**Sub-Tema:**  
**Sostenibilidad de Investigación y Desarrollo, en el Contexto Socio-económico**  
**Moderadora: Dra. Josefa Orfila / Relatora: Dra. Xiomara García**

Hora y Ponentes	Título de la ponencia	Contacto	Institución
10:30 -10:45 Rodríguez-Navas, Zulay Mariza	<b>El Mega proyecto del Arco Minero del Orinoco</b>	zulayrodriguez@mail.com	Consultora Independiente, AC Lomas de Club de Campo, Calle las Mujica San Antonio de Los Altos Edo. Miranda VE.
10:45-11:00 Dra. Migdalia Perozo Bracho	<b>¿Venezuela Sostenible en el Siglo XXI?</b>	migdaliaperozob@mail.com	Asociación Venezolana de Gestión de Investigación y Desarrollo. AVEGID. Asociación Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo. AIGID Universidad Central de Venezuela – UCV

11:00-11:30 **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**  
Relatoría

12:00 -02:00 pm **ASAMBLEA GENERAL AVEGID-AIGID**

**Jueves 23 de Mayo 2019**  
**Turno Mañana 10:00 am a 12:00 m**  
**Sub-Tema:**  
**Migración, Diáspora, Adaptación, Cambios y Crecimiento en Investigación y Desarrollo**  
**Moderadora: Dra. Josefa Orfila / Relatora: Dra. Luisana Rivas**

<b>Hora y Ponentes</b>	<b>Título de la ponencia</b>	<b>Contacto</b>	<b>Institución</b>
10:00-10:15 Dr. Rafael Gerardo Páez	<b>Primera diáspora del siglo XXI: una consecuencia de la vulnerabilidad social de la población venezolana</b>	arkitekoniko@gmail.com	Instituto de Ingeniería Agrícola, Facultad de Agronomía, campus Maracay-UCV
10:15 a 10:30 Dr. Ladera Herrera Gregori Gonzalo	<i><b>Gestión del conocimiento desde la perspectiva del pensamiento complejo: un paradigma emergente para las organizaciones en tiempos de diáspora</b></i>	gregladera@gmail.com	Doctorado en Gestión de Investigación y Desarrollo (UCV) - Caracas, Venezuela

**Sub-Tema:**  
**Gestión y Desarrollo Científico -Tecnológico e Innovación, para un Crecimiento de Sostenibilidad en Venezuela**  
**Moderadora: Dra. Josefa Orfila / Relatora: Dra. Luisana Rivas**

<b>Hora y Ponentes</b>	<b>Título de la ponencia</b>	<b>Contacto</b>	<b>Institución</b>
10:30 – 10:45 Ph. D. Juan J. Sarell G.	<b>Conocimiento en un entorno de incertidumbre</b>	jjsarell@yahoo.com	Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.
10:45 – 11:00 M Sc. Dubraska Rodríguez	<b>Sostenibilidad en Venezuela desde la intersubjetividad y el constructivismo, con compromiso ontológico</b>	dubra13@gmail.com	Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Universidad Central de Venezuela. Ciudad Universitaria Caracas, Venezuela.
11:00 – 11:15 Dr. Carlos Bracho Magdaleno	<b>Fundamentación cibernética para el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación</b>	bracho_carlos@hotmail.com	Universidad Central de Venezuela Caracas, Venezuela.
11:30 a 12:00	<b>PREGUNTAS Y RESPUESTAS</b> Relatoría		
12:00 a 1:00	<b>ACTO DE CLAUSURA</b>		

**XI. FORO CENTRAL: SOSTENIBILIDAD DE LA INVESTIGACION Y  
DESARROLLO**

---

## Ponente

**Dr. Mariano Fernández Silano Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina-UCV**

### **Sostenibilidad de la investigación desde la Facultad de Medicina**

Iniciaremos revisando algunos elementos que caracterizan la situación actual de la investigación en la Facultad de Medicina (FM) de la Universidad Central de Venezuela (UCV), el conocimiento de estos factores es a nuestro juicio, la única forma de lograr mejoras en los procesos, políticas y financiamiento de la investigación.

La FM está conformada por seis escuelas y siete Institutos de investigación; desde el punto de vista académico dicta once carreras de pregrado y 150 programas de postgrado. Desde el punto de vista de la investigación la FM produjo entre los años 2007 y 2013 un promedio de 80 artículos por año.

Los financiamientos y subvenciones públicas a la investigación desaparecen desde el año 2013, esto produce una disminución de los mismos entre el 75 y el 90%. El número de investigadores se reduce en más de un 60%, ocasionando el cierre de más del 40% de los laboratorios y unidades de investigación, o funcionan con un solo profesor.

Desde el 2007 a la fecha se han suspendido o cancelados casi todos los proyectos de investigación o funcionan a la mínima capacidad, la labor asistencial está seriamente comprometida y en muchos casos completamente ausente, las publicaciones presentan una merma de más del 35%.

