

UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA
CONGRESO INTERNACIONAL EN EDUCACION, TECNOLOGIA Y CIENCIA
CIETYC - 2017

INFORME TÉCNICO

PRESENTADO POR:
COMITÉ ORGANIZADOR DEL CONGRESO SATELITAL UNIGUAJIRA



RIOHACHA LA GUAJIRA – COLOMBIA
2017

Vicerrectoría de Investigación y Extensión



III Congreso Internacional de Educación, Tecnología y Ciencia CIETyC 2016



COMITÉ ORGANIZADOR DEL CONGRESO
UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA COLOMBIA
UNIVERSIDAD DE SAN JUAN DE ARGENTINA

Dr. ALBERTO CELEDON MOLINARES

Vicerrector De Investigación Y Extensión

Dr. VICTOR MIGUEL PINEDO SOTO

Director del Centro de Investigación

MSc CARMEN LUISA MAYA

Directora del Centro de Extensión

MSc. MARYURIS MANJARREZ

Directora sede Fonseca

MSc. ELI....

Directora sede Maicao

PhD. IRIS A. JIMÉNEZ PITRE

Vicerrectoría de Investigación y Extensión



Iris A. Jiménez Pitre
Presidente del CIETyC
GI BIEMARC

PRESIDENTE DEL CIETyC 2017

MSc. GEOMAR E. MOLINA BOLIVAR

Coordinador Académico

Ing. AMERICO SIRVENTE

Coordinador Comité Científico Argentina

MSc. JOSÉ MANUEL MARTINEZ

Coordinador Comité Científico Colombia

MSc. MARITZA LEON VANEGAS

Coordinadora de Relaciones Internacionales (Colombia)

Ing. ALBERTO GONZALEZ

Coordinadora de Relaciones Internacionales (Argentina)

MSc. JOSÉ GREGORIO MORALES

Coordinador de Logística

MSc. NORIS JIMENEZ

MSc. TATIANA MONTOYA

Dr. HORACIO SUAREZ BARRIOS

PhD. ANNHERYS PAZ MARCANO

Coordinadoras de Talleres

MSc. DANNY DEXY REDONDO

Coordinadora de salas científicas

Dr. LUIS BARROS TONCEL

Dra. MEREDITH JIMENEZ CARDENAS

MSc. KARLA

Vicerrectoría de Investigación y Extensión



III Congreso Internacional de Educación, Tecnología y Ciencia CIETyC 2016



Dr. JUAN CARLOS SIERRA TONCEL
Coordinadores CIETyC Sede Fonseca

MSc. ALBA RUTH PINTO
Coordinadora CIETyC Sede Maicao

Grupos de investigación desarrolladores del CIETyC 2017

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIEMARC

Catálisis y Materiales, Malevajohu, Educarè, Tepiche, Evolución Virtual, Coinves,
InecTic , Madre Tierra, Giprodes y Creciendo

Centro Tecnológico Educativo de la Universidad de San Juan, Argentina

Vicerrectoría de Investigación y Extensión



Iris A. Jiménez Pitre
Presidente del CIETyC
GI BIEMARC

INTRODUCCIÓN

Los avances tecnológicos con los que se cuenta en la actualidad y su avance acelerado, especialmente en la digitalización de todas las actividades humanas, hacen del ámbito educativo y tecnológico unos espacios de profundos cambios y transformaciones. Nos encontramos ante los retos de las nuevas tecnologías aplicadas en el campo del conocimiento y la información, donde el desafío es la utilización productiva y positiva de las dinámicas desencadenadas por la informática con finalidad pedagógica. Nunca como ahora se dispuso de tanta accesibilidad a la información; basta tener un dispositivo electrónico, la conectividad requerida y los conocimientos necesarios, para localizar y obtener información actualizada, prácticamente sobre cualquier tema; sin embargo, se debe destacar que la información no es conocimiento; en ese orden, el **CONGRESO INTERNACIONAL EN EDUCACION, TECNOLOGIA Y CIENCIAS** se convierte en el escenario ideal donde convergen, para la producción y divulgación científica, los tópicos que estructuran los núcleos del CIETyC 2016: Educación, tecnología y ciencias.

