



CIRCULAR 04
Diciembre 15 /15
IV SIMPOSIO REGIONAL DE BIOLOGÍA

**“BIODIVERSIDAD:
El papel de la biología en ambientes urbanos y rurales”**

MAYO 4, 5 y 6 DE 2016
Universidad de Santa Rosa de Cabal - UNISARC

ANTECEDENTES

La organización de IV Simposio Regional de Biología es la continuación de un proceso de trabajo conjunto de las universidades de Santa Rosa de Cabal, Caldas, Tecnológica de Pereira y del Quindío, con el propósito de generar un espacio de encuentro de los actores de la investigación en ciencias biológicas en la región cafetera de Colombia.

El simposio en su cuarta versión está liderado por la Universidad de Santa Rosa de Cabal y el Programa de Biología con énfasis en Biología de la Conservación – Biotecnología, y propone como tema de discusión el papel de la biología en ambientes urbanos y rurales, como parte de la vocación agropecuaria y rural de UNISARC.



Universidad
de Caldas



Universidad Tecnológica
de Pereira



ÁREAS TEMÁTICAS

1. **Ecología y bioprocesos**(Ecología del paisaje, Ecología histórica, Gestión de recursos hídricos y suelo, Biorremediación y Biotecnología).
2. **Diversidad Biológica** (Botánica, Zoología, Micología, Monitoreos de biodiversidad, Conservación de especies y ecosistemas, Servicios ecosistémicos).
3. **Ciudad y paisajismo** (Bioarquitectura, Planificación urbana, Metabolismo urbano, Ciudades sostenibles).
4. **Biología y ciudadanía** (Jardines botánicos, Zoológicos, Parques temáticos, Educación ambiental, Etnobiología y conocimiento tradicional, Ciencia ciudadana).



Universidad
de Caldas



Universidad Tecnológica
de Pereira



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

PROGRAMACIÓN PRELIMINAR

Hora	Miércoles 4 mayo	Jueves 5 mayo	Viernes 6 mayo
7:00-	7:00 Registro de		
8:00	8:00 Instalación del evento	8:00 am Conferencia Magistral “Bioprocesos en el tratamiento de aguas residuales” Dr. Edgar González –Universidad Javeriana	8:00 am Conferencia Magistral Ecología Urbana Dra.–Amanda Rodewal
9:30 am – 10:30 am	8:30 am Conferencia inaugural “El arbolado urbano y su valoración económica” Mauricio Ponce Donoso (Chile)	9:30 am Ponencias orales 4 salas simultaneas 3 ponencias por sala 20 min por ponencia (15 min + 5 min preguntas)	9:30 am Ponencias orales 4 salas simultaneas 3 ponencias por sala 20 min por ponencia (15 min + 5 min preguntas)
10:30- 10:50 am	REFRIGERIO		
10:50 am- 12:30 pm	Ponencias orales 4 salas simultaneas en áreas temáticas 5 ponencias por sala 20 min por ponencia (15 min + 5 min preguntas)	Ponencias orales 4 salas simultaneas en áreas temáticas 5 ponencias por sala 20 min por ponencia (15 min + 5 min preguntas)	Ponencias orales 4 salas simultaneas en áreas temáticas 5 ponencias por sala 20 min por ponencia (15 min + 5 min preguntas)
12:30- 2:00 pm	ALMUERZO LIBRE		
2:00 pm – 3:00 pm	Conferencia Magistral “Pueblos de Bahareque, sabiduría popular, técnica e identidad regional” María Eugenia Beltrán	Conferencia Magistral Sandra Montoya Barreto - Dirección Bioprocesos Universidad de Caldas	2:00 pm. <i>Exposición Bioarte</i> Conferencia magistral “Empaques biodegradables” Héctor Samuel Villada Castillo Universidad del Cauca
3:00 am – 4:00 pm	Conferencia Magistral “Ciudades Sostenibles” Dr. Francisco	Conferencia Magistral Nancy Mariel Apóstolo U. Lujan, Argentina	3:30 pm Conferencia Magistral Dra. BrigitteBaptiste – Directora IAvH
4:00- 4:20pm	REFRIGERIO		
4:20 pm – 6:00 pm	Simposio 1 Restauración ecológica Mauricio Aguilar (IAvH - REDCREE)	Simposio 2 Flora Urbana (Stella Herrera) UniVall e	Simposio 3 Conservación Ex – situ Miriam Paola Salazar (Bioparque Ukumari) – Erika Nadahowski (CARDER)
		Simposio 4 Corredores Urbanos (Olga Alicia Nieto, Universidad del Quindío)	Simposio 5 Colecciones Biológicas Felipe Orozco – (UniQuindío, CIBUQ)
		Simposio 6 Fauna y flora Exótica e Invasora Miguel Mejía y Carlos Agudelo (UniQuindío)	Reunión Nacional Semilleros de investigación en fauna
	Acto de clausura Premiación a los mejores trabajos		
6:00 pm – 6:00 pm	PRESENTACIÓN DE POSTER* (Los poster estarán exhibidos desde las 2:00 pm)		PRESENTACIÓN DE POSTER* (Los poster estarán exhibidos desde las 2:00 pm)



