



I FORO AMBIENTAL  
HERRAMIENTAS PARA  
EL DESARROLLO  
SOSTENIBLE  
2022

*“Enseñar a cuidar el futuro, es enseñar a cuidar la vida”*

[Formulario de inscripción](#)



# UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABI

Creada mediante Ley N° 2001-38, publicada en el Registro Oficial 261 del 7 de febrero del 2001  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y DE LA AGRICULTURA  
CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL



**FECHA:** 03 y 04 de Marzo del 2022

**HORARIO:** 08H30 – 13H00

**MODALIDAD:** Virtual, en línea, mediante la plataforma Zoom, Facebook, YouTube.

## **OBJETIVO:**

- Generar un espacio de discusión, análisis e intercambio de información y experiencias científicas, profesionales y académicas desde el ámbito Local, Nacional e Internacional en el marco del contexto socio ambiental y el desarrollo sostenible.

**EJES TEMATICOS:** Los ejes temáticos de la jornada estarán direccionados a:

- Ciudades Inteligentes Sostenibles en cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo.
- Energías Limpias.
- Ciudades eficientes.
- Movilidad Activa.
- Manejo y conservación de recursos hídricos.
- Agroecología.
- Antropoceno.
- Gestión y conservación de vida silvestre.
- Desarrollo local en el contexto de Manabí

En relación al eje de **Ciudades Inteligentes Sostenibles en cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo**, se procurará conocer los compromisos, avances y cumplimiento de los ODS en las diversas partes del mundo en relación a la aplicación de modelos de ciudades inteligentes sostenibles, proyectando el interés e importancia de la postura en el Ecuador, su realidad actual y los desafíos que enfrenta.

El eje de **Energías limpias**, tiene como objetivo socializar las nuevas energías renovables y su contribución para reducir el uso de combustibles fósiles hacia una transición energética ambiental y económicamente sostenible, se analizará el escenario actual y la proyección de estas tecnologías en diversas partes del mundo y su importancia para combatir los efectos del cambio climático y promover el cumplimiento de los objetivos de los desarrollos sostenibles.

Dentro del eje, **Ciudades eficientes**, se buscará conocer orientaciones dadas desde la planificación y diseño de entornos urbanos vinculadas con la implementación de prácticas ambientales aplicadas al optimización en el uso del suelo, energía, agua y la estimulación de la conectividad de áreas verdes que promueven ciudades más incluyentes y resilientes



# UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ

Creada mediante Ley N° 2001-38, publicada en el Registro Oficial 261 del 7 de febrero del 2001  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y DE LA AGRICULTURA  
CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL



, este eje temático, está orientado ampliar el conocimiento actual de los desafíos que son de interés en la planificación territorial de Manabí y el Ecuador.

El eje de **Movilidad Activa** tiene como objetivo socializar con la comunidad en general la capacidad que tenemos para desplazarnos usando el cuerpo, ya sea caminando u otros medios de transporte, esta estrategia se enmarca dentro de una política integral que se fundamenta en la priorización de viajes que no implique la utilización de transporte privado individual.

Dentro de este eje **Manejo y conservación de recursos hídricos** se describe el agua como recurso indispensable para el desarrollo sostenible y las estrategias de manejo, la implementación de tecnologías y mecanismos eficientes para el aprovechamiento y el cuidado del recurso hídrico, desde un alcance regional y local.

El eje de **Agroecología** aborda el nuevo y creciente enfoque de agricultura sostenible vinculado en la conservación de los recursos naturales y fundamentados en la disminución en el uso insumos químicos y prácticas agrícolas convencionales. Se analizará la agroecología y su estrecha relación con la seguridad y soberanía alimentaria, economía campesina, el conocimiento tradicional local y las practicas socias productivas, para la consolidación de un sistema alimentario eficiente.

**Antropoceno** en este eje temático contextualiza la problemática ambiental actual en todas sus dimensiones desde una perspectiva de cambios irreversibles que han ocurrido en el planeta, a tal punto de considerarse una nueva era por la desnaturalización de los ecosistemas provocados por la intensa actividad humana.