Actualmente, en el aula de clases coexisten las contradicciones provocadas por el cambio generacional y la forma en la que es asumido, repercutiendo sobre la forma como se investiga. Culturas marcadas por la forma en la que se definen ante las nuevas tecnologías, transitan y se expresan en la compleja relación docente-discente; generando problemáticas de nuevo tipo y dimensión. El auge acelerado de las ciencias y las nuevas condiciones creadas por el avance tecnológico, llevan consigo el germen de la actualización permanente, siendo **CIETyC 2017** un espacio donde los investigadores regionales, nacionales e internacionales presentan ante la comunidad académica sus trabajos de investigación. Para una sociedad democrática, concebida y desarrollada dentro de un sistema educativo abierto y humanizante, todos los miembros deben tener las mismas posibilidades de acceso a las nuevas tecnologías, a espacios de desarrollo científico y educativo; no obstante, las dificultades de integración, inclusión y de acceso a la formación tecnológica, al igual que los desniveles sociales, generan brechas enormes, en cuanto a posibilidades de autorrealización entre los miembros de las sociedad. Afortunadamente, los países latinoamericanos están trabajando duro en proveer

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

medios para la alfabetización digital, acceso universal a las nuevas tecnologías y vinculación a escenarios de desarrollo de las ciencias, ya que son piezas clave para el desarrollo y el bienestar en la sociedad de la Información y Comunicación.

El Congreso Internacional en Educación, Tecnología y Ciencia – CIETyC 2017, constituye un espacio para socializar experiencias, investigaciones y desarrollos tecnológicos, propiciando el contacto entre profesionales nacionales y extranjeros, fomentando el intercambio de conocimiento entre los países al tiempo que promueve y potencia el recurso TIC para facilitar la educación de calidad en todas difundir los paradigmas, metodologías, recursos educativos, avances tecnológicos, estrategias de intervención, investigaciones y proyectos que se han generado en los últimos años en el ámbito educativo y de las ciencias.

La realización del Congreso está soportada por el trabajo colaborativo multidisciplinar e interinstitucional aplicando la internacionalización de la investigación, constituido por la **Universidad de La Guajira** (Colombia), la Universidad de San Juan (Argentina), entre otros. **CIETyC 2017** se convirtió en un evento institucional coordinado desde la **Vicerrectoría de Investigación y Extensión de la Uniguajira** y el grupo de investigación **BIEMARC**; desarrollado de manera satelital durante 4 días comprendidos del 25 al 28 de abril del 2017. Estructurado en las diferentes extensiones de la siguiente manera: en Riohacha CIETyC con núcleos en Educación, Tecnología y Ciencia incluyendo en este año 2017 la línea de Prospectiva y Semilleros de investigación, en la Sede de Maicao se desarrolló, **El encuentro de Redes Sinérgicas para la Innovación Educativa y en Fonseca la implementación del Congreso de Medio Ambiente Ciencia Tecnología e Innovación para la sostenibilidad**, teniendo de esta manera una visión inclusiva, donde se desarrollaron presentaciones de trabajos de investigación con la rigurosidad científica y la participación activa del capital humano de nuestra universidad de la Guajira en los diferentes paneles, se evidenció la participación activa de expertos locales, nacionales y extranjeros.

OBJETIVOS:

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Objetivo General:

Propiciar espacios de participación, de carácter internacional, para la producción y divulgación académica, que permita la transferencia de conocimiento en Educación, Tecnología y Ciencia.

Objetivos Específicos:

1. Promover la producción y divulgación científica en los núcleos temáticos relacionados con educación, tecnología y ciencia en los diferentes niveles de investigación.
2. Impulsar espacios para la construcción de Comunidades Académicas que permita fortalecer la producción científica y la internacionalización de la investigación.
3. Acceder a las distintas fuentes de divulgación de la producción científica como instrumentos que visibilizan la investigación académica.
4. Fomentar la participación de los docentes de la educación básica y media en los procesos de investigación.

