



- IV REUNIÓN CIENTÍFICA -

INPIN 2017

Investigación para la innovación

GUAYAQUIL - ECUADOR



Universidad Laica
VICENTE ROCAFUERTE
de Guayaquil



INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
TECNOLÓGICA & INNOVACIÓN

Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil



- IV REUNIÓN CIENTÍFICA -

INPIN 2017

Investigación para la innovación

GUAYAQUIL - ECUADOR

ANTECEDENTES

La Reunión Científica de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil 2017, surge como una iniciativa del Departamento de Investigación Científica Tecnológica e Innovación desde el año 2014, con el fin de generar un espacio para el intercambio de saberes y adelantos científicos enmarcados en las líneas institucionales de la universidad.

OBJETIVO GENERAL

Propiciar el intercambio de experiencias y espacios de reflexión entre especialistas, docentes, investigadores y estudiantes, que participan en diversas modalidades de trabajo científico, en busca del mejoramiento del desarrollo social, económico y productivo de la sociedad ecuatoriana e internacional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Favorecer la transferencia del conocimiento desde el aprendizaje, la investigación, el emprendimiento y la innovación.
- Fomentar el desarrollo de la cultura científica y apropiación de los beneficios de la Ciencia, Tecnología e Innovación, por parte de la comunidad educativa de la ULVR.
- Fortalecer las competencias investigativas, emprendedoras e innovadoras de docentes, investigadores y estudiantes, así como el rescate de saberes ancestrales, mediante el desarrollo de una actitud crítica y propositiva respecto a su entorno.



- IV REUNIÓN CIENTÍFICA -
INPIN 2017
Investigación para la innovación

GUAYAQUIL - ECUADOR

- COMITÉ INSTITUCIONAL Y ORGANIZADORES -

PhD. Aimara Rodríguez Fernández
Rectora

Dra. Susana Hinojosa de Aguilar, MSc.
Promotora Institucional

PhD. Sonia Guerra Iglesias
Vicerrectora Académica de Grado, Posgrado e Investigación

MSc. Rolando Villavicencio Santillán
Vicerrector Administrativo

PhD. Roberto Arango Hoyos
Director del Departamento de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación (DICTI)

- COMISIÓN CIENTIFICA -

PhD. Sonia Guerra Iglesias
Vicerrectora Académica de Grado, Posgrado e Investigación

Roberto Arango Hoyos, PhD. - ULVR
Adrián Camacho Domínguez, PhD.-ULVR
Adalberto Menéndez Padrón, PhD. - ULVR
Ida Hernández Ciriano, PhD. - ULVR
Margarita León García, PhD. - ULVR
Mario Martínez Hernández, PhD. - ULVR
Rafael Iturralde Solórzano, PhD. - ULVR
Christian Llerena Gavilánez, MSc. - ULVR

- COMITÉ EDITORIAL -

Miembros del Comité Editorial ULVR

- COMISIÓN DE EVALUADORES EXTERNOS -

Alfredo Rosado, Ph.D.
Universidad de Valencia, España

Rafael Bell Rodríguez, Ph.D.
Instituto Tecnológico de Formación

Vallardo Villegas Ricauter, Biol.
Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, SENESCYT. Guayaquil-Ecuador

Ernesto Fernández Rivero, PhD.
Vicerrector Académico de la Universidad de Israel

Rudy García Cobas, PhD.
Instituto Tecnológico Bolivariano

Iliana Fernández Fernández. PhD.
Vicerrectora Académica de la ULEAM



- IV REUNIÓN CIENTÍFICA -
INPIN 2017
Investigación para la innovación

GUAYAQUIL - ECUADOR

SEDE DE LA IV REUNIÓN CIENTÍFICA

Guayaquil, (oficialmente Santiago de Guayaquil) es la ciudad más poblada de la República de Ecuador. El área urbana de Guayaquil, también conocido como Gran Guayaquil, se alinea entre las ciudades más grandes de América Latina. Es además, un importante centro de comercio con influencia a nivel regional en el ámbito de finanzas, política, cultura y entretenimiento. La ciudad es la cabecera cantonal del cantón homónimo y la capital de la provincia del Guayas.

Guayaquil es una ciudad de amplia actividad comercial mantiene una infraestructura de importaciones y exportaciones de productos con estándares internacionales. Entre sus principales puentes de comercio están: el Puerto Marítimo, principal del Ecuador que se encuentra entre los de mayor afluencia naviera en las costas del Pacífico; y el Aeropuerto Internacional José Joaquín de Olmedo, entre los primeros de Latinoamérica. Adicionalmente, cuenta con una infraestructura de carreteras y vías, consideradas las mejores del país.



UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL

La Universidad Laica ostenta el nombre de uno de los guayaquileños más ilustres: Vicente Rocafuerte. Esta institución insigne de la Educación Superior ecuatoriana, fue concebida por el Dr. Alfonso Aguilar Ruilova, quien tuvo el férreo deseo de entregar a la sociedad, jóvenes preparados sólida e íntegramente.

La Universidad desde sus inicios, tuvo mucha acogida entre la ciudadanía porque el horario de clases, permitía cumplir sin interrumpir la jornada laboral, objetivo primordial de su fundador. Inició sus labores en el local del Centro Educativo Miraflores; pero, las instalaciones resultaron pequeñas y hubo que conseguir un local más amplio: un edificio en las calles García Moreno y Vicente Piedrahita. En



- IV REUNIÓN CIENTÍFICA -
INPIN 2017
Investigación para la innovación

GUAYAQUIL - ECUADOR

1968 se creó la Escuela de Administración de Negocios, anexa a la Facultad de Ciencias Económicas, actualmente es independiente como Facultad de Ciencias Administrativas (26 de Octubre de 1976).

Entre 1978 y 1979, la Universidad Laica gozó de logros materiales importantes, ya que se integraron nuevos edificios. Comenzó a funcionar la Escuela de Diseño de Interiores y Decoración, anexa a la Facultad de Arquitectura; se abrió la Escuela de Lenguas, especialización francés; y, en diciembre de 1978, se estableció la especialización de Inglés. Los nombres de los edificios, corresponden a personajes destacados del magisterio nacional, todos ellos profesores-fundadores de esta alta casa de estudios. El 10 de agosto de 1982 se inauguraron nuevas obras que complementaron la belleza arquitectónica de la universidad: Concha Acústica, Planetario, Cafetería, Pila Luminosa con su respectivo espejo de aguas, parqueo. Todo esto con el frente de la Avenida de las Américas.





- IV REUNIÓN CIENTÍFICA -
INPIN 2017
Investigación para la innovación

GUAYAQUIL - ECUADOR

FECHAS IMPORTANTES

Recepción de full paper: Hasta el 30 de septiembre del 2017
Notificación de aceptaciones: Hasta el 20 de octubre del 2017
Envío de los trabajos finales: Hasta el 31 de octubre del 2017
IV Reunión Científica: 22, 23 y 24 de noviembre 2017
Lugar: Hotel Oro Verde de Guayaquil

EJES TEMÁTICOS

Los trabajos presentados remitidos como contribuciones de este evento, se han alineado a uno de los seis ejes temáticos propuestos para el INPIN 2017, los cuales se corresponden con líneas institucionales de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil (ULVR):

1. Fomento y desarrollo socioeconómico con enfoque intercultural y territorial, con carácter nacional e internacional
2. Institucionalización de la democracia y participación ciudadana con cohesión social
3. Gestión del conocimiento y de las instituciones
4. Desarrollo tecnológico y cambio de la matriz productiva
5. Rescate de los saberes ancestrales, cuidado y preservación del medio ambiente y patrimonio.
6. Inclusión sociocultural, derechos individuales, colectivos e integración latinoamericana



MODALIDADES DE CONTRIBUCIÓN

Ponencias

Normas para la presentación y envío de ponencias de investigación:

Título: Debe reflejar con claridad y concreción la temática que se pretende exponer con una extensión máxima entre 15 y 18 palabras. No debe tener siglas ni abreviaturas y se deben evitar frases redundantes.

Autores: Nombres y apellidos de los autores, afiliación institucional (departamento, facultad, área, institución a que pertenece, dirección postal, ciudad, país) y correo electrónico (identificar con un asterisco el autor principal para la comunicación).

Resumen: Debe reflejar el objetivo fundamental del trabajo, fundamentos teóricos, materiales y métodos, los principales resultados y su significado (conclusiones). Debe ser en español y en inglés y contar máximo con 250 palabras.

Palabras clave: Serán de tres a cinco y representarán los principales aspectos tratados, deberán ser colocadas al final del resumen. Se recomienda utilizar como referencia el Tesouro de la UNESCO.

Introducción: Debe incluir los antecedentes del problema, su enunciado, importancia y pertinencia, así como evidenciar el manejo adecuado de las fuentes de información que sustentan el objeto de estudio, el planteamiento hipotético y los objetivos.