Este eje de **Gestión y conservación de vida silvestre** analiza la biodiversidad, sus componentes, importancia, los servicios ecosistémicos asociados y las principales amenazas y problemas que enfrentan, así como las estrategias y acciones destinadas a promover su conservación al corto, mediano y largo plazo.

El eje de **Desarrollo local en el contexto de Manabí** se abordan elementos de diseño, gestión y planificación orientados hacia el ordenamiento del territorio en el marco del desarrollo local en la provincia, considerando las relaciones y potencialidades endógenas (sociales, culturales, económicas, productivas y ambientales) del territorio como eje transversal del desarrollo sostenible.

## **PARTICIPANTES:**

Los participantes de este evento serán: Estudiantes, egresados, profesionales y comunidad en general interesado en explorar y profundizar sobre temas ambientales.

**NUMERO DE PARTICIPANTES:** 200 participantes, inscritos oportunamente.



# UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABI

Creada mediante Ley N° 2001-38, publicada en el Registro Oficial 261 del 7 de febrero del 2001  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y DE LA AGRICULTURA  
CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL



## CERTIFICADO:

Se entregará un certificado de participación, descargable de 20 horas, a las ponencias participantes.

## PONENCIAS INVOLUCRADAS:

Para el desarrollo de este Foro Ambiental, se constará con el apoyo de ponencias autónomas pertenecientes a instituciones nacionales e internacionales que nos aportaran con su conocimiento en los temas a tratar:

- Universidad Internacional Iberoamericana –México.
- Universidad Internacional de Valencia – España.
- Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda del Gad Municipal de Quito
- Empresa Pública de Movilidad- Ibarra (Ecuador).
- Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica.
- Pontificia Universidad Javeriana-Colombia.
- Universidad Estatal del Sur de Manabí.

## PONENTES:

Los ponentes serán personas con amplia experiencia en cada uno de los temas, los mismos tendrán su material metodológico acorde a la temática sugerida por este comité organizador, los nombres y nacionalidades expresadas en el conocimiento de los ponentes son:

**Dra. Susana Estefany de León Aldaco PhD**, Nacionalidad Mexicana, Docente de la Universidad Internacional Iberoamericana de la asignatura Desarrollo Sostenible, dilata experiencia como investigadora del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

**Dr. Eduardo Collado Fernández PhD**. Nacionalidad Española, Docente de las Universidades Alfonso X el Sabio, Nacional de Educación a Distancia e internacional de Valencia España, amplia experiencia en el Sector Eléctrico en empresas de Endesa, en trabajos de gestión y técnicos.

**Arq. Ninike Ariel Celi Atala MSc**. Nacionalidad Ecuatoriana. Magíster Urbanismo y Políticas con amplia experiencia en el desarrollo de políticas públicas relacionadas a espacio público, laboratorios de urbanismo táctico, sostenibilidad, edificios eficientes, Jefa de la Unidad de Implementación y Monitoreo del Hábitat del Municipio de Quito

**Lcdo. Carlos Enríquez Espinoza MSc**. Nacionalidad Ecuatoriana, Jefe del Departamento de Seguridad vial y Responsabilidad social de la empresa de movilidad publica de Ibarra, Docente del Instituto Tecnológico de Artes Visuales, experto en Seguridad vial y responsabilidad social.



# UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ

Creada mediante Ley N° 2001-38, publicada en el Registro Oficial 261 del 7 de febrero del 2001  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y DE LA AGRICULTURA  
CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL



**Dra. Yeriel Zambrano Mera PhD.** Nacionalidad Ecuatoriana. Directora Provincial del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica. Experta en manejo y conservación de recursos Hídricos.

**Dra. Neidy Clavijo PhD** Nacionalidad Ecuatoriana. Docente de la facultad de estudios ambientales y rurales de la Pontificia Universidad Javeriana, Magister en agricultura ecológica y PhD en agroecología. Con amplia experiencia en conservación de agro biodiversidad andina y estudios de agricultura familiar campesina.