NUCLEOS ESTRUCTURALES DEL CONGRESO CIETyC 2017



PROSPECTIVA – SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

ESQUEMA GENERAL DEL CIETyC 2017 RIOHACHA

ESQUEMA GENERAL DEL CIETyC 2017 RIOHACHA

1	Linda Martínez	Venezuela
2	Mario Navas	Venezuela
3	Judeira Batista	Venezuela
4	Fredy Sifontes	Venezuela
5	Pablo Ramirez	Venezuela
6	Katiusca Acosta	Venezuela
7	Angelica Cordero	Costa Rica
8	Jordi Palacios	Colombia Pamplona
9	Alejandro Guillen	Colombia Pamplona
10	Yalile Garcia Calle	Colombia Manizales
11	Roger Loiza	Colombia Medellín
12	Raul Martelo	Colombia Cartagena
13	Pedro Caraballo	Colombia Cartagena
14	Maria F. Conzalez	Colombia Min Tic
15	Felix Rios	Panamá
16	Erick Miranda	Panamá
17	Americo Sirvente	Argentina
18	Jacip Ramón Valencia	Colombia Pamplona
19	Harley Ramón V.	Colombia Pamplona
20	Francisco Cabrara	Colombia
21	Johanis Carreño	Colombia Medellin Maicao
22	Omar Cortes	Colombia Maicao
23	Edinson Perozo	Venezuela Maracaibo
24	Jefrey Espinel	Colombia Cartagena
25	Emmanuel Garcia	Colombia Cartagena
26	Luis Alberto Gallo	Colombia Cartagena

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Conferencistas virtuales: Rafael Martínez Campo Blanco (Peru)
Ana Ligia (Salvador)
Mexico alba ruth

CONFERENCIA CENTRAL: ACREDITACION

Expertos:

Dr. Carlos Robles Julio (Rector Universidad de la Guajira)

LOCATION: Sala de Lectura

08:30-09:45 Session 3: INSTALACIÓN Rector Carlos Arturo Robles Julio

LOCATION: Sala de Lectura

09:45-10:00 Session 4: Indicadores de Investigación en la Universidad de la Guajira
Dr. Víctor Pinedo

10:15-12:00 Session 5: Panel 1 Freddy Sifontes, Américo Sirvente, Linda Martínez

CHAIR:

[Iris Jimenez Pitre](#) (Universidad de La Guajira, Colombia)

LOCATION: Sala de Lectura

10:15 [Freddy Manuel Sifontes Rosales](#) (Morpheus Foundation International, Venezuela)

Elearning como herramienta para el trabajo y el desarrollo personal

10:45 [Américo Sirvente](#) (Universidad Nacional de San Juan, Argentina)

Plan de Formación pedagógica en TIC en San Juan. Experiencia exitosa

11:15 [Linda Martinez](#) (Academia de Tecnologías Libres

y Social Media, Venezuela)

Red Colaborativa ATELIS: Un espacio de integración de comunidades de aprendizaje

14:00-15:00 Session 6: Exposición de Rector sobre acreditación

CHAIR: [Maritza León Vanegas](#) (Uniguajira, Colombia)

LOCATION: Sala de Lectura

14:00 [Carlos Arturo Robles Julio](#) (Uniguajira, Colombia)

Acreditaciones en Uniguajira

15:00-15:40 Session 7: Ecología Mario Nava

CHAIR: [Geomar Molina](#) (Universidad de La Guajira - Colombia, Colombia)

LOCATION: Sala de Lectura

15:00 [Mario Nava](#) (Universidad del Zulia, Venezuela)

Ecología, Política, Economía y Sociedad: Perspectivas a futuro

16:00-18:00 Session 8: Panel 2 Angélica Cordero, Felix Ríos, Yalile García y Roger Loaiza

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

CHAIR: **Américo Sirvente** (Universidad Nacional de San Juan Argentina)

LOCATION: Sala de Lectura

16:00 **Felix Ríos** (Universidad de Chiriquí, Panamá),

Yalile García Calle (SENA Centro para la Formación Cafetera Caldas, Colombia, Colombia)

Inventario Turístico: Oportunidad para la Economía Alternativa en las Comunidades Rurales.

16:30 **Angélica Cordero** (Universidad de Educación a Distancia - Costa Rica, Costa Rica)

Proyectos académicos y su incidencia en el desarrollo de los pueblos.

17:00 **Roger Loaiza** (Cimted Corporación, Colombia).

La Agrodinámica, una experiencia de inclusión social a través de las tecnologías apropiadas para la provincia profunda de post-conflicto en Colombia.

