

Seminario Internacional sobre Industrias verdes y huella de carbono

Dirigido al sector
empresarial y académico



Universidad EAFIT, Bloque 19, Auditorio 522
Medellín, Colombia, 26 de agosto de 2016

Organiza



Apoyan

DAAD Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service



**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

Justificación

La nueva Agenda para el Desarrollo Sostenible busca la transformación del mundo en que vivimos apuntándole a 17 objetivos estratégicos (ODS: Objetivos para el Desarrollo Sostenible). En esta nueva agenda se reconoce la necesidad de grandes transformaciones para garantizar que el desarrollo sea más justo y responsable tanto social como ecológicamente. Si bien es cierto que es imprescindible trabajar en el alcance de todos los ODS para poder acercarnos a la sostenibilidad, es también de vital importancia que cada actor y cada sector enfoquen sus esfuerzos en los temas que más sean de su competencia.

Dos de los ODS son de especial importancia para el sector industrial, ODS9 y ODS12. Mientras que el ODS 9 le apunta a "Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación", el ODS 12 busca "Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles". Este seminario permitirá conocer de cerca las prioridades establecidas en la agenda global para alcanzar la sostenibilidad del desarrollo y mostrará diferentes experiencias, regulaciones y casos de estudio, para mostrar cómo desde la industria se puede dar alcance a estos objetivos de transformación.

Objetivos del seminario

- * Dar a conocer los Objetivos del Desarrollo Sostenible y su importancia para el sector industrial.
- * Presentar iniciativas, estrategias y elementos del marco regulatorio relacionados con la construcción de industrias verdes.
- * Exponer buenas prácticas en asuntos de gestión y medición de huellas ecológicas, así como avances técnicos en las áreas de biomateriales, materiales bio-basados, energías renovables, entre otros.

Programa académico

8:00 8:30

Inscripciones y Registro

8:30 9:00

Bienvenida e introducción

9:00 9:45

Nueva agenda global sobre desarrollo sostenible: el papel de la industria.

M.Sc. Alejandro Álvarez - Universidad EAFIT

9:45 10:30

Gestión del recurso hídrico en el marco de las industrias verdes

Ing. Carlos Arturo Álvarez Ministerio de ambiente, Colombia

10:30 10:45

Refrigerio

10:45 11:30

Medición y gestión de huellas ecológicas

MBA Christian Hasenstab - QES Consultant, Alemania

11:30 12:15

Normas y regulaciones de huellas ecológicas, nacionales e internacionales

Mag. Isabel Cristina Ramírez - ICONTEC

12:15 14:00

Pausa

14:00 14:45

Eficiencia energética y de recursos, como una estrategia para la reducción de la huella de carbono: casos de estudio colombianos

Mag. Omar Estrada R. - ICIPC

14:45 15:30

Biomateriales y materiales bio-basados, como una estrategia para la reducción de la huella de carbono: casos de estudio colombianos

Mag. Alexander Hernández M. - ICIPC

15:30 15:45

Refrigerio

15:45 16:30

Energías renovables, como una estrategia para la reducción de la huella de carbono: casos de estudio colombianos

Dr. Farid Chejne Janna - Universidad Nacional de Colombia

16:30 17:00

Pánel de Ponentes y Clausura

MODERADOR:

Javier Escobar I. - Miembro de la Junta Directiva de ASPA. Profesor de filosofía de la Universidad de Antioquia (jubilado)

Valor de la inscripción

\$200.000 por participante regular, \$100.000 por estudiante acreditado.

10% de descuento para socios de ASPA y asociaciones Alumni.

La inscripción incluye: asistencia al seminario, envío de memorias, refrigerios y constancia de asistencia al evento.

Realizar consignación a nombre de ASPA, en la cuenta corriente de Bancolombia.

No. 005-048133-32 y enviar constancia de pago al e-mail aspa@une.net.co o al fax 421 3307.

Para inscribirse, haga clic AQUÍ

MAYORES INFORMES:

ASPA - Contacto: Gloria Álvarez, celular 300 3950630 o llamar en horas de la tarde al Teléfono: 421 3307

E-mail: aspa@une.net.co - Medellín, Colombia

Información importante para su ingreso a EAFIT:

Recuerde que en la Universidad EAFIT aplica la medida de Pico y Placa durante todo el día y para la fecha del seminario corresponde a las placas terminadas en 2-3-4 y 5. Si está inhabilitado para ingresar, le recomendamos guardar su vehículo en el parqueadero que está ubicado en los bajos del puente de la calle 4 Sur o utilizar transporte público. El parqueadero en la universidad tiene un costo de \$4.000 y se debe adquirir un tiquete de parqueo en las máquinas de pago ubicadas en diversos puntos de la Universidad.

