

Oficio N° 027-2020

Guayaquil, 01 de septiembre de 2020

Magister

Wendy Luna

Directora Técnica de Vinculación con la Sociedad

Presente

De mi Consideración

EI CONSEJO DE CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL [AJUSTE CURRICULAR_2019] reunido el 25 de agosto del 2020, resolvió:

RESOLUCION No. 046-006-2020-08-25

Aprobar el evento académico presentado por la Mgtr. Carmen Palacios, denominado "Ecointeligencia: Importancia de la Huella de Carbono" que se realizará de manera conjunta entre las carreras de Ingeniería Ambiental y Biotecnología en el período 56.

Este actividad permitirá concientizar a la comunidad universitaria sobre el impacto generado por las emisiones de dióxido de carbono, mediante el cálculo de la huella del carbono y sus indicadores a nivel latinoamericano.

Atentamente,



Carmen Elizabeth Palacios Limones
PRESIDENTE CONSEJO DE CARRERA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD



Recibido por: Wendy Luna
Fecha: 12-10-2020
Hora: 11:25

01-SEP-2020 15:58:24
PAGINA: 1 DE 1

DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Carreras de:
Biotecnología
Ingeniería Ambiental

Campus María Auxiliadora

EVENTO:

WEBINAR:
"ECOINTELIGENCIA: IMPORTANCIA DE LA HUELLA DE CARBONO"

Entidad Solicitante : Carreras de Biotecnología e Ingeniería Ambiental
Entidad proponente : Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Chile

Guayaquil, Agosto de 2020

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL
SEDE GUAYAQUIL
APROBADO
 **25 AGO 2020**
Ing. Carmen Palacios Limones, MSc.
DIRECTORA DE CARRERA



A. DETALLE DEL WEBINAR

1. Nombre del evento:

"Ecointeligencia: Importancia de la Huella de Carbono"

2. Programa al que pertenece:

Eventos Académicos

3. Resolución de Carrera:

Biología: No. 095-005-2020-08-20

Ingeniería Ambiental: No. 046-006-2020-08-25

4. Justificación del proyecto:

La Constitución Política de la República establece que el Estado protegerá el derecho de la población a vivir en un medio ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice un desarrollo sustentable, es así que las carreras de Biología e Ingeniería Ambiental proponen la conferencia "Ecointeligencia: Importancia de la Huella de Carbono" que permitirá a la comunidad universitaria conocer sobre el impacto que la actividad humana está causando en los gases que forman parte del efecto invernadero. Una de las formas de medir este impacto es a través de un indicador denominado "huella del carbono" que se define como el conjunto de emisiones de gases de efecto invernadero producidas (GEI), directa o indirectamente, por personas, organizaciones, productos, eventos o regiones geográficas, en términos de CO₂ equivalentes, y sirve como una útil herramienta de gestión para conocer las conductas o acciones que están contribuyendo a aumentar nuestras emisiones, cómo podemos mejorarlas y realizar un uso más eficiente de los recursos. Este incremento de emisiones de CO₂ en el planeta, conlleva a otros problemas ambientales muy conocidos por la comunidad como el cambio climático, el calentamiento global que traen consigo impactos negativos al ambiente y a la salud, se espera que a través de esta conferencia los estudiantes tomen conciencia ambiental y la responsabilidad de cuidar al planeta.

5. Descripción de la propuesta:

A nivel mundial se ha superado la barrera de 400 ppm de CO₂ y se proyecta a futuro que esta cifra siga creciendo sino se toman medidas que permitan minimizar estas concentraciones, de aquí radica la importancia de conocer sobre estos temas. La conferencia será dictada por el Ing. Richard Vilches MSc, especialista en Química Orgánica y Procesos y Gestión Ambiental de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.



quién explicará sobre el cálculo para determinar la huella del carbono y los indicadores que se tienen a nivel latinoamericano.

6. Instituciones participantes – alianzas estratégicas:

Las instituciones que participarán en este evento serán:

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Chile
- Carreras de Biotecnología e Ingeniería Ambiental de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Guayaquil.

7. Objetivos

7.1 Objetivo general:

Concientizar a la comunidad universitaria sobre el impacto generado por las emisiones de dióxido de carbono, mediante el cálculo de la huella del carbono y sus indicadores a nivel latinoamericano.