08:05-18:00 Session 11A: II ENCUENTRO DE REDES SINÉRGICAS PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA. MAICAO

CHAIR: **Alba Ruth Pinto** (Uniguajira Sede Maicao, Colombia)

LOCATION: Salón principal MAICAO

08:05 **Alba Pinto** (Uniguajira Sede Maicao, Colombia)

Registro, ingreso y acto de apertura

08:35 **Elis Vazquez** (Uniguajira Sede Maicao, Colombia)

Saludo de Bienvenida de la Directora de la

Sede Maicao de la Uniguajira (**abstract**)

08:45 Dr **Victor Pinedo**, Dra **Martiza León**, Dr. **Alberto Celedón**, Ing **Américo Sirvente**

Instalación II ENCUENTRO DE REDES SINÉRGICAS PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA

08:55 **Alba Pinto** (Uniguajira Sede Maicao, Colombia)

Conmemoración 20 años sede Maicao Universidad de la Guajira.

09:15 **Carlos Villanueva Valadez** (Universidad Autónoma de Nuevo León de México)

Video conferencia Acceso Abierto y difusión de contenidos científicos desde herramientas digitales.

10:05 **Angélica Cordero** (Universidad de Educación a Distancia, Costa Rica)

Proyectos académicos y su incidencia en el desarrollo de los pueblos.

10:35 **Alba Ruth Pinto** (Uniguajira Sede Maicao, Colombia)

Panel Problemáticas y Retos de la comunicación científica en la era digital

11:35 **Erick Miranda** (Universidad Autónoma de Chiriquí, Panamá)

La teoría de los 6 grados de separación aplicada a la educación del nuevo milenio

12:05 **Alba Ruth Pinto** (Uniguajira Sede Maicao, Colombia)

Almuerzo de trabajo

14:05 **Organización Evento** (Uniguajira, Colombia)

Espacio sin actividad

16:05 **Américo Sirvente** (Universidad Nacional de San Juan, Argentina)

Plan de Formación pedagógica en TIC en San Juan. Experiencia exitosa.

16:35 **Omar Cortes Peña** (Universidad de La Costa, Colombia)

Vicerrectoría de Investigación y Extensión



SHIKII EKIRAJIA
PÚLEE WAJIIRA



III Congreso Internacional de
Educación, Tecnología y
Ciencia CIETyC 2016



Redes Sinérgicas de la Investigación Formativa para el Desarrollo Sostenible

Viernes Fonseca

08:30-09:00 Session 14: Registro, Ingreso - Instalación

Directora de la sede Fonseca Dra Maryori Manjarres Brito y Dr. Alberto Celedón

LOCATION: Sala Educación FONSECA

10:00-10:30 Session 15: Conferencia magistral Vision Sistémica

Presidente CIETYC Dra Iris Jimenez Pitre

LOCATION: Salón convenciones Fonseca

10:00 [Iris Jimenez Pitre](#) (Universidad de La Guajira, Colombia)

EMPODERAMIENTO DIGITAL: VISIÓN SIST

10:30-10:50 Session 16: Presentacion CIETYC 2018 y cierre

LOCATION: Salón convenciones Fonseca

10:50-11:00 Session 17: Muestras Culturales

LOCATION: Salón convenciones Fonseca

TALLERES CIETyC 2017

(Anexo: listado de asistencia y evidencia registrado en el Centro de Extensión Uniguajira como soporte del desarrollo de cada taller, curso y seminario)



Vicerrect

Pitre
CIETyC
C

1. WEBINAR

MARKETING DIGITAL ESTRATÉGICO

1. WEBINAR: MARKETING DIGITAL ESTRATÉGICO

Día: Martes 25 de abril 2:00 pm – 6:00pm
Lugar: Sala de Redes Bloque 3



Coordinan : GI BIEMARC y GI Evolución Virtual Uniguajira

Coordinadores	Facultad	Grupo de Inv	Cant	IH
Iris Jiménez Pitre	Ciencias Básicas y A	BIEMARC	198 Online 90 Presenciales	16
Tatiana Montoya	Ingeniería	Evolución Virtual		
Jair Salcedo	Ingeniería			
Kathy Herrera	Ingeniería			

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

2. Taller MaTLab para Ingenieros

2. Taller MaTLab para ingenieros

Día: Martes 25 de abril 2:00 pm – 6:00pm
Lugar: Bloque 6



Ing. Jordis Palacio Universidad de Pamplona
Ing. Alejandro Batancour Universidad de Pamplona

Coordinan : GI **BIEMARC** y GI Evolución Virtual Uniguajira

Coordinadores	Facultad	GI	Cant	IH
Iris Jiménez Pitre	Ciencias Básicas y A	BIEMARC	80	16
Tatiana Montoya	Ingeniería	Evolución Virtual		
Jair Salcedo	Ingeniería			
Kathy Herrera	Ingeniería			