En el año 2009 FONACIT suspendió de manera unilateral los fondos previstos para los procesos de indización, deteriorando la visibilidad de las pocas investigaciones que se realizan y causando la desaparición de la base de datos de Literatura Venezolana en Ciencias de la Salud (*LIVECS*), la Base de datos de Literatura Latinoamericana de Información en Ciencias de la Salud (*LILACS*) y funcionando en condiciones de precariedad el portal *SciELO* Venezuela.

La reflexión de las situaciones planteadas nos ha llevado a esbozar los siguientes planteamientos, demandamos políticas de investigación, las cuales deben ser integrales, meditadas y factibles. Requerimos nuevos modelos de financiamiento, pudiendo ser estos logrados, a través de solicitudes a egresados, *CrownFunding*, otorgados por el sector privado o a través de fondos mixtos.

Es inminente la necesidad de abrir o potenciar nuevos campos de investigación, tales como la investigación clínica, epidemiología, salud pública, investigación traslacional y educación médica, entre otras. Por otra parte se acometen proyecto de recuperación de los procesos de indización para la mejora de la visibilidad.

Médico Cirujano, Universidad Central de Venezuela, 1988, Curso Medio en Salud Pública, Universidad Central de Venezuela, 1990, Especialista en Epidemiología, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 1992, Doctorado en Educación en la Nova Southeastern University. Fort Lauderdale, FI, EE. UU. 2003; Post-Doctorado en Filosofía y Ciencias de la Educación de la Facultad de Humanidades y Educación, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 2016. Condecoración: Servicios Distinguidos de la Cruz Roja Venezolana 1994; Profesor Meritorio en su Segundo Nivel (CONABA), 2004; Programa de Promoción al Investigador (PPI), 2004 – 2005; 2007-2008; Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) 2012 – 2014; Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) 2015 – 2017; Orden José María Vargas de la UCV 2014



## Ponente

**MSc. Geovanni Siem Director del Instituto Desarrollo Experimental de la Construcción IDEC-UCV**

### **Agenda 2015-2030 de la ONU: compromiso de la universidad venezolana**

Ante la amenaza del cambio climático, la grave contaminación ambiental y el deterioro del bienestar en general, los 193 Estados Miembros de las Naciones Unidas, aprobaron el proyecto titulado “Transformar Nuestro Mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible”, la cual comprende una Declaración, 17 Objetivos del Desarrollo Sostenible y 169 metas, apuntalada por una alianza mundial renovada. Desde la Declaración de Talloires (1990), las universidades de todo el mundo adquirieron el compromiso de hacer velederos los principios contenidos en el informe Nuestro Futuro Común, más conocido como Informe Brundtland, a través de sus actividades tradicionales de investigación, docencia y extensión, dentro y fuera de los campus, para hacer llegar el mensaje a toda la sociedad, en todos los niveles de educación y en los ámbitos de educación formal, no formal e informal, a través de estrategias y programas de educación transformadora. Dentro de este propósito la ONU creó una red mundial de centros regionales de formación y educación especializada para el desarrollo sostenible, que prepara a las comunidades y a las personas, para asumir el reto de de implantar una nueva forma de vida, responsable, armónica y comprometida con el ambiente, guiados por cinco principios de pensamiento y acción: planeta, personas, prosperidad, paz y alianzas.

La Universidad Central de Venezuela cumple 300 años en 2021, y sería un regalo llegar a esa celebración con un campus de un alto nivel de sostenibilidad según los criterios aceptados internacionalmente, lo cual nos orienta a transformarlo en “laboratorio viviente de la sostenibilidad”. . El Proyecto UCV Campus Sustentable (2012) se ha comprometido con la encomiable tarea de estimular la participación efectiva de la comunidad para construir un verdadero ejemplo de un instituto coherente con sus principios. Para ello hemos aplicado diversas estrategias y métodos avalados por la experiencia, que incluye evaluación de la gestión sustentable de la institución, evaluación de los niveles de sostenibilidad de las edificaciones, tesis de pregrado, aplicación de test de conocimiento de sostenibilidad para profesores y estudiantes, creación de asignaturas sobre sostenibilidad en varias disciplinas, conferencias y talleres, y múltiples iniciativas vinculadas al área. Una herramienta que hemos considerado útil para alcanzar esa meta es el esquema de las siete dimensiones de la sostenibilidad en educación superior (Stainer, 2004). el cual privilegia la creación de una red de interacción entre investigación, docencia, extensión, servicio comunitario, pasantías, reconocimientos para investigadores, profesores y personal administrativo, y estímulos para los estudiantes. En estos momentos de crisis humanitaria compleja en nuestro país, la adopción de un fuerte compromiso con las propuestas de la Agenda 2030, es la vía correcta.

