

**INFORME**  
**Región Orizaba Córdoba**

Universidad Veracruzana

**EXPO  
SUSTENTA**

**Feria universitaria de sustentabilidad**

¡Stands, carteles, performance, talleres y más!

**5 REGIONES UNIVERSITARIAS**

Consulta la sede de tu región en

[www.uv.mx/cosustenta](http://www.uv.mx/cosustenta)



Septiembre 2017

**Elaboro:**

Dr. Eric Pascal Houbron

I.Q. Victor Hugo Buendia Diaz



La ExpoSustenta 2017 de la región Orizaba-Córdoba en su tercera edición se llevó a cabo en las instalaciones de la USBI Ixtaczoquitlan contando con la participación de 528 personas de la comunidad universitaria y sociedad civil.

La ExpoSustenta tuvo su primera edición en la región Boca del Río, como un esfuerzo de la Red Universitaria para la Sustentabilidad (RUS) para dar a conocer lo que está haciendo cada una de las regiones en el tema de sustentabilidad. A partir de ahí en 2015, se trae a la región Orizaba-Córdoba como una excelente oportunidad de divulgar las actividades regionales para la sustentabilidad. Este año refleja la tercera participación de la región Orizaba-Córdoba como organizador. Para la versión 2017, el evento se enmarca en el **7to. Aniversario** de la CoSustenta-UV, la cual desde 2010 continúa sumando esfuerzos en pro de una universidad sustentable.

El programa para este magno evento regional fue el siguiente:

EXPO SUSTENTA		PROGRAMA	
Feria universitaria de sustentabilidad		Hora	Actividad
<b>ORIZABA-CÓRDOBA</b> 21 de Septiembre USBI Ixtaczoquitlan 9:00-15:00 hrs.	08:00-09:00	Registro	Mesas de exposición y carteles
	09:00-09:45	Evento de Integración: "La isla" Dr. Victor Abasolo/Mtra. Norma Loeza	
	09:45-10:00	Protocolo del Sistema Universitario de Gestión Integral de Riesgo.	
	10:00-11:00	Conferencia: "Ahorro de energía eléctrica... sensibilízate!" Arg. Victor M. Vidal	
	11:00-12:00	Ceremonia de Apertura	
	12:00-13:30	Feria de la Sustentabilidad	
	13:30-14:30	Círculos de diálogo: Energía, Movilidad Urbana, Arte y sustentabilidad, Pobreza y Programación de la mente y más: Facilitadores Regionales	
	14:30-15:00	Clausura	
		Favor Llevar su Taza de Café	

Contando con la difusión del programa por radio, medios electrónicos en la página web regional de la Vicerrectoría, la página de la Cosustenta regional, así como en la de cada una de las entidades académicas y dependencias de la región Orizaba-Córdoba. Se diseñó y se elaboraron dos videos de promoción y cartel, los cuales se promocionaron mediante redes sociales como Facebook y WhatsApp. También se hizo promoción a través

TeleUV, quien nos abrió un espacio del programa el miércoles 13 de septiembre a las 10:00hrs Otra forma de darle difusión fue por medio de los gafetes que se les dieron únicamente a los Expositores y Organizadores

EXPOSITOR	Hora	Actividad
	08:00-09:00	Registros
	09:00-09:45	Evento de Integración: "Las islas" Dr. Víctor Alvarado/ Mtra. Norma Lora
	09:45-10:00	Protocolo del Sistema Universitario de Gestión Integral de Riego.
	10:00-11:00	Conferencia: "Ahorro de energía eléctrica... ¿cómo?!" Arq. Oscar M. Uda
	11:00-12:00	Comerías de Apertura
	12:00-12:30	Fin de la Sustentabilidad
	13:30-14:30	Círculo de diálogo: Energía, Medición (Obras, Arte y sustentabilidad, Peleros y Programación de la zona y más. Facilitadora: Rigoberta
	14:30-15:00	Clausura

Módulo de exposición y actividades

Feria Universitaria de Sustentabilidad | www.uv.mx/ufsa/convocatoria

**Evento de Integración.**

Por medio de la técnica de integración: "Las islas" se comenzaron las actividades en la Exposustenta 2017, esta técnica tiene la finalidad de generar un ambiente de animación y presentación de los asistentes de manera general y dinámica.



Se indica a los asistentes agruparse y colocarse de acuerdo al indicador y espacio señalado por los facilitadores:

- Hombres – Mujeres
- Estudiantes –Docentes - Invitados

Por facultad o entidad académica  
Por procedencia (municipio donde vive)  
Menores de 20 años – 19 a 30 – de 31 a 40 – 41 a 60 – Mayores de 60  
Desayunaron - No desayunaron

### **Sistema Universitario de Gestión Integral del riesgo (SUGIR)**

Como protocolo de seguridad, además de contar con un equipo de 6 integrantes del programa, dispuesto estratégicamente en el edificio se dio lectura a las consignas de seguridad del SUGIR para conocer las salidas de emergencia así como las recomendaciones en general de que hacer en caso de un siniestro.