Materiales y Métodos: Debe incluir las fechas de estudio, área de estudio, mapa, diseño, programas utilizados y análisis de datos. Tipos de materiales empleados, métodos de investigación, técnicas y procedimientos que hicieron posible el estudio.

Resultados y Discusión: Estas secciones pueden quedar mejor si están divididas. Colocar las tablas y/ o gráficas donde se recogen los datos y a continuación la discusión y análisis.

Conclusiones y Recomendaciones (de existir), presentarán las ideas generalizadoras del autor (es), serán tesis derivadas de su análisis bibliográfico y opinión personal sobre los resultados, así como acciones para la continuidad del estudio.

Figuras Las fotografías, diagramas, mapas y similares deben ser nombrados como Figuras y numerados secuencialmente. Deben presentarse en alta resolución o en un archivo aparte que garantice una buena visualización de los datos que contenga. Las figuras deben ser mencionadas en el texto, en el orden que aparezcan y con un título



descriptivo. Los títulos de figuras deben ser en Times New Roman, 12 pto, negrilla solo el título. Los nombres de las figuras deben estar debajo de ellas, al igual que la fuente de información de donde provenga. En caso de ser la autoría del autor o autores, se pondrá: Elaboración propia de los autores.

Tablas. Las tablas deben ser elaboradas en el mismo procesador de texto sin bordes. El contenido de las tablas no debe presentar resultados ya expuestos en el artículo de otra manera, como por ejemplo en las figuras. Se debe utilizar un título descriptivo y numerarse de acuerdo con su aparición en el escrito, los títulos deben estar centrados y encima de las tablas, en Times New Roman, 12 pto, negrilla solo el título. La fuente de información de donde provenga irá debajo. En caso de ser la autoría del autor o autores, se pondrá: Elaboración propia de los autores.

Agradecimientos (Opcional): Los agradecimientos pueden ser hechos a instituciones o individuos, que no hayan sido referenciados en el artículo y que han hecho una importante contribución en el desarrollo del trabajo. Se recomienda este apartado antes de la sección de referencias.

Referencias

Todas las contribuciones deben contener solo el listado de referencias citadas en el artículo. Este listado debe presentarse estrictamente como lo indica APA. Se proporcionan ejemplos de las referencias, que se recomienda a los autores seguir de acuerdo con las Normas APA 6ta Edición, que rigen los requerimientos generales de la revista.

Extensión máxima para ponencias.

Los trabajos deben ser compatibles con Microsoft Word. La extensión no debe superar las 7000 palabras, incluyendo el título, el resumen, las referencias bibliográficas, tablas, figuras y anexos, si lo necesitara. Deben estar configurados en formato A4, con letra Times New Román de 12 puntos con interlineado doble. El cuerpo de la ponencia no debe exceder de 10 páginas.

Para la exposición oral:

- Serán presentadas en Power Point o cualquier otra herramienta interactiva. Debe incluir las mismas partes del trabajo aceptado.
- La máxima duración de cada presentación será de 15 minutos.

Adicionalmente se dispondrá de hasta 5 minutos para la sesión de preguntas y/o comentarios al final de la presentación.



Ensayos, Artículos de revisión y Experiencias de Docencia

Esta modalidad, permite exponer las experiencias profesionales que no alcancen a cumplir los requisitos planteados para las antes explicadas. En este caso, sólo se requiere:

- Título
- Resumen y Abstract (150 palabras).
- Palabras clave y Keywords (4-5 palabras).
- Desarrollo estructurado en los siguientes apartados:
 - Contextualización,
 - Desarrollo de la experiencia,
 - Conclusiones y recomendaciones.
 - Referencias de acuerdo con las Normas APA sexta edición
- **La extensión máxima del documento con texto principal: 2000 palabras. Mínima: 1500 palabras.**

Póster científico

Se denomina POSTER a una forma de comunicación visual impresa que se utiliza generalmente en los eventos académicos para presentar resultados sobre proyectos de investigación o experiencias varias que aportan o cuestionan un tópico de interés para la comunidad que lo acoge.



Estructura

1. Título

Es el mismo que tiene su trabajo (ver en ponencias su recomendación). Servirá para generar la atención e interés sobre el trabajo. Debe ser pertinente en relación con la información que se presenta. Se deben evitar expresiones sensacionalistas.