CURSOS PRESIMPOSIO

Los cursos pre-simposio se realizarán los días 02 y 03 de mayo de 2016. La institución organizadora y el sitio donde se realizará el curso aparecen entre paréntesis. Los cursos propuestos son:

1. ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA (profesora Pilar Sepúlveda –UniQuindío- Santa Rosa de Cabal Sede UNISARC)
2. ECOLOGÍA HISTORICA Y POBLAMIENTO TEMPRANO (Carlos Eduardo López - UTP – Pereira).
3. FOTOGRAFÍA DE NATURALEZA (Juan Carlos Noreña - UNISARC - Santa Rosa de Cabal Sede UNISARC).
4. MANEJO Y CONSERVACIÓN DE COLECCIONES BIOLÓGICAS (Felipe Orozco - UniQuindío - Armenia).
5. LOS RESIDUOS ORGÁNICOS: UN MUNDO DE POSIBILIDADES (Sandra Montoya – UniCaldas).
6. CIENCIA URBANA: EL MODELO DE LAS AVES (Albert Ospina Duque – UniQuindío- Santa Rosa de Cabal -Sede UNISARC).

Para obtener mayor información sobre los cursos pre-simposio, favor **ponerse en contacto al correo electrónico respectivo de cada institución.**



ENVÍO DE RESÚMENES

Los resúmenes, tanto para las ponencias orales como para los póster, deberán contener máximo 350 palabras (incluyendo, título, nombres de los autores y afiliación) en letra *Times New Román*, tamaño 12, a espacio sencillo, justificado y en formato Word 97-2003 ó 2007.

Autores: Nombre completo del autor(es), iniciando con el apellido, en minúsculas en la forma que desee ser citado en la publicación. Los nombres deberán estar seguidos de la institución a la que pertenecen (en minúsculas), no incluir departamentos ni facultades, solo el nombre de la institución y el correo electrónico. Indicar el presentador de la ponencia o afiche señalando con tres asterisco *** la información de la persona que corresponda. **Título:** Máximo 15 palabras, escrito en mayúsculas y en negrilla.

Resumen: Debe explicar con claridad los objetivos, la metodología, los resultados y las conclusiones del trabajo a presentar. Los nombres comunes deben ir en letras minúsculas, a menos que la primera palabra sea el nombre de un lugar o una persona y los nombres científicos en cursiva “*itálica*”. No incluir figuras, tablas o símbolos especiales.

NOTA: LOS RESÚMENES DEBEN SER ENVIADOS AL CORREO ELECTRÓNICO DEL SIMPOSIO: ivsimosioregionaldebiologia@unisarc.edu.co

LINEAMIENTOS PARA EL DISEÑO DE LOS PÓSTER

Tamaño 50 x 70 cm, orientación vertical. El póster debe incluir: Título, Nombre completo del autor(es), Institución, Facultad y Programa académico al que pertenecen, Entidades co-financiadoras, correo electrónico. Objetivos, Metodología, Resultados, Conclusiones, Bibliografía. Fotografías y gráficos a todo color.