7.2 Objetivo específico:

- ✓ Conocer sobre el cálculo de la huella del carbono, como un indicador de las emisiones gaseosas del efecto invernadero.
- ✓ Revisar los indicadores de la huella de carbono a nivel latinoamericano.
- ✓ Conocer sobre estrategias que permitan reducir las emisiones de CO₂ en el planeta.

8. Contenidos del evento:

Los contenidos de la conferencia serán los siguientes:

- ✓ Introducción del tema
- ✓ Acuerdos internacionales
- ✓ Alcances y exclusiones
- ✓ Ejemplos de cálculos de la huella del carbono a nivel latinoamericano
- ✓ Reducción de emisiones CO₂

9. Duración y lugar del proyecto:

La conferencia tendrá una duración de 50 minutos y 10 minutos de una ronda de preguntas. La conferencia será efectuada utilizando la plataforma "ZOOM"

- 9.1. Fecha inicio: viernes 11 de septiembre del 2020
- 9.2. Fecha final: viernes 11 de septiembre del 2020
- 9.3. Hora: 16h00- 17h00
- 9.4. Lugar: Plataforma Zoom, evento virtual



B. EJECUCIÓN DEL TALLER, EVENTO, ETC.

1. Unidad académica solicitante:

Carreras de Biotecnología e Ingeniería Ambiental de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Guayaquil.

2. Unidades académicas ejecutoras:

NOMBRE	FUNCIÓN	UNIDAD ACADÉMICA/ CARRERA	RESPONSABILIDADES EN EL PROYECTO
José Luis Ballesteros	Director	Carrera de Biotecnología Sede Guayaquil	Organizador
Carmen Palacios	Directora	Carrera de Ingeniería Ambiental Sede Guayaquil	Organizadora
Wendy Luna Ramos	Directora de Vinculación	Vinculación UPS	Legalización
César Andrade	Director de Comunicación	Comunicación	Difusión del evento

3. Número de beneficiarios:

3.1. Internos

- Estudiantes de las Carreras de Biotecnología, Ingeniería Ambiental y ciencias afines de la Universidad Politécnica Salesiana.
- Docentes y personal administrativo de la Universidad Politécnica Salesiana

3.2. Externos

- Público en general

4. Cronograma:

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	Agosto (sem)		Septiembre (sem)			
		3	4	1	2	3	4
Elaboración del proyecto evento académico y aprobación en Consejo de carrera	Carreras Biotecnología-Ambiental	X	X				
Entrega de proyecto con resolución de consejo de carrera a Vinculación	Secretarías de carreras			X			
Gestión de difusión de webinar	Vinculación, Comunicación, Carreras			X	X		
Evento académico (11 de septiembre)	Carreras Biotecnología-Ambiental				X		
Elaboración de informe final y aprobación en Consejo de carrera	Carreras Biotecnología-Ambiental						
Entrega de informe final con resolución de consejo de carrera a Vinculación	Secretarías de carreras						



5. Presupuesto del evento:

INGRESOS			
Estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana	\$	- 200	\$ -
Ingresos promedio por estudiante			\$ -
Ingresos promedio por hora			\$ -
COSTOS			
Recursos	Valor por Hora	Cantidad	Totales
Profesionales			
Docentes responsables UPS	\$ 17.50	20	\$ 350.00
Facilitador externo	\$ 17.50	0	\$ -
Subtotal			\$ 350.00
Tecnológicos			
Uso de la Plataforma ZOOM	\$ 250.00	1	\$ 250.00
Subtotal			\$ 250.00
Logísticos			
N/A Evento gratuito	\$ -	0	\$ -
Subtotal			\$ -
TOTAL DE COSTOS			\$ 600.00
Costo promedio por estudiante			\$ 3.00
Costo promedio por hora			\$ 3.00

El evento será gratuito de forma virtual, la coordinación de los docentes de la carrera de Biotecnología e Ingeniería Ambiental se encuentran dentro de las 40 horas asignadas en el distributivo y el expositor participará *ad honorem*, por lo que el presupuesto no necesita desembolso económico por parte de la Universidad.