Vicerrectoría de Investigación y Extensión



Iris A. Jiménez Pitre
Presidente del CIETyC
GI BIEMARC

3. Taller Creación de blog en Wordpress: herramienta didáctica para Docentes

3. Taller Creación de blog en Wordpress: herramienta didáctica para Docentes

Día: Martes 25 de abril 2:00 pm – 6:00pm
Lugar: Sala de dibujo Bloque 3



Coordinan : GI BIEMARC, GI Malevajo, y GI Tepiche

Coordinadores	Facultad	GI	Cant	IH
Maritza León Vanegas	Educación	Malevajohu		16
Iris Jiménez Pitre			35	
Geomar Molina Bolivar	Ciencias Básicas y A	BIEMARC		
Danny Dexy Redondo	Educación			

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

4. Taller de Redacción científica (Semilleros de Investigación)

4. Taller de Redacción científica (Semilleros de Investigación)

Día: Martes 25 de abril 2:00 pm – 6:00pm
Lugar: bloque 6



Dr. Raúl Martelo Gómez

Coordinan : GI BIEMARC, GI EDUCARÉ y UNITURISMO

Coordinadores	Facultad	GI	Cant	IH
Norys Jiménez Pitre	Educación	Educaré		16
Emerita Muñoz estrada	Educación	Educaré	80 iiii	
Delio Mora Pontiluis	Educación	Educaré		
Lina Meza Andrade	ingeniería	UNITURISMO		
José Manuel Martínez Gil	Facultad de Ciencias Básicas	Catálisis y Materiales		
Miriam Muñoz Estrada	Facultad de Ingenieria	¿?~~~~~		

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

5. Taller Arquitectura de Artículos científicos (Docentes)

5. Taller Arquitectura de Artículos científicos (Docentes)

Día: Martes 25 de abril 2:00 pm – 6:00pm
Lugar: bloque 6



Dra. Judeira Batista

Coordinadores	Facultad	GI	Cant	IH
Norys Jiménez Pitre	Educación	Educaré	40	16
Zaine Arredondo Quintero	Educación	Educaré		
Geomar Molina Bolivar	ingeniería	BIEMARC		
Iris A. Jiménez Pitre	Facultad de Ciencias Básicas	BIEMARC		

Coordinan : GI BIEMARC, GI EDUCARÉ

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

6. Taller Arquitectura de Artículos científicos (Diplomado de Investigación Científica SINPROEDUJIRA)

6. Taller Arquitectura de Artículos científicos (Diplomado de Investigación Científica SINPROEDUJIRA)

Día: Jueves 27 de abril
Lugar: Observatorio Laboral bloque 5



Dra. Judeira Batista

Coordinan : GI BIEMARC - GERMINAR

Coordinadores	Facultad	GI	Cant	IH
Iris A. Jiménez Pitre	ingeniería	BIEMARC	45	
Geomar Molina Bolivar	Facultad de Ciencias Básicas	BIEMARC		
Noralbis Cardeño	Facultad de Ciencias Económicas	GERMINAR		
José Gegrório Moareles	Facultad de Ciencias Económicas	¿???		

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

7. Taller Maquetación de documentos científicos (Diplomado de Investigación Científica SINPROEDUJIRA)

7. Taller Maquetación de documentos científicos (Diplomado de Investigación Científica SINPROEDUJIRA)

Día: Jueves 27 de abril 2:00 pm – 6:00pm
Lugar: bloque 6



Dra. Linda Martínez

Coordinan : GI BIEMARC y GERMINAR

Coordinadores	Facultad	GI	Cant	IH
Iris A. Jiménez Pitre	ingeniería	BIEMARC	25	16
Geomar Molina Bolivar	Facultad de Ciencias Básicas	BIEMARC		
Noralbis Cardeño	Facultad de Ciencias Económicas	GERMINAR		

Vicerrectoría de Investigación y Extensión



III Congreso Internacional de Educación, Tecnología y Ciencia CIETyC 2016



SEMINARIO INTERNACIONAL

Horacio y Annherys

TALLERES MAICAO

Vicerrectoría de Investigación y Extensión



Iris A. Jiménez Pitre
Presidente del CIETyC
GI BIEMARC