Pueden utilizarse las siguientes alternativas:

- Una frase
- Una oración corta
- Una frase seguida de dos puntos y a continuación una oración corta explicativa
- Una pregunta

2. Subtítulos

Particularizan cada sección del poster y requiere relación directa con el título general. Hay que evitar subtítulos extensos.

3. Descripción de la situación/problema que plantea

Se redactará la situación que analiza con énfasis en la importancia y utilidad práctica de la aportación que hace el estudio. Debe redactarse de manera impersonal, destacar el contexto de la experiencia, período, e institución que lidera o lideró la intervención.

4. Formulación de los objetivos que persigue o persiguió la experiencia aludida

Esta formulación requiere de tres elementos: Un verbo inicial en tiempo infinitivo (ar, er, ir), el tópico que aborda y la finalidad que persigue. Sólo se utilizará el infinitivo para la acción inicial; no se podrá incluir otros verbos en infinitivo en la redacción de cada objetivo. Debe evitarse plantear más de tres objetivos.

5. Orden lógico de la presentación

La presentación incluye textos, diagramas, fotos, tablas, etc. Toda esta información debe seguir una secuencia temática que permita su lectura ordenada y comprensible de izquierda a derecha, o de arriba hacia abajo.

6. Resultados

Preferiblemente numerados y en oraciones de sentido completo. Deben ser suficientes y verificables por parte de los interesados en hacerlo.

7. Conclusiones

Preferiblemente numeradas y en oraciones de sentido completo. Deben ser suficientes y recoger la síntesis de lo analizado en el estudio.

8. Autores

Se escribirá el título académico, nombres y apellidos completos, función académica, seguidos de su correo electrónico. De ser necesario, se colocará un distintivo para



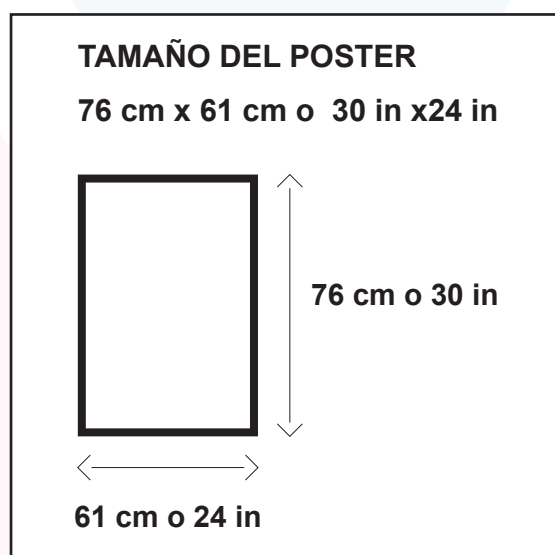
indicar el nombre de quien lideró el proyecto o la experiencia. Se aceptarán máximo 5 autores incluidos el tutor del trabajo.

Generalmente, los posters tienen el logo y nombre de las instituciones que lo avalan.

9. Referencias

Se pueden incluir siempre que se consideren necesarias o aclaratorias. En estos casos, se seguirán las recomendaciones existentes para citar las fuentes expresadas anteriormente.

Recomendaciones: Tamaño



Diagramación de contenidos, gráficas, formas y colores.

Desde el principio en Estética, que “menos es más”, todos los elementos deben crear una unidad que permita valorar la información en las diferentes formas presentadas. El equilibrio de la cantidad, calidad y formas permitirán lograrlo. No hay que confundir un poster con un cartel publicitario que se vale de otros recursos llamativos para atraer.

Uso de imágenes, tablas y pie de fotos

Las imágenes y tablas requieren necesariamente de pie de información para comprender por qué están insertas en el poster. Generalmente, las gráficas, tablas, imágenes, etc, ocupan el 50 % del poster.



Redacción

La redacción será cuidadosa, clara y precisa. Se recomienda utilizar preferiblemente oraciones cortas y simples. Hay que evitar el uso de siglas no convencionales, así como abreviaturas no conocidas. Si algún término técnico no es muy conocido, se explicará brevemente. Se evitará la repetición de palabras con empleo de sinónimos. Es útil revisar las normas existentes para la redacción científica.

Sintaxis

Es necesario evaluar la corrección sintáctica, uso de tiempos verbales, concordancia de las partes variables de la oración, etc. Se sugiere validar la redacción y la sintaxis con ayuda de expertos.

Ortografía

Igualmente se revisará la ortografía en cuanto a tildes, signos de puntuación y uso de letras, cuidar la aplicación de las últimas normas dadas desde la Real Academia de la Lengua Española. Hay que recordar que en español, las letras mayúsculas se tildan y no es recomendable el empleo de mayúsculas sostenidas.