### **Conferencia.**

***“Ahorro de energía eléctrica... Sensibilízate”*** Arq. Victor M. Vidal



El Arq. Victor Vidal, mediante una presentación de 45 minutos presentó un estado del arte sobre el comportamiento “Energívoro” de la sociedad civil, hasta orientarlo más específicamente a las directrices del Plan Maestro para la sustentabilidad de la UV. Por otro lado nos desglosó las actividades desarrolladas regionalmente, en donde pudimos apreciar el diagnóstico del consumo energético de cada entidad de la región sobre los 4 últimos años, la implementación de talleres de sensibilización en todas las entidades académicas. Finalmente nos presentó una iniciativa para reducir el consumo



energetico en 3 entidades, mediante el diseño e implementacion de aulas modelo.

### **Inauguración.**

La inauguración se llevo a cabo de manera simultanea en las 5 regiones de la UV por la Rectora la Dra. Sara Ladron de Guevara por medio del sistema de streaming de TeleUV.

Regionalmente se dio una inauguración por parte de la Vicerrectora la Dra. Beatriz Rodriguez Villafuerte, la coordinadora de la SRAF Lic. Lizbeth Viveros, Director de la Fac. de Medicina el Dr. Alejandro Pimentel y el coordinador regional para la sustentabilidad el Dr. Eric Houbron. En sus mensajes de bienvenida todos acordaron en que este evento entre la comunidad universitaria y la sociedad civil es una oportunidad de reflexionar sobre nuestro actuar en el medio que interactuamos.



### **Círculos de dialogo**

Se desarrollaron 5 circulos de dialogos en los cuales se incorporaron mas de 150 personas.



<b>TEMA</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>ENTIDAD ACADEMICA</b>
Carne de res, carne de pollo, carne de cerdo	Alejandra Alvarado	Fac. de Ciencias Químicas
Hablando de Energía	Denisse Mora Patricia Huerta Elizabeth Cruz	Universidad del Golfo de México (Cd. Mendoza) Fac. de Medicina Centro Universitario para las Artes Ciencia (CUACC)
El arte y la sustentabilidad	Armando Perez Cid	Centro de Idiomas Orizaba
Movilidad Urbana	Norberto Cabrera	Fac. de Ciencias Químicas
Pobreza y la programación de la mente	Ma. Guadalupe Cosme	Fac. de Ciencias Químicas

### **Mesas de Exposición y Carteles.**

De manera paralela con la conferencia y círculos de diálogo se realizó la exposición 41 proyectos e iniciativas (20 carteles y 22 mesas de exposición) en los que destacan 4 proyectos de Institutos de Estudios superiores externos (UTCV y DGETI), 8 proyectos de la sociedad civil (Mieles San Jose, Santa Gertrudis Lacteos, CICADES, REGPA y Sociedad Civil) y 29 proyectos de la UV (FCQ, UVI, FCBA, FACA, CIO, Cosustenta, MGAS,).



Entre los proyectos presentados se pudieron observar proyectos de Agua potable, biodigestores, gestión integral de los residuos en las facultades,

fabricación de jabones, Ecoarte, trabajos en comunidades, reptiles, trabajos participativos, economía solidaria y trabajos de ahorro energético.

A continuación, se resumen los datos de las mesas de exhibición y de los Carteles:

**Carteles**

<b>No.</b>	<b>Título del CARTEL</b>	<b>Nombre Responsable</b>	<b>Nombre de la Entidad Académica o Dependencia*</b>
1p	¿Obsolescencia programada en residuos tecnológicos de Orizaba?	Gloria Inés González López	FCQ
2p	Diagnóstico del programa de aguas residuales, mediante el uso de biodigestores en zonas rurales del Municipio de Córdoba, Veracruz	Marcelino Alvarez Andrade	MGAS
3p	“Agua segura para todos”	Eric Pascal Houbron	FCQ
4p	Estimación de la generación de residuos electrónicos en Orizaba	Gloria Ines Gonzalez	FCQ
5p	Rodada universitaria de Producción de biocombustibles a partir de residuos sólidos orgánicos	Norberto de Jesús Cabrera Cerón	FCQ
6p	Producción de biocombustibles a partir de residuos sólidos orgánicos	Eric Pacal Houbron	FCQ
7p	Criterios de ahorro de energía en espacios universitarios	Facultad de Arquitectura Córdoba UV	FARQ
8p	Estética y biodiversidad Promoción y concientización de procesos sustentables en la Universidad Veracruzana	Patricia Rodríguez Morales	UVI
9p	Intercultural	Rocio Cuevas Monterrosa	UVI
10p	Criterios para edificaciones	Víctor Manuel	FARQ



