



**UAT**  
Universidad Autónoma  
de Tamaulipas



Facultad de Ingeniería  
Tampico



"ANCA, 25 Años  
Construyendo  
un Legado"



**La Academia Nacional de Ciencias Ambientales y la  
Universidad Autónoma de Tamaulipas**  
a través de

**la Facultad de Ingeniería "Arturo Narro Siller"**

Convocan al:

**XIX CONGRESO INTERNACIONAL y  
XXV CONGRESO NACIONAL DE  
CIENCIAS AMBIENTALES**

**"ANCA, 25 AÑOS CONSTRUYENDO UN LEGADO"**

**MODALIDAD HÍBRIDA**

**Del 19 al 21 de octubre de 2022**

SEDE:

**AULA MAGNA "HERMAN HARRIS FLEISHMAN"**

**Centro Universitario Sur**

**TAMPICO, TAMAULIPAS, MÉXICO**



**ACADEMIA NACIONAL DE  
CIENCIAS AMBIENTALES**

LA MESA DIRECTIVA 2021-2022  
OTORGA LA PRESENTE

# CONSTANCIA

**A: Dra. María Laura Sampedro Rosas**  
Universidad Autónoma de Guerrero

Como **VOCAL** de la Academia Nacional de  
Ciencias Ambientales por el periodo junio de 2021 a  
junio de 2022 en virtud de cumplir con lo establecido en  
los estatutos de esta asociación científica

Tampico, Tamaulipas a 22 de Octubre de 2021



Código QR de Verificación de  
Constancia



Código QR firma electrónica



Código QR verificación de firma  
electrónica

**Dr. René Bernardo Elías Cabrera-Cruz**  
TESORERO

\*Este documento PDF es una representación gráfica de un archivo .xml\*





Facultad de Ingeniería  
Tampico

## LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

OTORGAN EL PRESENTE

# RECONOCIMIENTO

A

**RAMÍREZ-SALADO Y., SAMPEDRO-ROSAS M. L., DE LA LLATA-LÓPEZ M.E., JUÁREZ-LÓPEZ A.L.**

POR SU PARTICIPACIÓN COMO PONENTE CON EL TEMA:

«**PERCEPCIONES AMBIENTALES SOBRE EL MANEJO DE DESECHOS EN COMUNIDADES RURALES DE COYUCA DE BENÍTEZ, GUERRERO**»,

EN EL XIX CONGRESO INTERNACIONAL Y XXV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES, REALIZADO DEL 19 AL 21 DE OCTUBRE DE 2022 EN MODALIDAD HÍBRIDA (PRESENCIAL Y A DISTANCIA) LLEVÁNDOSE A CABO EL MODO PRESENCIAL EN LAS INSTALACIONES DEL CAMPUS UNIVERSITARIO SUR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

CIUDAD Y PUERTO DE TAMPICO, 23 DE OCTUBRE DE 2022.



Dr. Julio César Rolón-Aguilar  
Secretario  
Academia Nacional de Ciencias Ambientales



Dr. René Bernardo Elías Cabrera-Cruz  
Tesorero  
Academia Nacional de Ciencias Ambientales



Facultad de Ingeniería  
Tampico



Facultad de Ingeniería  
Tampico

## LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

OTORGAN EL PRESENTE

# RECONOCIMIENTO

A

**BALBUENA-HERNÁNDEZ, R. I., BEDOLLA -SOLANO, B. S., RODRÍGUEZ-HERRERA, A. L., SAMPEDRO-ROSAS, M. L., SOTO-RÍOS, L., CARRASCO-URRUTIA K. A.**

POR SU PARTICIPACIÓN COMO PONENTE CON EL TEMA:

«**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL UAGRO SUSTENTABLE CON ENFOQUE EN LA NUEVA CULTURA DEL AGUA, LA VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN COMUNITARIA**»,

EN EL XIX CONGRESO INTERNACIONAL Y XXV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES, REALIZADO DEL 19 AL 21 DE OCTUBRE DE 2022 EN MODALIDAD HÍBRIDA (PRESENCIAL Y A DISTANCIA) LLEVÁNDOSE A CABO EL MODO PRESENCIAL EN LAS INSTALACIONES DEL CAMPUS UNIVERSITARIO SUR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

CIUDAD Y PUERTO DE TAMPICO, 23 DE OCTUBRE DE 2022.