Ingeniero Mecánico, Universidad Central de Venezuela, Caracas. MSc, Diplôme d'Ingénieur ISMCM, París, Francia. Aspirante al Doctorado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Caracas, Director del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción, Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Central de Venezuela; Profesor/Investigador. Responsable del Área de Habitabilidad y Eficiencia Energética; Coordinador del Laboratorio de Habitabilidad y Energía, IDEC/FAU/UCV; Representante Académico del Consejo Venezolano de Construcción Sostenible (CVCS); Co-responsable de RCE Gran Caracas 2018 (Regional Centres of Expertise on Education for Sustainable Development, United Nations University Institute for the Advanced Study of Sustainability / UNU-IAS); Coordinador del Proyecto UCV Campus Sustentable; Coordinador de evaluaciones de sostenibilidad de la UCV..

## Ponente

Prof. Consuelo Ramos de Francisco. Dr. Alexis Mendoza León. Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria APIU.

### Investigación y desarrollo. Sostenibilidad Una visión desde la Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria/UCV (APIU/UCV)

La Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria (APIU), fue creada el 30 de mayo de 1978 por iniciativa del Dr. Francisco De Venanzi, quien presidió su primera Junta Directiva.<sup>1</sup> La Dra. Sonia Hecker, en el libro titulado “Francisco De Venanzi”,<sup>2</sup> señala que la justificación de APIU/UCV, fue la necesidad de superar las dificultades que incidían desfavorablemente sobre el trabajo científico universitario. Entre sus acciones ha estado la creación de una conciencia, promoción y reconocimiento de la importancia de la labor de investigación en el seno universitario. Su objetivo fundamental ha sido, desde entonces, propiciar, apoyar y estimular la investigación en nuestra Magna Casa de Estudios, así como elevar su nivel académico.

Las universidades, están comprometidas como garantes primordiales en el desarrollo de un país, a través de una educación superior e investigación de excelencia. Por ello, no podemos dejar de señalar los momentos difíciles, tanto económicos, políticos y sociales, por los que atraviesan actualmente nuestras universidades y el impacto de estas dificultades para mantener su potencial humano y llevar a cabo de manera sostenida una educación e investigación, acorde con el siglo XXI. Los detractores de la universidad opinan que en nuestras casas de estudio, prácticamente no se hace nada.

Desde APIU, compartiendo el gran optimismo del Dr. De Venanzi, creemos en la UCV, donde siempre se está haciendo, siempre se hace y siempre vamos a hacer, a pesar de las dificultades, siempre habrá gente comprometida en mantenerla activa y dar su mejor aporte por la excelencia de esta casa de estudio y por el país, a pesar de la asfixia presupuestaria, de la diáspora de nuestro recurso humano, entre muchas de las dificultades actuales.

Ejemplo de lo dicho lo constituye:

- a. La permanencia anual del Premio “**Francisco De Venanzi**”, creado en 1998, para distinguir y reconocer la trayectoria como investigador del personal académico de la UCV.
- b. Nuestra revista científica: **Tribuna del Investigador**, de larga trayectoria, actualizada y en línea ([www.tribunadelinvestigador.com](http://www.tribunadelinvestigador.com)). Hemos dedicado números especiales de esta revista a hechos, eventos, investigaciones e instituciones de vital importancia, con participación de la UCV, los cuales han tenido gran acogida en el personal de investigación del país y del exterior. Así como su disponibilidad en repositorios como “Saber UCV”, LATindex, LILACS, entre otros.
- c. Participación y respaldo en la organización de eventos especiales tales como:  
\***Fronteras de la Ciencia**. Un programa en colaboración con el CDCH-UCV, cuyo objetivo ha sido mostrar la ciencia de calidad que se realiza en las UCV y en general, en las universidades venezolanas y de esta forma, motivar a los estudiantes jóvenes.  
\***Foro universitario de Propiedad Intelectual**, celebrado el día mundial de la propiedad intelectual. Cátedra Libre de Propiedad Intelectual “Carlos del Pozo y Sucre”.

**\*Cursos y talleres dirigidos a Editores, investigadores noveles y todo público**, sobre: Actualizaciones, cambios y revisiones en el artículo científico; indicadores de productividad científica (Ciencimetría) y Revistas y Publicaciones Científicas, con el apoyo de **ASEREME** (Asociación de Editores de Revistas Biomédicas), **CDCH** y algunas Coordinaciones de Investigación de esta Universidad.

Finalmente, no deja de preocupar las limitaciones de fondos cónsonos para el desarrollo y establecimiento de una investigación propia del siglo XXI, en las universidades y centros de investigación del país, que permitan su competitividad a escala internacional; esto coloca a las universidades, en la necesidad de hacer cambios importantes para la generación de financiamiento e inversión en Ciencia Tecnología e Investigación, y la creación de mecanismos innovadores que las hagan más productivas y competitivas.