DOCUMENTO EN EXTENSO

Las personas interesadas en participar por uno de los premios que se otorgarán en el marco del simposio, deben enviar además del resumen, un documento en extenso para ser incluido en las memorias del evento (3 a 5 páginas, letra *Arial* No.12, interlineado 1.5, incluir Título, Objetivos, Metodología, Resultados,



Discusión, Conclusiones y tres Referencias bibliográficas) al correo electrónico del Simposio.

ACTIVIDADES CULTURALES Y RECREATIVAS EN EL MARCO DEL IV SRB

- Visita a los Termales (jueves 5 de mayo)
- Visita al Bioparque Ukumarí (sábado 7 de mayo)
- Visita a sitios turísticos de Santa Rosa de Cabal

(Ofrecidos por un operador externo y costos por confirmar)

FECHAS IMPORTANTES

Debido a la gran cantidad de solicitudes se amplió plazo para el envío de resúmenes hasta el 28 de febrero de 2016

ACEPTACIÓN DE RESÚMENES: **Marzo 18 de 2016** (el resumen debe contar con el aval de un profesor) para lo cual el profesor debe firmar dicho resumen.

PAGO DE INSCRIPCIONES TARIFAS

FECHA	PARTICIPANTE	COSTO (\$)	OBSERVACIÓN
Hasta el 18 de diciembre de 2015	Estudiante	60.000	✓ 20% de descuento para grupos de 5 estudiantes (\$48.000) ✓ 30% de descuento para grupos de 10 estudiantes (\$42.000)
	Estudiante	45.000	Aplica si envía resumen
	Profesional	100.000	
	Profesional	80.000	Aplica si envía resumen
18 de diciembre hasta el 28 de febrero de 2016	Estudiante	70.000	✓ 20% de descuento para grupos de 5 estudiantes (\$56.000) ✓ 30% de descuento para grupos de 10 estudiantes (\$49.000)
	Profesional	120.000	
01 de marzo hasta el 04 de mayo de 2016	Estudiante	90.000	
	Profesional	150.000	



INFORMACIÓN BÁSICA DEL PARTICIPANTE:

- ✓ Nombres y apellidos completos del participante
- ✓ Documento de identidad
- ✓ Tipo de Participación: Estudiante ó Profesional
- ✓ Dirección Residencia
- ✓ Ciudad
- ✓ Teléfono fijo
- ✓ Teléfono celular
- ✓ Correo Electrónico
- ✓ Pertenece a alguna institución educativa o empresa
- ✓ Nombre y Nit a quien debe facturarse el Simposio acompañado del RUT en caso que sea patrocinado por una empresa o Universidad

Este formato de inscripción debe de ir debidamente diligenciado y acompañado de la copia del documento de identidad del participante, copia del carnet estudiantil si va a participar como estudiante, copia de la consignación bancaria escaneada de forma legible del **Banco Davivienda Cuenta Corriente Nacional No. 34499003-1 a nombre de UNISARC** en la Referencia 1 indicar número de documento de identidad del participante y en la Referencia 2 indicar el Número 03. Enviar la consignación y la información básica de cada participante ÚNICAMENTE al correo electrónico financiera@unisarc.edu.co. También se puede hacer la inscripción directamente en la Tesorería de UNISARC con los documentos solicitados.

SEDE DEL EVENTO:

Dado que el tema central del evento es DIVER-CIUDAD, las sedes son: La ciudad de Santa Rosa de Cabal, la Universidad de Santa Rosa de Cabal-UNISARC y el seminario La Apostólica.

SANTA ROSA DE CABAL

Es una de las cabeceras municipales del Departamento de Risaralda, fue fundada en 1844, cuenta con más de 130.000 habitantes, temperatura media de 19°C, está rodeada de paisajes asociados con la cultura del café, se ubica a sólo 15 km de la ciudad de Pereira y a 1800 m de altitud. Él puente helicoidal traza la ruta y lo recibe el parque de Las Araucarias.