**Ing. Diego Vera Solórzano MSc.** Nacionalidad Ecuatoriana. Magíster Conservación y Uso de Biodiversidad. Docente de la carrera de Ingeniería Ambiental de la Universidad Estatal del Sur de Manabí.

**Blga. Diana Bermúdez MSc.** Nacionalidad Ecuatoriana. Funcionaria del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica con amplia experiencia en red de Protección de Bosques Amenazados Ecominga, como técnica en áreas protegidas y estudios sobre biodiversidad en el corredor ecológico Llanganates-Sangay.

**Ec. Cesar Alfredo Aguilar Cano MSc.** Nacionalidad Ecuatoriana. Magister en Desarrollo Local. Amplia experiencia laboral en Gobiernos Locales (GADs), ONG y organizaciones de carácter privado, desarrollando investigación orientada al desarrollo local.

## PLANIFICACIÓN DEL EVENTO

Fecha	Hora	Actividad/ Tema	Responsable
03/03/2022	08h30 – 09h00	Inauguración del I Foro Ambiental; Herramientas para el Desarrollo Sostenible 2022	Dra. Blanca Soledad Indacochea Ganchozo Dr. Miguel Ángel Osejos Merino PhD Dr. Arturo Hernández Escobar PhD Ing. Juan Manuel Guerrero Calero
	09h00 – 09h40	Ponencia: Ciudades Inteligentes Sostenibles en cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo.	Dra. Susana Estefany de León Aldaco PhD. Moderador: Ing. Juan Manuel Guerrero Calero
	09h40 -10H20	Ponencia: Energías Limpias.	Dr. Eduardo Collado Fernández PhD Moderador: Ing. Juan Manuel Guerrero Calero
	10h20 – 11h00	Ponencia: Ciudades Eficientes.	Arq. Ninike Ariel Celi Atala MSc. Moderador: Ing. Juan Manuel Guerrero Calero
	11h00 – 11h40	Ponencia: Movilidad Activa	Lcdo. Carlos Enríquez Espinoza MSc. Moderador: Ing. Juan Manuel Guerrero Calero



# UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABI

Creada mediante Ley N° 2001-38, publicada en el Registro Oficial 261 del 7 de febrero del 2001  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y DE LA AGRICULTURA

CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL



	11h40 – 12h30	Plenaria – Preguntas y respuestas	Facilitador Ing. Carlos Naranjo Lopez
	12h30 – 12h40	Invitación para la segunda jornada.	
04/03/2022	08h30 – 09h10	Ponencia: Manejo y Conservación de Recursos Hídricos	Dra. Yeriel Zambrano Mera PhD Moderador: Ing. Vanessa Rezabala
	09h10 – 09h50	Ponencia: Agroecología	Dra. Neidy Clavijo PhD Moderador: Ing. Vanessa Rezabala
	09h50 – 10h30	Ponencia: Antropoceno	Ing. Diego Vera Solórzano MSc. Moderador: Ing. Vanessa Rezabala
	10h30 – 11h10	Ponencia: Gestión y Conservación de Vida Silvestre	Blga. Diana Bermúdez MSc. Moderador: Ing. Vanessa Rezabala
	11h10-11h50	Ponencia: Desarrollo local en el contexto de Manabí	Ing. Cesar Alfredo Aguilar Cano MSc. Moderador: Ing. Vanessa Rezabala
	11h50 – 12h40	Plenaria – Preguntas y respuestas	Facilitador Ing. Juan Guerrero Calero
	12h40 – 13h00	Clausura del I Foro Ambiental; Herramientas para el Desarrollo Sostenible 2022	Dr. Miguel Ángel Osejos Merino PhD