Responsables del evento:

José Luis Ballesteros
Director de la carrera de Biotecnología

Carmen Palacios
Directora de la carrera de Ingeniería Ambiental



Re: Aprobación presupuestaria - Webinar - ECOINTELIGENCIA: IMPORTANCIA DE LA HUELLA DE CARBONO

Raul Jimmy Alvarez Guale <ralvarezg@ups.edu.ec>

Mié 02/09/2020 13:11

Para: Wendy Leonor Luna Ramos <wluna@ups.edu.ec>

CC: José Luis Ballesteros Lara <jballesterosl@ups.edu.ec>; Carmen Elizabeth Palacios Limones <cpalaciosl@ups.edu.ec>;

Roy Andres Infante Tutiven <rinfante@ups.edu.ec>; Mariella Angelina Velastegui Peñafiel <mvelastegui@ups.edu.ec>

Estimada Wendy,
De acuerdo

Saludos cordiales

Raúl Álvarez Guale, Ph.D
Vicerrector sede Guayaquil
Universidad Politécnica Salesiana

From: Wendy Leonor Luna Ramos <wluna@ups.edu.ec>

Sent: Wednesday, September 2, 2020 12:50:01 PM

To: Raul Jimmy Alvarez Guale <ralvarezg@ups.edu.ec>

Cc: José Luis Ballesteros Lara <jballesterosl@ups.edu.ec>; Carmen Elizabeth Palacios Limones <cpalaciosl@ups.edu.ec>; Roy Andres Infante Tutiven <rinfante@ups.edu.ec>; Mariella Angelina Velastegui Peñafiel <mvelastegui@ups.edu.ec>

Subject: Aprobación presupuestaria - Webinar - ECOINTELIGENCIA: IMPORTANCIA DE LA HUELLA DE CARBONO

Estimado Ingeniero,

Reciba un cordial saludo.

Por medio de presente solicito su gentil aprobación presupuestaria del Webinar detallado a continuación, presentado por la carrera de Biotecnología y Ambiental.

Nombre del Webinar: **ECOINTELIGENCIA: IMPORTANCIA DE LA HUELLA DE CARBONO**

7.1 Objetivo general:

Concientizar a la comunidad universitaria sobre el impacto generado por las emisiones de dióxido de carbono, mediante el cálculo de la huella del carbono y sus indicadores a nivel latinoamericano.

7.2 Objetivo específico:

- Conocer sobre el cálculo de la huella del carbono, como un indicador de las emisiones gaseosas del efecto invernadero.

- Revisar los indicadores de la huella de carbono a nivel latinoamericano.
- Conocer sobre estrategias que permitan reducir las emisiones de CO2 en el planeta.

1. Contenidos del evento:

Los contenidos de la conferencia serán los siguientes:

- Introducción del tema
- Acuerdos internacionales
- Alcances y exclusiones
- Ejemplos de cálculos de la huella del carbono a nivel latinoamericano
- Reducción de emisiones CO2

2. Duración y lugar del proyecto:

La conferencia tendrá una duración de 50 minutos y 10 minutos de una ronda de preguntas. La conferencia será efectuada utilizando la plataforma "ZOOM"

2.1. Fecha inicio: viernes 11 de septiembre del 2020

1. Fecha final: viernes 11 de septiembre del 2020
2. Hora: 16h00- 17h00
3. Lugar: Plataforma Zoom, evento virtual

El presupuesto total es de \$ 600 y es en su totalidad valorativo y los participantes tendrán beca al 100% y no se generará certificados de participación.

COSTOS			
Recursos	Valor por Hora	Cantidad	Totales
Profesionales			
Docentes responsables UPS	\$ 17.50	20	\$ 350.00
Facilitador externo	\$ 17.50	0	\$ -
Subtotal			\$ 350.00
Tecnológicos			
Uso de la Plataforma ZOOM	\$ 250.00	1	\$ 250.00
Subtotal			\$ 250.00
Logísticos			
N/A Evento gratuito	\$ -	0	\$ -
Subtotal			\$ -
TOTAL DE COSTOS			\$ 600.00
Costo promedio por estudiante			\$ 3.00
Costo promedio por hora			\$ 3.00