**\*1. T. Hernández (compiladora). Francisco De Venanzi y la APIU. Fondo Editorial Acta Científica Venezolana y APIU, 1988**

**\*2. S. Hecker. Francisco De Venanzi. Biblioteca Biográfica Venezolana 51. El Nacional. Bancaribe**

Bibliotecólogo y Archivólogo. UCV.1970. Doctorado en Historia. Profesor Asociado. Jubilado activo UCV; Especialista en Administración de Bibliotecas Universitarias. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.(1971) Post-grado en Gerencia de Bibliotecas Universitarias. Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia, 1985 (Becaria CDCH/UCV). Investigador Pasante del Centro de Documentación en Ciencias Sociales. UNESCO. París, del Archivo de Indias, Sevilla, y de la Biblioteca Nacional de España. Asesor y pasante del Sistema Nacional de Información y Documentación Biomédica Venezolana (SINADIB). Profesor invitado del Postgrado de Puericultura y Pediatría UCV, del SINADIB(Venezuela) y de la Universidad de Carabobo. Coordinador de Investigación de la Facultad de Humanidades y Educación (2002-2006) Presidente de la Comisión de Estudios Humanísticos y Sociales del CDCH. UCV (2002-2005); Integrante de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Investigación, CDCH. 1997-2002. Tutor de más de 120 tesis de pregrado y postgrado. Individuo de Número y Miembro de la Junta Directiva (2005-2013) de la Sociedad Venezolana de Historia de la Medicina. Temas publicados: bibliotecas, indización, productividad científica, revistas científicas y académicas, ciencimetría, Bibliometría, historia de la medicina y de la pediatría, entre otros. Autor de varias publicaciones nacionales e internacionales y varios trabajos presentados en Congresos nacionales e internacionales Editor y Miembro de cuerpo editorial de varias revistas.) Miembro de la Comisión Nacional de Revistas Científicas del FONACIT 2000-2009. Miembro de ASEREME Orden Andrés Bello, Orden José María Vargas, UCV y Premio a la Trayectoria Académica "Enrique Mombrun" APUC/UCV,2002, UCV. PPI, Nivel IIL CONABA (III) 2000-2008. Vicepresidente y ExVicepresidente de APIU/UCV 2009-2016 Vicepresidente actual de ASEREME 2018- . Editor de la Revista Tribuna del Investigador (APIU/UCV)

## Ponente

**Biólogo, Inmunólogo Félix Tapia, Gerente del Consejo de Desarrollo Científico y Tecnológico CDCH-UCV**

### **La investigación universitaria en Venezuela**

La gestión de la investigación universitaria como impulsora del desarrollo de la CyT en Venezuela es muy importante desde el punto de vista teórico y práctico, considerando que más del 80% de la investigación del país se hace en las universidades nacionales autónomas.

Los elementos que sustentan la ciencia, sea investigación básica, social o tecnológica son los mismos, pero deben existir estructuras de promoción y desarrollo de investigación que determinen las políticas científicas, y ejecuten los programas de financiamiento y soporte de la investigación en cada universidad. En la UCV, el rectorado de Francisco De Venanzi (1959-1963) contribuyó a establecer la nueva legalidad universitaria después de la dictadura. El Consejo Universitario de la UCV creó el CDCH, el cual se instaló el 26 de junio de 1958. La estructura fue incorporada a la Ley de Universidades promulgada el 5 de diciembre de 1958. Los CDCHs son órganos universitarios gestores de la excelencia en materia de planificación y ejecución de las políticas que sustentan los programas de investigación y formación de recursos humanos de las universidades nacionales, con la finalidad de garantizar la participación del personal académico en los programas de investigación e incrementar los logros y productividad del sector científico, social, humanístico y tecnológico, que trascienda al país.

En años recientes, las universidades han abierto programas dirigidos a una mayor vinculación con la sociedad. Por ejemplo, el CDCH de la Universidad Central de Venezuela (UCV) creó el programa UCV-Sociedad que promueve investigación que tenga impacto en la sociedad, involucrando a grupos inter disciplinarios y varias facultades.

La investigación universitaria no necesariamente responde a las áreas estratégicas establecidas por el Estado. Las universidades son sitios de libre pensamiento y gestión de conocimientos. La investigación que se haga en ellas debe ser la más abierta posible. Las universidades no existen para solucionar los problemas estratégicos del país, están para generar conocimiento de alta calidad.

El aporte que los CDCHs a la ciencia universitaria ha sido importante, sin embargo, las contribuciones a las investigaciones de envergadura de la Universidad han sido muy escasas. La mayoría de la investigación de impacto realizada en las universidades nacionales autónomas ha sido financiada principalmente por proyectos logrados fuera del ámbito universitario (Fonacit y organizaciones internacionales).