## HOJA DE RUTA DEL EVENTO

Fecha	Actividad	Insumos/Equipos	Responsable	Resultado esperado
10/01/2022	Socialización de la propuesta a las autoridades de la Carrera de Ingeniería Ambiental	Documento de planificación	Ing. Juan Manuel Guerrero Calero	Se brindan recomendaciones y se viabiliza la propuesta.
20/01/2022	Se obtiene la confirmación de los ponentes para el I Foro Ambiental; Herramientas para el Desarrollo Sostenible 2022	Correo electrónico	Comité Organizador	Se obtiene la confirmación de las ponencias, posterior a la confirmación se hará la invitación formal al evento, en un máximo de 72 horas laborables.
26/01/2022	Elaboración del material visual de marketing, para la promoción del seminario.	Internet, plataformas digitales, otros.	Comisión asignada	Se promociona en medios de comunicación digitales.



# UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ

Creada mediante Ley N° 2001-38, publicada en el Registro Oficial 261 del 7 de febrero del 2001  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y DE LA AGRICULTURA  
CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL



02/02/2022	Se envían invitaciones a instituciones de educación superior de la provincia y fuera de ella, con el fin de promocionar el evento.	Computador Hojas Impresora Internet	Comisión asignada	Entrega de invitaciones y se espera en un lapso de 48 horas una respuesta a la invitación formulada.
10/02/2022	Inicia la inscripción de los participantes al I Foro Ambiental; Herramientas para el Desarrollo Sostenible 2022	Internet	Comisión asignada	Se inicia con la inscripción de los participantes, sin ninguna novedad.
22/02/2022	Concluye la inscripción de los participantes al I Foro Ambiental; Herramientas para el Desarrollo Sostenible 2022	Internet	Comisión asignada	Se finaliza la inscripción de los participantes, sin ninguna novedad.
22/02/2022	Se reciben las hojas de vida, de los ponentes y se ejecuta una reunión entre el comité organizador y las autoridades de la carrera, analizando temas relacionados al Foro.	Internet	Comisión asignada	Se deja constancia el número de participantes inscritos, el orden del día de la inauguración y otros detalles relacionados al Foro.
22/02/2022	Se cuenta con los certificados de las Ponencias escaneados.	Internet	Comisión asignada	Se cuenta con la logística, respectiva lista.
23/02/2020	Se reúne el comité organizador, para definir últimos detalles.	Internet	Comisión asignada	Se cuenta con la organización lista para la apertura del Foro.
03/03/2022	Apertura el I Foro Ambiental; Herramientas para el Desarrollo Sostenible 2022			



# UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABI

Creada mediante Ley N° 2001-38, publicada en el Registro Oficial 261 del 7 de febrero del 2001  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y DE LA AGRICULTURA  
CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL



## *Invitaciones a instituciones superiores;*

- *Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí – Facultad de Ciencias Agropecuarias-Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Ambiente.*
- *Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí-Carrera de Ingeniería Ambiental.*
- *Universidad Técnica de Manabí- Facultad de Ciencias Veterinarias-Carrera de Recursos Naturales Renovables.*
- *Universidad Técnica de Manabí -Facultad de Ingeniería Agronómica-Carrera de Ingeniería Ambiental.*

### *Comité Organizador*

***Dr. Miguel Ángel Osejos Merino PhD***

*Sub-Decano-Facultad de Ciencias Naturales y de la Agricultura*

***Dr. Arturo Hernández Escobar PhD.***

*Coordinador de la carrera de Ingeniería Ambiental*

***Ing. Juan Manuel Guerrero Calero MSc.***

*Docente– Carrera de Ingeniería Ambiental*

***Ing. Diego Raúl Vera Solórzano MSc.***

*Docente– Carrera de Ingeniería Ambiental*

***Ing. Vanessa Rezabala Macías MSc.***

*Docente– Carrera de Ingeniería Ambiental*

***Ing. Rodrigo Paul Cabrera Verdesoto Msc.***

*Docente– Carrera de Ingeniería Ambiental*

***Ing. Carlos Naranjo Lopez MSc.***

*Docente– Carrera de Ingeniería Ambiental*