

# Una liga de adeptos a la bio

**PROFESIONALES  
EN ACCIÓN**

REDACCIÓN GUAYAQUIL

CORTESÍA



**ENCUENTRO.** Foto oficial de expositores y directivos nacionales de las XXXI Jornadas, en la Espol.

Sus intereses son variados y hasta residen en ciudades diferentes. Unos le dan mayor importancia a la vida animal. Otros quizá se dedican a la flora, al cambio climático o a los problemas de la contaminación. Pero eso sí, hay algo que los une y los lleva a pelear por un mismo objetivo: divulgar las ciencias biológicas.

Es por eso que cada año se juntan en una especie de fiesta científica en una ciudad determinada del país. Esta vez será del 20 al 22 de este mes y la sede será la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), en la ciudad del mismo nombre.

¿De qué se trata esto? Según el doctor Marco Álvarez Gálvez, presidente de la SEB y profesor de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol), las jornadas son una necesidad en un país donde hay poco espacio para que los científicos divulguen sus investigaciones.

“En estas jornadas se reciben trabajos de profesionales de todo el país, sobre los que se hace una selección previa. Solo las investigaciones más ambiciosas se ganan el derecho a que sus dueños las expongan en las citas científicas”, agregó este biólogo guayaquileño, quien fue designado el año pasado como presidente de la SEB, cuya sede para los próximos dos años cayó en la Espol.

La sociedad nació hace aproximadamente 28 años. Era una época en la que las ciencias biológicas no eran tan conocidas. Actualmente, se la enseña en varias universidades del país.

De los primeros profesionales que salieron de universidades como las de Guayaquil, Central de Quito, se formó la



“La sociedad es el único lugar donde los investigadores tienen la posibilidad de presentar sus trabajos, y de poder reunirse con sus iguales”.

MARCO ÁLVAREZ

Sociedad Ecuatoriana de Biología

el Ecuador.

Era una comparación con información recogida en áreas naturales del mismo tipo, pero en Brasil. Lo presentó Marcio Vaz Santos, de la Universidad de Maranhao.

El ecuatoriano José Luis Santos, director del Centro Na-

pasado, presente y futuro. En cambio, Carmen Bonifaz de Elao, de la Universidad de Guayaquil, mostró sus investigaciones sobre la flora del bosque de garúa de la cordillera costera Chongón Colonche.

La SEB tiene una red de sedes provinciales. Una de esta es la de Guayaquil, además de la de Quito. Otras son las que funcionan en Esmeraldas, Manabí, Azuay, El Oro y Loja.

El núcleo local está integrado por profesionales de las universidades de Guayaquil, Católica y de la Espol.

Es una sede donde convergen profesionales destacados, tales como Roberto Jiménez y Roger Macías, ambos de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Guayaquil; Elena Gualancanay Pacheco y Manuel Cruz, de Inocar. Leonor de Cajas y María de Cruz, del Instituto Nacional de Pesca.

Todos profesionales que han

## SOCIEDAD ECUATORIANA DE BIOLOGIA Directiva Nacional 2007-2009. Sectores

Marco Álvarez Gálvez, Biol. M. Sc.  
Dr. Santiago Burneo  
Dra. Alba Calles Procel  
Dra. Matilde Cornejo  
Dr. Iván Zambrano  
Dra. Elena Hualancañay

### (Núcleo Guayas)

M. Sc. Vilma Salazar  
Dra. Flor María Valverde  
Dr. Roberto Jiménez Santistevan  
Dr. Jaime Buestand  
Nat. Roger Macías  
Dra. Matilde Cornejo de González  
Dr. Carlos García Rizzo  
Dra. Leonor de Cajas  
Dra. María de Cruz  
Dra. Elena Gualancanay Pacheco  
Dr. Wilson Pozo  
Dr. Manuel Cruz  
Bla. Mónica Armas  
Blga. Ruth Choez de Quezada  
Dr. Francisco Villamar  
Dra. Flor Pesantes  
Blga. Elba Mora de Baños  
Blga. Bélgica Franco Chuchuca

## SUS ORIGENES HACE 28 AÑOS

La Sociedad Ecuatoriana de Biología fue fundada por profesionales de las universidades de

# liga de adeptos a la biología



CORTESÍA

**SOCIEDAD.** Fundada hace alrededor de tres décadas, el gremio convoca cada año a eventos en los que participan científicos de todo el país.

**ENCUENTRO.** Foto oficial de expositores y directivos nacionales de las XXXI Jornadas, en la Espol.



La sociedad es el único lugar donde los investigadores tienen la posibilidad de presentar sus trabajos y de poder reunirse con sus iguales".

