



2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



CONFERENCIAS MAGISTRALES Y TALLERES ESPECIALIZADOS

Te presentamos las conferencias magistrales y nuestros conferencistas invitados, al igual que las descripciones de talleres especializados que harán parte del 2do Simposio de Ingeniería Civil y Ambiental

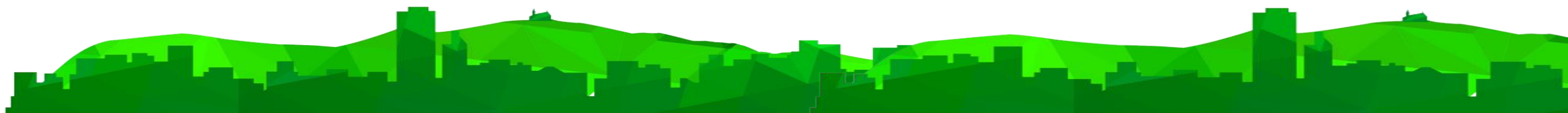


PROGRAMA



2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental

| HORARIO | 19 DE ABRIL | 20 DE ABRIL | 21 DE ABRIL |
|---------------|--|---|------------------------------|
| 08:00 - 08:30 | INSCRIPCIONES | | |
| 08:30 - 09:00 | Política ambiental en Cartagena | Técnicas de Mejoramiento de Suelos | Patología del concreto |
| 09:00 - 09:30 | Rafael Vergara | Edgardo Larios | Miguel García Mulford |
| 09:30 - 10:00 | Adaptación a cambio climático de ciudades costeras. Caso de estudio: | Introducción a la Industria de Construcciones Sostenibles y | Ecología Industrial |
| 10:00 - 10:30 | Cartagena de Indias Paula Sierra | Certificación LEED William Holness | Alejandro Álvarez |
| 10:30 - 11:00 | RECESO | | |
| 11:00 - 11:30 | Geopolítica del agua en el mundo | Biodiversidad | Gestión de residuos |
| 11:30 - 12:00 | Jorge Forero | Anabel Rial | Jose Baldasano |
| 12:00 - 12:30 | | | |
| 12:30 - 14:00 | RECESO | | CLAUSURA |
| 14:00 - 15:00 | | | |
| 15:00 - 16:00 | Talleres especializados | Talleres especializados | |
| 16:00 - 17:00 | | | |



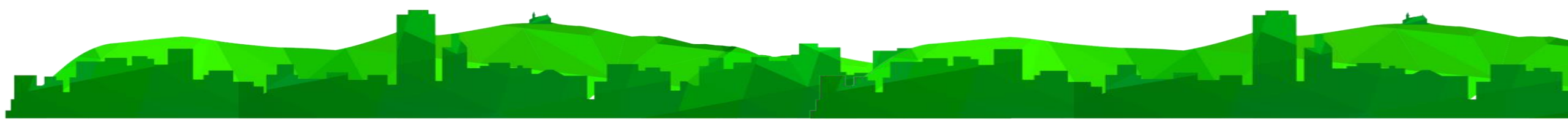
TALLERES ESPECIALIZADOS



2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental

| 19 DE ABRIL | |
|---|-------------------|
| TALLER | CONFERENCISTA |
| LEED v4 en América Latina | William Holness |
| Economía Circular | Alejandro Álvarez |
| Ordenamiento Territorial | PA |
| Ecosistemas acuáticos | Anabel Rial |
| Redes de distribución activa para ciudades inteligentes | Javier Campillo |
| Antártida un ecosistema estratégico | Rosa Acevedo |

| 20 DE ABRIL | |
|---|-----------------------|
| TALLER | CONFEREICISTA |
| Cambio climático | José María Baldasano |
| Oceanografía y procesos costeros y sus implicaciones en la Ing. Civil y Ambiental | Mauro Maza |
| Patología del concreto | Miguel García Mulford |
| Manejo de mares colombianos | DIMAR |
| Agua de producción de hidrocarburos de residuo peligroso a recurso valioso | Jorge Forero |
| Transporte sostenible | José Soto |