En general, la gestión de la investigación universitaria en Venezuela se realiza con base en la generación de conocimientos universales, en un esquema amplio y abierto que no jerarquiza ni privilegia áreas específicas. Este esquema de prioridades es mixto, entre aquellos centrados solo en el conocimiento libre y universal, y aquellos que se enfocan en la construcción de una investigación con pertinencia local. El CDCH UCV se centra en el conocimiento abierto y universal pero incorpora investigación sobre áreas prioritarias para el país.

La construcción de una investigación abierta, universal, sin jerarquías y no discriminante debe ser la base para desarrollar universidades competitivas a nivel global. El CDCH UCV identifica nuestras fortalezas y debilidades y genera políticas para fortalecer a los grupos fuertes e incorporar a los más débiles. Además tiene programas, como la Beca Académica, que incorpora profesores jóvenes al mundo de la investigación mediante sus estudios de cuarto nivel, maestrías y doctorados en áreas escogidas por las distintas facultades.

En el futuro, las universidades deben separarse en profesionalizantes y generadoras de conocimientos. Estas últimas para ser competitivas nivel mundial deben estar estructuradas con base en la investigación de alta calidad. Solo así podremos tener ciencia aplicada, social y tecnológica de calidad. En conclusión, el generar investigación de calidad en las universidades nacionales permitirá impulsar el desarrollo de la CyT en el país.

Biólogo de Concordia University, Montreal, Canadá e inmunólogo de la Universidad de Londres, Reino Unido. Profesor Titular de la Universidad Central de Venezuela (UCV) y Jefe del Laboratorio de Biología Molecular, Instituto de Biomedicina, UCV. Ha publicado más de 100 artículos en revistas científicas y capítulos en libros. Algunas de sus distinciones son: Miembro electo de la "International Cell Research Organization" (ICRO), UNESCO (1989); Miembro Honorario de la Sociedad Venezolana de Dermatología (1993); Premio Fundación Empresas Polar "Lorenzo Mendoza Fleury", Convocatoria XII (2005); Orden José María Vargas de la Universidad Central de Venezuela, Segunda Clase (2010) y Miembro de la Academia de Ciencias de América Latina (ACAL, 2018). Además, fue miembro de comités editoriales de las revistas Histology and Histopathology, Acta Microscopica, Dermatología Venezolana, Vitae, Immunobiology; y actualmente de Our Dermatology, Journal of Microbiology & Experimentation e International Journal of Clinical Dermatology & Research. Activo en el ciberespacio con publicaciones en sus blogs, Piel Latinoamericana, Código Venezuela, RunRunes y DermPathPro.

**XII. Sub Tema 1. La Sostenibilidad en  
Investigación y Desarrollo en el Contexto  
Intercultural y de la Educación**

---

PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>GERENCIA SOCIAL PARA EL DESARROLLO COMUNAL DESDE LOS HACERES EN ESCUELAS BOLIVARIANAS</b></p>	<p align="center">MSc. Ina Mariño Muñoz</p>
<p>La transformación insta en el ámbito social y educativo la envergadura del individuo en la dinámica social, pues es indispensable la información y formación para la creación y desarrollo de los grupos sociales en determinados ambientes geográficos y a través del tiempo sean capaces de crear, desarrollar, transferir y adaptar para que respondan debidamente la exigencia de la sociedad moderna. Por ende, el propósito de la ponencia radica en Establecer una conceptualización contextualizada de la gerencia social para el desarrollo comunal desde los haceres en escuelas bolivarianas. Aseverando, que desde el inicio, el ser humano ha demostrado su capacidad de convivir, aunque influyen factores orientados a los intereses propios y metas que se convierten en implicaciones que impiden la transformación de los contextos con garantía de bienestar social. Entonces, en los referentes teóricos conocimiento, información, organización y comunidad, permitió una interpretación que exhorta a enfatizar que el conocimiento es un reto mayúsculo, y desde un aspecto sociológico insiste en partir de la integración como ese proceso de intensificación de las relaciones sociales incorporando a todos los actores educativos y sociales en el cual es posible el sincretismo del saber, partiendo de una perspectiva o tendencia de conjuntos en la armonización de las corrientes del pensamiento. Se concluye, que en Venezuela generar un nuevo modelo para el ejercicio de la función del ciudadano en el ámbito comunitario implica la transformación del accionar, relacionado estrechamente con la visión compartida vista como el elemento fundamental que conjuga la colaboración, gerencia, convivencia y educación como el centro del ser y el hacer en la colectividad, sin embargo, conferirle eficacia y eficiencia tributa a la reactividad, dado que solo se establecerían patrones básicos de productividad y el individuo requiere de la transparencia de los actores sociales para el desenvolvimiento en un clima de confianza y alcance de metas.</p> <p><b>Palabras Claves</b> Gerencia social, desarrollo comunal, Escuelas Bolivarianas.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>ESTRATEGIA PEDAGÓGICA DE CONTEXTUALIZACIÓN SOCIOCULTURAL DE LA FORMACIÓN CIUDADANA</b></p>	<p>MSc. Senia Pérez Torres. Dr. Luis Ernesto Barrueco Dra. Annie Yusleydis Quezada González</p>
<p>La formación ciudadana es un proceso que forma parte de la socialización de los individuos cuyo propósito es la educación en valores sociales, que cooperen en el desarrollo de comportamientos solidarios, basados en una identificación plena con la comunidad y el respeto a la convivencia. Instituciones y organizaciones están llamadas a colaborar con funciones educativas de la comunidad, esto permite repensar en nuevas variantes que incluyen la contextualización sociocultural de la formación ciudadana de los estudiantes de carreras pedagógicas para un desarrollo humano local sostenible, aprovechando las potencialidades que ofrece la educación cívica, como parte de la formación ciudadana, que a partir de una intencionalidad pedagógica se orienta al desarrollo consciente alcanzado en la formación de valores, la preparación patriótica, política-ideológica, la conciencia económica y jurídica que se requiere en las actuales condiciones por las que transita el mundo, y de forma específica el país, lo que debe expresarse en los modos de actuación del ciudadano cubano, teniendo en cuenta los deberes y derechos poseídos en cada momento histórico-concreto. Se apoyó en el análisis documental, y se aplicaron entrevistas y encuestas a los agentes socializadores. Se fomenta la proyección social dirigida a fortalecer las potencialidades identitarias en los diferentes contextos.</p> <p><b>Palabras Claves:</b> Contextualización, Estrategia Pedagógica, Formación Ciudadana.</p>	



