



INFORME DE II EVENTO EXPO-BIDA “Biología, Investigación, Desarrollo y Aplicación”

I TERMINO 2016-2017

Dirigido a: Dr. Ramón Espinel, DECANO
Dra. Paola Calle, SUBDECANA
Msc.. Paola Elizalde, COORDINADORA DE CARRERA DE BIOLOGÍA
MSc. José Pontón, COORDIANDOR DE ASIGNATURA DE BIOLOGÍA

Fecha de elaboración: 25 de enero del 2017

Elaborado por: MSc. Biol. Karina González. – Colaboradora del Evento

El presente informe corresponde al II evento **EXPO – B.I.D.A. “Biología, Investigación, Desarrollo y Aplicación” de la Asignatura de Biología**, realizado el día viernes 20 de enero del presente desde las 9h00 hasta las 13h30, en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Vida por la Coordinación de la Asignatura de Biología a cargo de MSc. José Pontón, Sr. Luis Campuzano (Ayudante de coordinación) y mi persona como colaboradora. (Anexo 1, Foto 1)

El propósito de este evento fue de difundir los mejores proyectos de investigación en el campo de la Biología y áreas afines, elaborado por los estudiantes de la asignatura de Biología General de las distintas carreras de Ingenierías y Licenciaturas de la ESPOL, y dirigido a la comunidad politécnica, colegios invitados tanto particulares como fiscales y público en general.

Este espacio, además, tiene el objeto de que los estudiantes demuestren sus habilidades en desarrollo como son la vocación científica, el trabajo en equipo multidisciplinario, comunicación oral y escrita, creatividad y liderazgo.

En este periodo, concursaron veinte paralelos con la tutoría de dieciséis docentes conformados por la Dra. Rene Lira, MSc. Gina Maldonado, MSc. Wilson Lafuente, PhD. Alba Calles, MSc. José Pontón, MSc. Gabriela Navarrete, MSc. Winer Reyes, PhD. Jorge Sonneholzer, MSc. Javier Marriott, MSc. Diego Gallardo, PhD. Pablo Chong, MSc. Alexandra Jaramillo, PhD. Gustavo Domínguez, MSc. Ricardo Villalba, MSc. Madeleine Calle, PhD. Félix Morales y mi persona.

El proceso de participación en este evento, se basó en la elección de 1 o 2 de los mejores proyectos presentados en el aula, a través de la evaluación realizada por el docente a cargo o por docentes invitados. Los criterios de evaluación en el aula fueron en primera instancia que el tema del proyecto sea innovador, que los expositores tengan una comunicación efectiva con dominio de tema, que estén bien organizados, utilicen lenguaje apropiado, capte la atención e interés de la audiencia, entre otros.

Como resultado de la evaluación en el aula, se seleccionaron un total de 40 proyectos expuestos en dos modalidades como Stand con 25 proyectos y Conferencias con 15 proyectos. (Adjunto a este informe el Programa de temas de proyectos modalidad Stand y Conferencias, preparados por la coordinación)



Con respecto a la difusión del evento, se contó con la colaboración de la Lcda. Shirley Haro que diseñó la portada y promoción del Evento, departamento de Comunicación Social de la ESPOL y la Coordinación de la Asignatura dirigido a la comunidad politécnica, a colegios particulares y fiscales invitados, y al público en general.

Para la organización del evento se contó con la colaboración del Ing. Ac. Antonio Tumbaco, Ing. Diana Miranda, Blga. Adriana Borja, Blga Camila Nezami, el equipo docente, y ayudantes de la Asignatura de Biología, que estuvieron presentes en todas las actividades para el buen desarrollo del mismo.

Durante el día del evento, estuvieron presentes los directivos de la Facultad, docentes, estudiantes de los colegios invitados y representantes de los medios de comunicación de la ESPOL. Las palabras de inauguración las dio la Dra. Paola Calle, Sub-decana, de la Facultad de FCV, dando así la bienvenida e inauguración del evento a los presentes. (Anexo 1, Foto 2)

Posteriormente, se procedió a dar inicio a la presentación de proyectos en modalidad Stand y Conferencias. Las conferencias en esta ocasión se programaron en dos salas con sus respectivos moderadores, los docentes que nos colaboraron en la moderación fueron: PhD. Félix Morales y MSc. Gabriela Navarrete (Sala 1) y MSc. Javier Marriott;(Sala 2)

En el transcurso de la mañana fueron llegando los colegios invitados al evento, tales como: Unidad educativa Espíritu Santo, Unidad Educativa "Dr. Emilio Uzcategui, Unidad Educativa "Dr. Miguel Donoso Pareja", estudiantes de la comunidad politécnica y docentes de otras facultades; se estima que estuvieron presentes alrededor de 500 personas que recorrieron los distintos stands y conferencias, guiados por los ayudantes y docentes. También, nos acompañaron durante el evento ESPOL TV y FEPOI realizando entrevista a los asistentes. (Anexo, foto 3 y 4)