Fuente: [www.google.com.co/search?](http://www.google.com.co/search?q=fotos+de+unisarc&espv=2&biw=1366&bih=667&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0CAYQ_AUoAWoVChMI4KmqwPfFyAIVylseCh2Zcw2N#tbm=isch&q=fotos+de+puente+helicoidal+parquedesanta+rosa&igr=SpwArP12JOuSrM%3a)

[q=fotos+de+unisarc&espv=2&biw=1366&bih=667&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0CAYQ_AUoAWoVChMI4KmqwPfFyAIVylseCh2Zcw2N#tbm=isch&q=fotos+de+puente+helicoidal+parquedesanta+rosa&igr=SpwArP12JOuSrM%3a](http://www.google.com.co/search?q=fotos+de+unisarc&espv=2&biw=1366&bih=667&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0CAYQ_AUoAWoVChMI4KmqwPfFyAIVylseCh2Zcw2N#tbm=isch&q=fotos+de+puente+helicoidal+parquedesanta+rosa&igr=SpwArP12JOuSrM%3a)

Es una ciudad cuya arquitectura exhibe el legado de la cultura cafetera, por las aguas termales que afloran en su territorio se ha convertido en una región turística, en la cual la gastronomía se identifica por el sabroso chorizo santarrosano.

Estas características le han permitido poseer una amplia oferta hotelera para apoyar el simposio.



Fuente: viajaporcolombia.com%2Fsitios-turisticos%2Frisaralda%2Fsanta-rosadecabal www.google.com.co/search?q=chorizos+de+santa+rosa+de+cabal&espv=2&biw

LA UNIVERSIDAD DE SANTA ROSA - UNISARC

Es una institución rural y agropecuaria por excelencia, se ubica en el km 4 de la vía de Santa Rosa a Chinchiná, tiene 5 facultades y ofrece 14 programas académicos a nivel técnico y profesional y 4 especializaciones. En el campus de la Universidad se desarrollarán diversas actividades académicas del simposio, tales como talleres, cursos pre-simposio, conferencias, visitas a instalaciones, observación de aves, etc.





EL SEMINARIO LA APOSTÓLICA

El seminario es de los padres Vicentinos, fue fundado en 1894, se ubica en Calle 7 No. 13-29 de la ciudad de Santa Rosa, posee una hermosa casa, la cual fue construida hace 121 años y fue declarada monumento nacional en 1998.



La edificación es en forma de H, con una mezcla de cultura francesa con elementos de la arquitectura antioqueña, tapia, bahareque, teja, madera y guadua. La casa presta sus servicios para retiros, convivencias, encuentros, campos deportivos, museo, y hospedería con capacidad para 120 personas, con cómodas instalaciones y al lado del Santuario de la Medalla Milagrosa (<http://congregaciondelamision.blogspot.com.co/2014/02/seminario-la-apostolica-santa-rosa-de.html>).



Las conferencias magistrales, ponencias orales y exposición de poster se llevarán a cabo en el maravilloso recinto de este seminario.



Universidad
de Caldas



Universidad Tecnológica
de Pereira



www.skyscraper
city.com

MAYORES INFORMES

Contáctenos por medio de los correos y teléfonos descritos a continuación:

UNIVERSIDAD DE SANTA ROSA DE CABAL

Luz Elena Muñoz Arroyave

ivsimposioregionaldebiologia@unisarc.edu.co

Tel 57-6-3633548 Extensión: 118 Santa Rosa de Cabal

UNIVERSIDAD DEL QUINDIO

Germán Darío Gómez Marín

probio@uniquindio.edu.co

Carlos Alberto Agudelo Henao

maestriabiologia@uniquindio.edu.co

Tel. 57-6-7359338 o 57-6-7359348 Armenia

UNIVERSIDAD DE CALDAS

Luisa María Henao M.

programa.biologia@ucaldas.edu.co

Tel. 57-6-8781500 Ext. 12189, Manizales.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Luis Gonzaga Gutiérrez López

luisgon@utp.edu.co

Tel. 57-6-3137246, Pereira