**MARCO ÁLVAREZ**

Sociedad Ecuatoriana de Biología

el Ecuador.

Era una comparación con información recogida en áreas naturales del mismo tipo, pero en Brasil. Lo presentó Marcio Vaz Santos, de la Universidad de Maranhao.

El ecuatoriano José Luis Santos, director del Centro Nacional de Recursos Costeros y

pasado, presente y futuro. En cambio, Carmen Bonifaz de Elao, de la Universidad de Guayaquil, mostró sus investigaciones sobre la flora del bosque de garúa de la cordillera costera Chongón Colonche.

La SEB tiene una red de sedes provinciales. Una de esta es la de Guayaquil, además de la de Quito. Otras son las que funcionan en Esmeraldas, Manabí, Azuay, El Oro y Loja.

El núcleo local está integrado por profesionales de las universidades de Guayaquil, Católica y de la Espol.

Es una sede donde convergen profesionales destacados, tales como Roberto Jiménez y Roger Macías, ambos de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Guayaquil; Elena Gualanacanay Pacheco y Manuel Cruz, de Inocar. Leonor de Cajas y María de Cruz, del Instituto Nacional de Pesca.

Todos profesionales que han llevado una amplia gama de in-

## SOCIEDAD | BIOTRATORIANA DE BIOLOGÍA

Directiva Nacional 2007-2009. Sede Espol-Guayaquil.

Marco Álvarez Gálvez, Biol. M. Sc.	Presidente (Espol)
Dr. Santiago Burneo	Vicepresidente. U. Católica Quito.
Dra. Alba Calles Procel	Secretaria Técnica, Espol
Dra. Matilde Cornejo	Tesorera U. de Guayaquil.
Dr. Iván Zambrano	Vocal U. de Guayaquil.
Dra. Elena Hualancañay	Vocal U. de Guayaquil.

### (Núcleo Guayas)

M. Sc. Vilma Salazar	Dra. Blanca Avilés Rodríguez
Dra. Flor María Valverde	Blga. Betty de Fernández
Dr. Roberto Jiménez Santistevan	Dra. Matilde Velasco Major
Dr. Jaime Buestand	Blga. Genoveva Torres
Nat. Roger Macías	Blga. Rosa Siguencia
Dra. Matilde Cornejo de González	Blga. María Fernanda Arroyo
Dr. Carlos García Rizzo	M.Sc. Alba Calles
Dra. Leonor de Cajas	Blgo Marco Álvarez
Dra. María de Cruz	Q.F. José Zamora
Dra. Elena Gualanacanay Pacheco	Ing. Quím. Francisco Pesantes
Dr. Wilson Pozo	Blgo. Rafael Becerra
Dr. Manuel Cruz	Dra. Ma. Elena Tapia
Bla. Mónica Armas	Blga. Tania Calderón
Blga. Ruth Choez de Quezada	Dra. Gladys de Tazán
Dr. Francisco Villamar	Dra. Elba Camba
Dra. Flor Pesantes	Dra. Nelly Camba
Blga. Elba Mora de Baños	Dra. Gladys Torres
Blga. Bélgica Franco Chuchuca	Blgo. Luis Arriaga

## SUS ORÍGENES HACE 28 AÑOS

La Sociedad Ecuatoriana de Biología fue fundada hace 28 años por profesionales de las universidades de Guayaquil y Central, de Quito. Se buscaba un canal que permitiera la difusión de los trabajos de

quien fue designado el año pasado como presidente de la SEB, cuya sede para los próximos dos años cayó en la Espol.

La sociedad nació hace aproximadamente 28 años. Era una época en la que las ciencias biológicas no eran tan conocidas. Actualmente, se la enseña en varias universidades del país.

De los primeros profesionales que salieron de universidades como las de Guayaquil, Central de Quito, se formó la SEB. "Hubo un tiempo en el que la actividad de la sociedad bajó por la poca participación de sus miembros, pero de un tiempo a esta parte se fortaleció", agregó Álvarez, quien es profesor de la Facultad de Ingeniería Marítima.

Durante la última jornada se presentaron trabajos como el que analizaba los patrones estructurales de los manglares en

con sus iguales".

**MARCO ÁLVAREZ**

Sociedad Ecuatoriana de Biología

el Ecuador.

Era una comparación con información recogida en áreas naturales del mismo tipo, pero en Brasil. Lo presentó Marcio Vaz Santos, de la Universidad de Maranhao.

El ecuatoriano José Luis Santos, director del Centro Nacional de Recursos Costeros y catedrático de la Espol, divulgó su investigación sobre las soluciones de geoingeniería para combatir el cambio climático, y sus impactos sobre ecosistemas, a partir de estudios realizados en el país.