Conferencistas

Dr. Farid Chejne Janna

Ingeniero mecánico de la Universidad Pontificia Bolivariana, 1983, físico de la Universidad de Antioquia, 1989, doctor en sistemas energéticos de la Universidad Politécnica de Madrid, España, 1991 y Pos doctorado, Ilya Prigogine, Instituto Solvay, Bélgica, 1997. Actualmente es profesor asociado de la Universidad Nacional de Colombia. Ha sido director del Instituto de energía y termodinámica de la Universidad Pontificia Bolivariana - UPB, director del Grupo de energía y termodinámica y director de la maestría y doctorado, de la misma universidad. Es autor de muchas publicaciones y participante en importantes proyectos de investigación.

Mag. Omar Estrada R.

Ingeniero químico graduado de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín y posgrado en procesos de transformación del plástico y del caucho ICIPC-EAFIT. Posee el título de Maestría en Ingeniería de procesamiento de polímeros con la Universidad EAFIT. Laboró en el ICIPC en la División técnica, específicamente en el área de extrusión, de 1997 a 2006. Laboró como director operativo de una empresa del sector en Medellín hasta febrero de 2009 y actualmente se desempeña como responsable del Área de procesos continuos del ICIPC. Autor de ponencias en eventos internacionales y varias publicaciones internacionales (SPE Annual Technical Conference, ANTEC, Journal of Plastic film and sheeting, entre otros).

Mag. Alexander Hernández M.

Ingeniero mecánico de la Universidad EAFIT y posgrado en procesos de transformación del plástico y del caucho ICIPC-EAFIT. Posee el título de maestría en ingeniería, con énfasis en polímeros en la Universidad EAFIT. Ha tenido 16 años de experiencia en industrias del sector de plásticos, tanto en el país como en el exterior. En 1994 laboró en el ICIPC durante dos años, como asistente del Departamento de caucho y desde enero de 2013 se vinculó nuevamente al Instituto, como responsable del área de producto. Es coinventor de una solicitud de patente en Estados Unidos y PCT (Patent Cooperation Treaty) en 2015. Autor de ponencias en eventos internacionales y varias publicaciones internacionales.

MBA Christian Hasenstab

Ingeniero de sistemas de la Berufsakademie Stuttgart / Alcatel SEL (estudio dual), con título MBA en administración sostenible de la Universidad Leuphana de Luneburgo en Alemania. Ha trabajado en varias compañías como desarrollador de software y se ha desempeñado como consultor y docente en temas de sostenibilidad, estudios de productos y tecnologías, análisis de procesos y sistemas y análisis y optimización de la eficiencia energética, entre otros temas. Actualmente se desempeña como consultor independiente para sostenibilidad y tecnologías de información (TI).

M.Sc. Alejandro Álvarez V.

Ingeniero de Procesos de la Universidad EAFIT con maestría en Ciencias de sostenibilidad de la Universidad Leuphana de Luneburgo en Alemania. Posee experiencia en coordinación de proyectos de desarrollo tecnológico. Actualmente labora en la Universidad EAFIT como docente del Departamento de Ingeniería de Procesos, consultor en temas de sostenibilidad y coordinador de Cultura ambiental para la Universidad. Es además miembro de La Ciudad Verde y del equipo organizador de la iniciativa Ciudades Bajas en Carbono (LowCarbon.City).

Mag. Isabel Ramírez Castillo

Ingeniera química de la Universidad del Valle, con maestría en gerencia ambiental y auditoría del Instituto Ecológico de Málaga (España). 18 años de experiencia en industrias del sector de alimentos, agroindustria, farmacéutica, con asignaciones internacionales en el campo de la calidad y el abastecimiento ético (RSE). Desde el año 2011 se desempeña como auditora de certificación de los esquemas ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, Verificadora de inventarios de gases efecto invernadero, y Docente en ICONTEC Internacional. Es fundadora y miembro de la junta directiva de ADSEI (Asociación colombiana de desarrollo sostenible y ecología industrial)

Ing. Carlos Arturo Álvarez M.

Ingeniero químico, Universidad Pontificia Bolivariana - UPB, Medellín; con posgrado en gestión de residuos industriales peligrosos de la Carl DuisbergGesellschaft.V. y el Forschungs- und Entwicklungszentrum Sondermüll - FES en Baviera (Alemania). Ha sido consultor y asesor ambiental para diferentes empresas y entidades nacionales e internacionales. Actualmente es asesor del Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, en la Dirección de gestión integral del recurso hídrico.