**XIII. Sub Tema 2. Sostenibilidad de  
Investigación y Desarrollo en el Contexto Socio-  
Económico**

---

PONENCIA	PONENTE
EL MEGA PROYECTO DEL ARCO MINERO DEL ORINOCO	MSc. Rodríguez-Navas, Zulay Mariza
<p>Venezuela atraviesa crisis de insolvencia para cancelar las obligaciones nacionales e internacionales, por el descenso de la producción petrolera. Esta situación genera presión sobre el Poder Ejecutivo, para permitir la mega explotación acelerada, del Mega Proyecto Arco Minero del Orinoco, para hacerse de divisas que financien el estado y mantener en el poder a la revolución. Venezuela está entre las quince nacionales con la mayor cantidad de reservas de Oro, Diamante, Hierro, Bauxita, Coltan, Uranio y Torio. Las tierras raras, son insumos en la industria del “hardware”, “software” e infraestructura para transmisión transoceánica de datos. Los volúmenes comercializados son bajos para la generación de divisas.</p> <p>La mega explotación minera amenaza fuentes de agua potable y la capacidad de fotosíntesis de los bosques en los sistemas ecológicos del Arco Minero y la Amazonia. Este último es el pulmón del planeta para producción de agua potable y oxígeno. Además, por la vía de los hechos destruye las ventajas comparativas y competitivas de Venezuela; disponibilidad de agua, superávit de energía hidroeléctrica, energía disponible y barata. Violenta la Constitución de la República, y los tratados de protección ambiental que por el artículo 23 son de carácter constitucional en Venezuela.</p> <p><b>Palabras claves:</b> Explotación minera, sustentabilidad ecológica. Minerales metálicos y no metálicos, Arco Minero del Orinoco</p>	

PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>¿VENEZUELA SOSTENIBLE EN EL SIGLO XXI?</b></p>	<p align="center">Dra. Migdalia C. Perozo Bracho</p>
<p>Nos proponemos tratar algunos aspectos de sostenibilidad en Venezuela, considerando lo asumido conceptualmente como sostenible y la situación venezolana, acompañado de experiencias, en cuanto al desarrollo económico, la protección del medioambiente y lograr la atención del desarrollo social. Ello, en dar respuesta y satisfacción a las necesidades de los ciudadanos en el presente, sin comprometer la capacidad de los individuos de generaciones futuras, como se trató en 1987 en Naciones Unidas. Visualizando desempeños, motivaciones, situaciones organizacionales, comunitarias, empresariales, de gobierno, universitarias, individuales, de políticas públicas, de políticas privadas, entorno, medioambiente, economía, finanzas, irrespeto, derechos, entre otros. Así como, algunos aspectos del emprendimiento en Venezuela, fundamentalmente del ciudadano. Referencias de los entornos regionales, internacionales y nacionales, paseándonos en los dieciocho (18) años y cuatro meses transcurridos del XXI. Lo que entendemos como, aptitud, actitud, resiliencia del individuo al asumir nuevos proyectos en búsqueda de la subsistencia y supervivencia. Ello, orientado a una investigación en curso, en la cual se explora la orientación al desarrollo social, la atención y respuesta en función de los intereses de los seres humanos. La investigación es de tipo conceptual - experiencial y se trabaja con aspectos vivenciales. Entre las conclusiones se trata el desarrollo de capacidades, de innovación, supervivencia, de alianzas estratégicas, negligencia gubernamental, desarrollos personales, retos, institucionalidad.</p> <p><b>Palabras claves:</b> Sostenibilidad, desarrollo sostenible, sustentabilidad innovación, desempeños, capacidades, supervivencia, resiliencia, políticas</p>	