Para la elección de los mejores proyectos presentados durante el evento se contó con la colaboración de 16 docentes evaluadores, conformados por representantes de las carreras de Biología, Agrícola y Nutrición, los cuales fueron: PhD. Julio Bonilla, MSc. Fernando Troya, PhD. Carlos López, PhD. Antonio Herrera y MSc. Rossana Mendieta para Conferencia; el PhD. Paolo Piedrahita, MSc. Brenda Cisneros, MSc. Malena Torres, MSc. Diana Carvajal, PhD. Ana Tirapé, MSc. Luz Valencia, PhD. Milton Barco, PhD. José Flores, MSc. Javier Gilbert y PhD. María Fernanda Calderón para Stands:



Al término del evento, se dio a conocer proyectos ganadores, se ofrecieron palabras de agradecimiento dadas por MSc. José Pontón, Coordinador de la Asignatura de Biología y las palabras de clausura por MSc. Paola Elizalde, Coordinadora de Carrera de Biología. Los proyectos ganadores fueron los siguientes (Anexo 1, fotos 7, 8 y 9):

Modalidad Stand

Primer lugar: Obtención de aceites esenciales a base de frutas para la elaboración de velas aromáticas.

Integrantes: Miguel Monge, Andrés Paredes, Melissa Reyes, Sergio Ramos

Docente: MSc. Diego Gallardo.

Segundo Lugar: Terrazas Verdes: Una solución arquitectónica contra el cambio climático.

Integrantes: Edwin García, Christopher Romero, Diana Saltos, Kléber Freire

Docente: MSc. Madeleine Calle.

Tercer Lugar: Elaboración de una malla de bioplástico a partir de productos de la industria agraria nacional.

Integrantes: Xiomara Moncerrate, Juan Francisco Nebel, Darío Erreyes, Lenin Veintimilla, Henry Encalada

Docente PhD. Gustavo Domínguez

Modalidad Conferencia

Primer Lugar: Sistema automatizado de riego para sembríos

Integrantes: David Durazno, Carlos Domínguez, Ronald Ledesma, Erick Álvarez, José Guato y Ángel Gamboa

Docente Dr. Jorge Sonneholtzner.

Segundo Lugar: Observación y registro de aves en el área del Lago EDCOM-Espol

Integrantes: Stephania Rueda, Rossivel Hidalgo, Irina Loor, Daniela Rivas, Pablo Villa

Docente. MSc. Gabriela Navarrete

Tercer Lugar: Camuflaje: Elastómeros dieléctricos como imitación de los cromatóforos de la Sepia.

Integrantes: Analfa Intriago, Kevin Caicedo, Anthony Chiluzza, Angie Espinoza, Richard Robayo

Docente Dr. Jorge Sonneholtzner.

En conclusión, en este evento se presentaron proyectos muy buenos con una gran creatividad, mejor decoración de los stands, y una muy buena preparación de dominio de conocimiento de los temas expuestos, ya que hubo empate, tanto en la categoría de stands como de conferencia, por lo que se tuvo que evaluarlos dos veces más para poder deliberar los puestos.

También, se observó en esta ocasión mayor presencia de estudiantes de las facultades de la ESPOL, mucho compañerismo y apoyo a los compañeros que participaban en el evento.



El grupo docente de la Asignatura, la coordinación de la asignatura y mi persona, estamos muy agradecidos por el apoyo y la colaboración por parte de los directivos de la Facultad de FCV, que nos dieron la logística y el espacio. Así como también, a los evaluadores docentes e investigadores de la facultad que apoyaron con su tiempo en este importante evento.

ANEXO. FOTOGRAFÍAS DEL EVENTO



Foto 1. Lugar del evento, planta baja, Facultad de ciencias de la Vida.



Foto 2. Moderador del Evento MSc. Fernando Pontón y las palabras de bienvenida por Dra. Paola Calle



Foto 3. Exhibición de 25 proyectos de modalidad Stand, los estudiantes corresponden a esta fotografía al colegio Miguel Donoso Pareja



Foto 4. Proyecto Purificador a agua de doble filtrado, Docente MSc. Winer Reyes,



Foto 5 y 6. Exposición de proyectos “Diseño de viviendas con estructura hexagonal, realizadas con paredes portantes a base de tamo” Docente: PhD. Pablo Chong y .” Elaboración de pintura ecológica a base de Caseína.” Docente: MSc. Diego Gallardo



Foto 7 y 8. Proyectos ganadores de Modalidad Stand: Primer Lugar “Obtención de aceites esenciales a base de frutas para la elaboración de velas aromáticas” Docente MSc. Diego Gallardo. Segundo Lugar “Terrazas Verdes: Una solución arquitectónica contra el cambio climático” Docente MSc. Madeleine Calle.



Foto 9. Proyecto ganador del tercer lugar “Elaboración de una malla de bioplástico a partir de productos de la industria agraria nacional.” Docente PhD. Gustavo Domínguez