

CENTRO DE LOGISTICA Y SUSTENTABILIDAD- CENTRO DE NAVEGACION

PROGRAMA EJECUTIVO SUSTENTABILIDAD Y LOGISTICA

Nociones de Sustentabilidad y de Responsabilidad Social Empresaria

- Responsabilidad Social Empresaria y Sustentabilidad. Escuelas de RSE
- Normas ISO 26000 RSE y 14000 Medio Ambiente
- La Global Reporting Initiative (GRI)
- Sustentabilidad económica, social y medioambiental: la Triple Bottom Line
- Indicadores de Gestión Ambiental
- Programas de monitoreo de Calidad Ambiental: indicadores, objetivos y contenido básico
- Incentivos Económicos, Financieros y Fiscales en Argentina

La energía

- Distintas fuentes de energía y sus consecuencias para el medio ambiente
- Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y otros contaminantes al producir energía
- Emisiones de GEIs de tipo primario, secundario y terciario, características para sus mediciones
- Matriz energética argentina, composición de las fuentes y destinos de la producción
- Incidencia de la logística en el consumo de energía en el mundo y en la Argentina
- La norma ISO 50000 de Sistemas de gestión de la energía

Logística y Sustentabilidad

- La participación de la logística en los problemas del medio ambiente
- Incidencia de los grandes procesos logísticos: almacenamiento, transporte en sus distintos modos y packaging.
- Normas, indicadores, programas e iniciativas de sustentabilidad y logística
- Beneficios, inversiones y costos para las empresas al realizar acciones de por una logística sustentable

Nuevas economías y logística

- Economía Circular, definición, su complejidad logística
- Ciclo de vida de los productos
- Procesos de transformación, recupero y reciclado
- Aplicaciones de la Logística Inversa al recupero de productos
- Evaluación ambiental y económica del recupero y reciclado

Optimización de procesos logísticos

- Optimización de llenado de unidades de transporte
- Uso de centros de acopio y concentración

- Intermodalismo
- Las nuevas tecnologías (TICs, IOT y la “nube”), aplicadas a mejorar los procesos logísticos
- Consecuencias económicas de la optimización de procesos

Almacenamiento

- Incidencia de los almacenes en la matriz energética, en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y en otros contaminantes
- Las normas LEED de edificios sustentables
- Factores para optimizar en los almacenes: Iluminación, ventilación, máquinas de movimentación, ruidos
- Automatización y medio ambiente
- Disposición de residuos en grandes almacenes y recupero de materiales

Transporte marítimo y fluvial

- Mejoras en contaminación y consumo energético en barcos: medidas técnicas y de proceso
- Mejoras en contaminación y consumo energético puertos.
- Limpieza de aguas y barcos
- Eficiencia en grúas; eficiencia en movimientos en agua y tierra

Transporte carretero

- Importancia del modo en la matriz de transporte del país y su incidencia en el medio ambiente
- Factores a revisar y corregir, inversiones necesarias y costos operativos:
 - Motores menos contaminantes
 - Neumáticos, tipos y uso de los mismos
 - Aerodinamia
 - Lubricantes
 - El “ralentí”
 - Manejo racional y capacitación
 - Disminución del peso en las carrocerías
 - Vehículos eléctricos
- Programas para el transporte: SmartWay (USA), Transporte Inteligente (Argentina), Smart Freight Centre (Europa) y otros