**XIV. Sub Tema 3. Migración, diáspora,  
adaptación, cambios y crecimiento en la  
investigación y desarrollo**

---

PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>PRIMERA DIÁSPORA DEL SIGLO XXI: UNA CONSECUENCIA DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL DE LA POBLACIÓN VENEZOLANA</b></p>	<p align="center">Dr. Rafael Gerardo Páez</p>
<p>Venezuela es protagonista, aproximadamente a partir del año 2010, en el ámbito latinoamericano, de la primera diáspora que se suscita en el siglo XXI. No existen cifras oficiales, tal como ocurre en muchos aspectos de la vida nacional; el Estado venezolano ha ocultado el número de connacionales y extranjeros que han emigrado hacia otras latitudes. Pero según los datos extraoficiales, divulgados por algunas organizaciones no gubernamentales, institutos de investigación y encuestadoras, son más de 4 millones la cantidad de venezolanos que han dejado su país para radicar fuera de sus fronteras. Se analizan en la presente investigación las causas que inciden en que se desarrolle este fenómeno social, que conlleva a que algunos sectores de la población venezolana hayan iniciado un éxodo migratorio masivo, bajo penosas condiciones de movilidad y tránsito, hacia diversos países. Como conclusión se determina que los venezolanos, que otrora no tenían características esenciales como pueblo de emigrantes-nómadas, ahora han modificado considerablemente su idiosincrasia: convirtiéndose en una población que emigra, bajo características esenciales de desplazados, condicionados por un éxodo masivo sin que medie para ello un conflicto bélico de gran magnitud, tal como ha ocurrido históricamente en las diásporas que se han producido en otros pueblos distantes.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Desplazados, diáspora, emigrantes-nómadas, éxodo, población venezolana, vulnerabilidad social.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<b>GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DESDE LA PERSPECTIVA DEL PENSAMIENTO COMPLEJO: UN PARADIGMA EMERGENTE PARA LAS ORGANIZACIONES EN TIEMPOS DE DIÁSPORA</b>	Dr. Ladera Herrera Gregori Gonzalo
<p><i>La complejidad que tipifica el contexto mundial, aparece destinando al ser humano hacia la simplificación de la realidad. En este sentido, en las organizaciones ha venido desarrollándose un direccionamiento estratégico dual, tipificado por lo objetivo o subjetivo, arriba o abajo, bien o mal, con una tendencia al ordenamiento perenne que contrasta con una discontinua e irregular realidad. En el marco que caracteriza la sociedad del conocimiento, donde producir bienes y servicios no es lo más relevante, sino generar conocimiento que permanentemente viabilice su creación e innovación, se precisa una novedosa epistemología para cavilar la gestión humana, y en sí, lo que es la gestión del conocimiento dentro de las organizaciones. Este artículo permite abordar la gestión del conocimiento, en el contexto del pensamiento complejo, como un paradigma emergente para la gestión humana en tiempos de diáspora, focalizado de manera particular en Venezuela, pero con criterio de transferibilidad. El reto consiste en desarrollar una perspectiva no lineal, transdisciplinaria, multidimensional, disruptiva, que permita gestionar el conocimiento en las organizaciones.</i></p> <p><b>Palabras clave:</b> Gestión del conocimiento, pensamiento complejo, gestión humana, diáspora</p>	

**XV. Sub Tema 4. Gestión y desarrollo científico -  
tecnológico e innovación, para el crecimiento de  
sostenibilidad en Venezuela**