Dr. Julio César Rolón-Aguilar  
Secretario  
Academia Nacional de Ciencias Ambientales



Dr. René Bernardo Elías Cabrera-Cruz  
Tesorero  
Academia Nacional de Ciencias Ambientales



Facultad de Ingeniería  
Tampico



Facultad de Ingeniería  
Tampico

## LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

OTORGAN EL PRESENTE

# RECONOCIMIENTO

A

**SALDAÑA-ALMAZÁN, M.; SAMPEDRO-ROSAS, M. L.; CARRASCO-URRUTIA, K. A.; ROSAS-ACEVEDO, J L.; MALDONADO-ASTUDILLO, Y. P.; JUÁREZ-LÓPEZ, A. L.**

POR SU PARTICIPACIÓN COMO PONENTE CON EL TEMA:

«**CONOCIMIENTO Y PERCEPCIÓN AMBIENTAL EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO EN ACAPULCO**»,

EN EL XIX CONGRESO INTERNACIONAL Y XXV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES, REALIZADO DEL 19 AL 21 DE OCTUBRE DE 2022 EN MODALIDAD HÍBRIDA (PRESENCIAL Y A DISTANCIA) LLEVÁNDOSE A CABO EL MODO PRESENCIAL EN LAS INSTALACIONES DEL CAMPUS UNIVERSITARIO SUR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

CIUDAD Y PUERTO DE TAMPICO, 23 DE OCTUBRE DE 2022.



Dr. Julio César Rolón-Aguilar  
Secretario  
Academia Nacional de Ciencias Ambientales



Dr. René Bernardo Elías Cabrera-Cruz  
Tesorero  
Academia Nacional de Ciencias Ambientales



Facultad de Ingeniería  
Tampico





Facultad de Ingeniería  
Tampico

LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES Y  
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

OTORGAN EL PRESENTE

# RECONOCIMIENTO

A

**LORENZANA SERNA ADRIANA MARAHÍ, SAMPEDRO-ROSAS  
M.L., SERRANO - BARQUÍN R.C., JUÁREZ-LÓPEZ A.L.,  
BEDOLLA-SOLANO R., REYES-UMAÑA M.**

POR SU PARTICIPACIÓN COMO PONENTE CON EL TEMA:  
«**ESTRATEGÍAS DE DESARROLLO TURÍSTICO SUSTENTABLE DE BASE COMUNITARIA PARA  
PUERTO VICENTE GUERRERO, GRO.**»,  
EN EL XIX CONGRESO INTERNACIONAL Y XXV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS  
AMBIENTALES, REALIZADO DEL 19 AL 21 DE OCTUBRE DE 2022 EN MODALIDAD HÍBRIDA  
(PRESENCIAL Y A DISTANCIA) LLEVÁNDOSE A CABO EL MODO PRESENCIAL EN LAS  
INSTALACIONES DEL CAMPUS UNIVERSITARIO SUR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
TAMAULIPAS

CIUDAD Y PUERTO DE TAMPICO, 23 DE OCTUBRE DE 2022.



Dr. Julio César Rolón-Aguilar  
Secretario  
Academia Nacional de Ciencias Ambientales



Dr. René Bernardo Elías Cabrera-Cruz  
Tesorero  
Academia Nacional de Ciencias Ambientales



Facultad de Ingeniería  
Tampico



ANCA, 25 Años  
Construyendo  
un Legado



Facultad de Ingeniería  
Tampico

LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES Y  
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

OTORGAN EL PRESENTE

# RECONOCIMIENTO

A

**BALBUENA-HERNÁNDEZ R. I., BEDOLLA -SOLANO B. S.,  
RODRÍGUEZ-HERRERA A. L., SAMPEDRO-ROSAS M. L., SOTO-  
RÍOS L., CARRASCO-URRUTIA K. A.**

POR SU PARTICIPACIÓN COMO PONENTE CON EL TEMA:  
«**RETOS Y OPORTUNIDADES EN EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA: CASO DE ESTUDIO SAN  
ISIDRO EN ACAPULCO, GRO, MÉXICO**»,  
EN EL XIX CONGRESO INTERNACIONAL Y XXV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS  
AMBIENTALES, REALIZADO DEL 19 AL 21 DE OCTUBRE DE 2022 EN MODALIDAD HÍBRIDA  
(PRESENCIAL Y A DISTANCIA) LLEVÁNDOSE A CABO EL MODO PRESENCIAL EN LAS  
INSTALACIONES DEL CAMPUS UNIVERSITARIO SUR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
TAMAULIPAS

CIUDAD Y PUERTO DE TAMPICO, 23 DE OCTUBRE DE 2022.



Dr. Julio César Rolón-Aguilar  
Secretario  
Academia Nacional de Ciencias Ambientales



Dr. René Bernardo Elías Cabrera-Cruz  
Tesorero  
Academia Nacional de Ciencias Ambientales



Facultad de Ingeniería  
Tampico



ANCA, 25 Años  
Construyendo  
un Legado