	sustentables	Vidal Antonio	
11p	Ecobarrio-área deportiva	Joel Guzmán González	FARQ
12p	Aprovechamiento integral de la caña de azúcar	Rafael Eduardo Guzmán Parra Álvarez	UTCV
13p	La voz perdida del maíz	Verónica Chipahua Calihua.	UVI
14p	Reciclaje de papel cómo forma de ahorro de energía	Mariana Torres Oseguera	FCQ
15p	“Análisis económico y energético del reciclado de vidrio”	Aylin López Palestino	FCQ
16p	Aprovechamiento del bambu en los espacios U.V.	Ivon Espinoza Herrera,	FCQ
17p	Propuesta de programa de prevención y gestión integral de los residuos sólidos urbanos en el Municipio de Fortín, Ver.	Ma. Isabel Rodríguez Colorado	MGAS
18p	Trabajo en el agua: Proceso del cultivo del cultivo de berro en el municipio de Tlilapan, Ver.	Yadith Selena Lopez Cortes	UVI
19p	Alimentación, salud escolar.	Mayte, Panzo, Calihua	UVI

**Mesas de exposición**

No.	Título del Proyecto	Nombre del Responsable	Nombre de la Entidad Académica o Dependencia*
1M	Santa Gertrudis Lácteos que a continuación se enlistan	Mariana Cabrera De Jesús	Santa Gertrudis Lacteos
2M	Miel San José	Leticia Cruz Reyes	Mieles San José
3M	Grupo Broproyect	Angel Vazquez Cruz	FCBA
4M	Galería Eco-Arte	Armando Pérez Cid	CIO
5M	Alternativas sustentables en el aprovechamiento de los recursos naturales	Leopoldo Tzompaxtlem Cervantes	UVI





	suelo y agua		
6M	Grupo de mujeres floreciendo en CICADES	Citlalli Yazmin Morales Martínez	CICADES
7M	Agricultura familiar	Teresa Najera Rivera	UVI
8M	Sedentarismo y biodiversidad	Diego Israel Aguilar Vásquez	UVI
9M	Desarrollo de una bebida energética a base de la carambola en dulzada con miel	Uganda Roque Martínez	UTCV
10M	Regeneración urbana a partir de espacio público: "La fase final del paseo de Rio Orizaba, Ver"	Luis Alan García Huerta	FARQ
11M	Energía Hegosolar	Miguel Ángel Hernández Vargas	FACA
12M	Intervención del Parque Ecológico Paso Coyol, Córdoba, Veracruz	Alessandra Avila Aroche	FARQ
13M	Evaluación de métodos para la extracción de los compuestos del zacate de limón	Uganda Roque Martínez	UTCV
14M	Desarrollo de un alimento funcional a partir de cáscara de café con alto contenido en fibra.	Uganda Roque Martínez	UTCV
15M	Ecolatas	Rosa Maria Carrasco Pacheco	FCQ
16M	Innovación y diseño a base de plástico FCQ	Anallely Hernández Cruz	FCQ
17M	Aprovechamiento de residuos de la producción de hongos	Jesús Miguel Barrales Palacios	Externo
18M	Casa Hongo	Luis Augusto Apale Xocua	UVI
19M	Proyecto Ahuehuate	Roberto Alonso García Diaz	Proyecto Ahuehuate
20M	La importancia de la forestación con árboles nativos	Antonia Sanchez	Externo
21M	Desecador casero de heces caninos para evitar olores	García Bautista Carolina	DGETI

	e infecciones		
22M	Uso de bambu para edificaciones EXTERNO	Zuriel Guerrero Beltran	Externo

Este año para reforzar la participación de empresas regionales en compartir sus proyectos con la comunidad universitaria, se realizó la “Feria de sustentabilidad”, la cual consto de una evaluación por medio de 3 expertos en temas de sustentabilidad de la siguiente manera:

- Ing. Javier González (GERS)
- L.G.I. Pedro Montalvo (catedrático UVI).
- Dr. Eric P. Houbron (coordinador regional CoSustenta)



Quienes deliberaron que los ganadores de esta feria fueron:

**Primer Lugar:** Grupo de mujeres floreciendo en CICADES

**Segundo Lugar:** Casa Hongo

**Tercer Lugar:** Proyecto Ahuehuete



A los 3 ganadores se les otorgó 3 reconocimientos y 3 premios que consistió de productos regionales que los integrantes de la Red Regional aportaron.

Finalmente, para fortalecer la convivencia y el intercambio, hubo una pausa café permanente. Cada participante y entidades académicas trajeron alimento y bebidas para compartir. También se contó con una comisión que vigiló que no se consumiera unicel y se mantuvo la invitación de que los asistentes llevaran su taza de café y/o bidón de agua.