---

PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>CONOCIMIENTO EN UN ENTORNO DE INCERTIDUMBRE</b></p>	<p align="center">Ph. D. Juan J. Sarell G.</p>
<p>En la actualidad, es inevitable decir que la sociedad depende cada vez de mayor manera de las ciencias y las tecnologías. La gestión del conocimiento no se desfasa de esta realidad: este hecho ha generado un cambio paradigmático del pensamiento del ser humano. Asociado a esta idea, la innovación tecnológica y la gestión del conocimiento se consolidan como base del desarrollo de las organizaciones y las naciones. Bajo un enfoque exploratorio, se analizan enfoques teóricos de diversos autores como Castro y Agüero (2008), Rodríguez y otros (2009), Navas (2017) y Sarell (2018), entre otros, enfatizando la presencia de capitales competitivos intangibles de las organizaciones en la gestión de conocimiento. Después de pasear conceptualmente por la sociedad del conocimiento, la gestión del conocimiento, el capital humano, el capital relativo y el capital organizativo, pasando por las tendencias de la gerencia organizacional en Venezuela, se obtuvo como conclusión que la gestión de conocimiento en la nación debe ser fortalecida para no depender de una única herramienta tecnológica, además de juntar las herramientas existentes a fin de cumplir con los objetivos del aparato económico de la nación, adoptando compromisos con la organización, la comunidad y la sostenibilidad de una sociedad económica.</p>	
<p><b>Palabras clave:</b> Gestión del Conocimiento, Tendencias, Incertidumbre, Gerencia, Sostenibilidad.</p>	



PONENCIA	PONENTE
<p align="center"><b>SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA EN VENEZUELA. TRAVESÍA EPISTEMOLÓGICA</b></p>	<p>MSc. Dubraska Rodríguez</p>
<p>La concepción epistemológica y filosófica de la energía, vista desde el ámbito de la sostenibilidad en la sociedad, transita inicialmente, en su generación de conocimientos, a través de una mirada pluriparadigmática a la temática de estudio, explicado a la luz de la intersubjetividad y la fenomenología hermenéutica, con compromiso ontológico y enfoque constructivista, al considerar que la realidad existe y es objetiva, partiendo hacia la elaboración de un constructo que permita comprender el tema matriz energética con el apoyo de fuentes documentales mundiales, para finalmente proponer científica y tecnológicamente a través de las herramientas de la prospectiva el enfoque energético gasífero venezolano.</p> <p><b>PALABRAS CLAVE:</b> Análisis Epistemológico, Sostenibilidad, Intersubjetividad y compromiso ontológico.</p>	

PONENCIA	PONENTE
<p><b>Fundamentación cibernética para el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación</b></p>	<p>Dr. Carlos Bracho Magdaleno</p>
<p>El objetivo general de la presente investigación consistió en generar constructos teóricos basados en el enfoque cibernético que permitan explicar y sustentar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) venezolano. El eje empírico de comprensión abarcó el objeto de estudio (SNCTI) en el lapso 1969-2017 y en el contexto nacional. La metodología estuvo centrada en una investigación de campo a nivel explicativo para generar Teoría Fundamentada. La realidad se abordó mediante la recolección de datos textuales utilizando entrevistas en profundidad a informantes expertos, estudio documental y observación. Como resultado se explican los escasos logros del actual SNCTI debido a la falta de claridad en el propósito, el marco legal interventor y una gestión errática, entre otros aspectos. Adicionalmente, la contrastación de la teoría emergida con la Teoría de Sistemas Cibernéticos posibilitó la construcción de un segundo cuerpo conceptual-explicativo o Teoría Coevolutiva para el SNCTI en la cual se especifican los atributos y procesos que deben darse en el sistema para logre evolucionar y cumplir con la función de transformar la realidad nacional en beneficio de la sociedad.</p> <p><b>PALABRAS CLAVE:</b> Fundamentación cibernética. Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Teoría coevolutiva.</p>	

### **C**

Carlos Bracho Magdaleno, 34  
Consuelo Ramos de Francisco,  
18

### **D**

Dubraska Rodríguez, 33

### **F**

Félix Tapia, 20

### **G**

Geovanni Siem, 17

### **I**

Ina Mariño Muñoz, 23

### **J**

Juan J. Sarell G, 32

### **L**

Ladera Herrera Gregori  
Gonzalo, 29  
Luis Ernesto Barrueco, 24

### **M**

Mariano Fernández Silano, 16  
Migdalia Perozo Bracho, 27

### **R**

Rafael Gerardo Páez, 29  
Rodríguez-Navas, Zulay Mariza,  
25

### **S**

Senia Pérez Torres, 24



## X REUNIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Tema Central:

**“SOSTENIBILIDAD DE LA INVESTIGACION Y DESARROLLO**

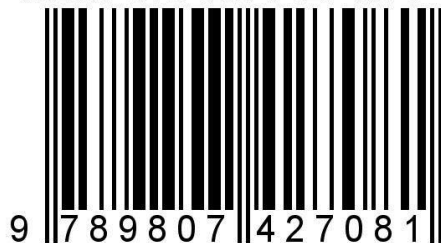
21, 22 y 23 de Mayo 2019

**Sede:** Auditorium Enrique Fermín Vásquez de la Asociación de Profesores APUCV-IPP de la Universidad Central de Venezuela UCV, Chaguaramos, Caracas-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.

ISBN: 978-980-7427-08-1



**Publicaciones AVEGID – AIGID**

**Depósito Legal: DC2019000235**

**Caracas, mayo 2019**