Tamaño de letras:

Como el poster debe ser visible y legible a 1,5 o 2 m de distancia, la selección de las letras y su tamaño es fundamental para facilitar la lectura de los observadores y escuchas de los que hacen su exposición oral. Se sugiere utilizar la letra Arial Narrow y no más de dos tipos de letras. Tamaños recomendados: Títulos, 36; subtítulos, 30; textos, 20. Se cuidará de no utilizar negritas innecesariamente o escribir todo en negritas.

Precauciones

Por cualquier situación imprevista, se recomienda llevar una copia o versión digital, así como envolverlo en envases que permitan cuidar la presentación del material.

Exposiciones orales:

Se suele acompañar la presentación del poster, de una breve explicación de uno de sus autores. Es recomendable seguir la estructura del posters y estar preparado para posibles preguntas sobre información que se presenta, se alude o se deduce.

Dimensión ética exigida:

Las personas o autores se responsabilizan de la calidad académica y científica de la información y cuidarán de respetar las fuentes.

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN COLOQUIO

Se convoca a los que se encuentran en elaboración o han culminado sus tesis en grado o posgrado a someter el resumen de sus avances de tesis, o sus versiones finales, para presentarse y discutirse en el Coloquio con la temática: Socialización de resultados parciales y finales de un trabajo de investigación. Esta modalidad permite



- IV REUNIÓN CIENTÍFICA -
INPIN 2017
Investigación para la innovación

GUAYAQUIL - ECUADOR

promover el intercambio y fortalecimiento de experiencias que pueden ser puestas en práctica en los procesos de tutoría y acompañamiento en la conducción y elaboración de tesis, las redes de investigación, las formas de presentación de los resultados y la investigación interdisciplinaria. Las propuestas podrán tener una extensión máxima de cuatro cuartillas que deben expresar:

1. El reto a enfrentar
2. Justificación
3. Objetivos
4. Metodología
5. Resultados e impacto esperados
6. Elementos de innovación y/o interdisciplinariedad
7. El trabajo con las fuentes de información y referencias más importantes

MEMORIAS

Los trabajos aceptados que cumplan las normas establecidas y sean aprobados por el Comité Científico, podrán ser publicados en extenso en las memorias del evento (Proceedings), las cuales en su versión digital tendrán ISBN.

Como reconocimiento, los mejores trabajos presentados serán puestos a consideración de YACHANA Revista Científica, indexada en LATINDEX con ISSN 1390-7778, para el volumen 6 No. 2, Edición Especial, noviembre de 2017. Con ello se brinda la posibilidad de su publicación, siempre que superen el debido proceso de evaluación por pares ciegos.

Para conocer más de la revista puede visitar la página web:

<http://revistas.ulvr.edu.ec/index.php/yachana> o contactarse con eventocientifico@ulvr.edu.ec

DE LAS CERTIFICACIONES

Los certificados del evento serán impresos como **PONENTES** o como **PARTICIPANTES**, según sea su forma de participación. Si se desea certificación adicional de ponente para los miembros del artículo, asistan o no al evento, deberán cancelar el valor indicado para ponentes. No se entregarán certificados impresos a quienes cancelen su inscripción durante el transcurso del evento.



DE LOS COSTOS Y FORMAS DE PAGO

CATEGORÍA	COSTOS	
	Pagos hasta 31 de octubre	Pagos hasta 21 de noviembre
Ponentes	\$130.00	\$150.00
Participantes en general	\$120.00	\$140.00
Estudiantes de posgrado ULVR	\$80.00	\$100.00
Estudiantes de pregrado ULVR	\$40.00	\$60.00

Para efecto de depósito de los pagos por parte de los interesados a la inscripción del IV Reunión Científica 2017, tenemos la siguiente cuenta:

Institución Financiera: Banco Pichincha

Razón social: Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil

Tipo de cuenta: Corriente

Número de cuenta: 2100142567

Número de RUC: 0990972370001

Para ser publicado en las Memorias del INPIN 2017, al menos uno de los autores del trabajo tiene que registrarse y pagar su inscripción a la reunión científica con carácter de no reembolsable. La ULVR se reserva el derecho de excluir un trabajo de la publicación en línea de las memorias, si no se pagó la inscripción.

CONTACTO

Favor enviar su trabajo al correo electrónico: eventocientifico@ulvr.edu.ec