Luis Coloma, de la Pontificia Universidad Católica de Quito, mostró un trabajo realizado sobre los anfibios del Ecuador, su

do por profesionales de las universidades de Guayaquil, Católica y de la Espol.

Es una sede donde convergen profesionales destacados, tales como Roberto Jiménez y Roger Macías, ambos de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Guayaquil; Elena Gualancanay Pacheco y Manuel Cruz, de Inocar. Leonor de Cajas y María de Cruz, del Instituto Nacional de Pesca.

Todos profesionales que han llevado una amplia gama de investigaciones. Macías, por ejemplo, es un estudioso de las aves urbanas de Guayaquil y forjador del primer museo de estas en la ciudad.

Jiménez, en cambio, es uno de los más profundos conocedores del tema del síndrome de Taura, además de biología marina, de oceanografía o de biodiversidad. (LARR)

Dra. Elena Gualancanay Pacheco
Dr. Wilson Pozo
Dr. Manuel Cruz
Bla. Mónica Armas
Bлга. Ruth Choez de Quezada
Dr. Francisco Villamar
Dra. Flor Pesantes
Bлга. Elba Mora de Baños
Bлга. Bélgica Franco Chuchuca

## SUS ORÍGENES HACE 2

La Sociedad Ecuatoriana de Biología fue fundada por profesionales de las universidades de Guayaquil, Católica y de la Espol, que buscaba un canal que permitiera la difusión de la investigación y el intercambio de información. Los biólogos no tenían otros medios donde publicar sus trabajos.

## LOS SIETE NÚCLEOS P

Cada dos años la sede nacional rota de ciudad. Este año se encargó a una universidad determinada. En este caso, fue la Universidad Superior Politécnica del Litoral. El presidente, el biólogo Marco Álvarez C.

con sus iguales".

MARCO ÁLVAREZ

Sociedad Ecuatoriana de Biología

el Ecuador.

Era una comparación con información recogida en áreas naturales del mismo tipo, pero en Brasil. Lo presentó Marcio Vaz Santos, de la Universidad de Maranhão.

El ecuatoriano José Luis Santos, director del Centro Nacional de Recursos Costeros y Catedrático de la Espol, divulgó su investigación sobre las soluciones de geoingeniería para combatir el cambio climático y sus impactos sobre ecosistemas, a partir de estudios realizados en el país.

Luis Coloma, de la Pontificia Universidad Católica de Quito, mostró un trabajo realizado sobre los anfibios del Ecuador, su

do por profesionales de las universidades de Guayaquil, Católica y de la Espol.

Es una sede donde convergen profesionales destacados, tales como Roberto Jiménez y Roger Macías, ambos de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Guayaquil; Elena Gualancanay Pacheco y Manuel Cruz, de Inocar. Leonor de Cajas y María de Cruz, del Instituto Nacional de Pesca.

Todos profesionales que han llevado una amplia gama de investigaciones. Macías, por ejemplo, es un estudioso de las aves urbanas de Guayaquil y forjador del primer museo de estas en la ciudad.

Jiménez, en cambio, es uno de los más profundos conocedores del tema del síndrome de Taura, además de biología marina, de oceanografía o de biodiversidad. (LARR)

Dra. María de Cruz	Ing. Quím. Francisco Pesantes
Dra. Elena Gualancanay Pacheco	Blgo. Rafael Bederra
Dr. Wilson Pozo	Dra. Ma. Elena Tapia
Dr. Manuel Cruz	Blga. Tania Calderón
Bla. Mónica Armas	Dra. Gladys de Tazán
Blga. Ruth Choez de Quezada	Dra. Elba Camba
Dr. Francisco Villamar	Dra. Nelly Camba
Dra. Flor Pesantes	Dra. Gladys Torres
Blga. Elba Mora de Baños	Blgo. Luis Arriaga
Blga. Bélgica Franco Chuchuca	

## SUS ORÍGENES HACE 28 AÑOS

La Sociedad Ecuatoriana de Biología fue fundada hace 28 años por profesionales de las universidades de Guayaquil y Central, de Quito. Se buscaba un canal que permitiera la difusión de los trabajos de investigación y el intercambio de información. Hasta entonces, los biólogos no tenían otros medios donde promover sus trabajos.

## LOS SIETE NÚCLEOS PROVINCIALES

Cada dos años la sede nacional rota de una provincia a otra, se la encarga a una universidad determinada. La actual sede oficial se instaló en Guayaquil, en este caso, funciona en los predios de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, en donde su actual presidente, el biólogo Marco Álvarez Gálvez, es catedrático.