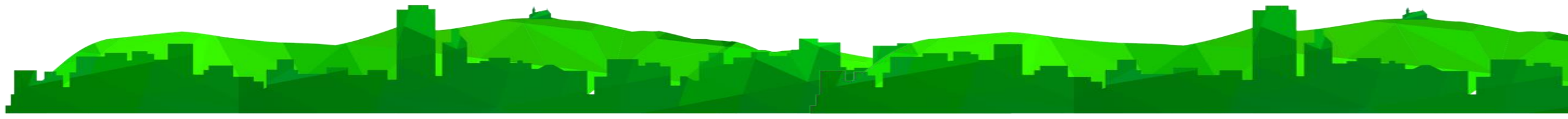




2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



TALLERES ESPECIALIZADOS



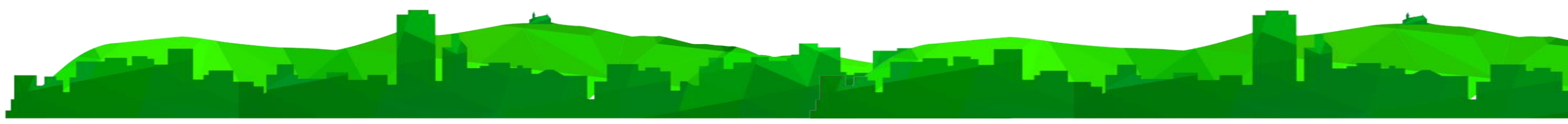
CAMBIO CLIMÁTICO



2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



Conferencista: José Baldasano. Licenciado y Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona (España), Ingeniero Químico por el Institut National Polytechnique de Toulouse (Francia) y Master on Science en Ingeniería Química por la Universidad de Sherbrooke (Québec, Canadá). Premio “Rey Jaime I” de Protección del Medio Ambiente, 1997, y Diploma del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) por la contribución al NOBEL PEACE PRIZE, 2007.



LEED V4 EN AMÉRICA LATINA



2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



Descripción del sistema de LEED v4 y los cambios más representativos en sus categorías de créditos haciendo énfasis en el proceso de certificación de proyectos de construcción inmobiliaria bajo este esquema en América Latina.

Conferencista: **William Holness.** Asesor de Edificios Sustentables, licenciado en Ingeniería Civil de la Universidad Tecnológica de Panamá y Máster de Gestión de la Sustentabilidad de Columbia University (NYC). Su experiencia abarca la gestión de una cartera de más de 10 proyectos que han obtenido exitosamente la certificación LEED.

ECONOMÍA CIRCULAR

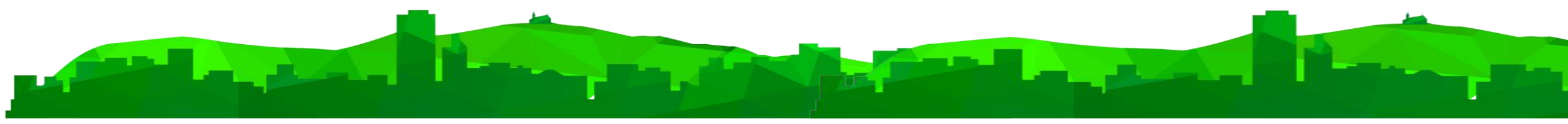


2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



El modelo de economía tradicional ha causado grandes problemáticas medioambientales sin ni siquiera generar el grado de bienestar social prometido. Esto se debe en gran medida a que se trata de un modelo lineal funcionando en un mundo en el que los ciclos y la circularidad juegan un papel fundamental. La economía circular permite que salgan a la luz aquellas ideas que pueden llevar a la humanidad por la senda del desarrollo sostenible.

Conferencista: Alejandro Álvarez. Ingeniero de procesos y magister en ciencias de sostenibilidad de la Universidad Leuphana de Luneburgo, Alemania.



ANTÁRTIDA: ECOSISTEMA ESTRATÉGICO

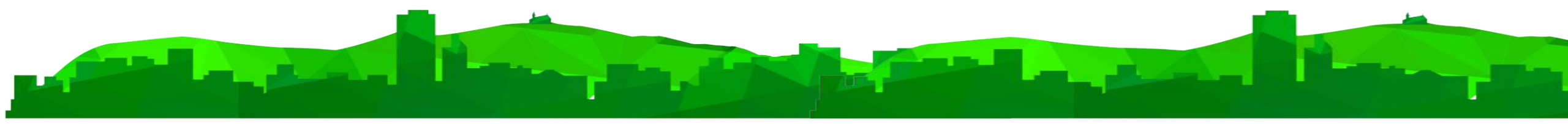


2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



El objetivo del taller (teórico-práctico) es describir a la Antártida como un ecosistema estratégico mundial e ilustrar cómo identificar bacterias extremofilas antárticas con potencialidades biotecnológicas y técnicas de aislamiento e identificación de tardígrados antárticas con aplicaciones biomédicas.

Conferencista: Rosa Acevedo. Experta en microbiología ambiental, profesora adscrita a la facultad de ciencias básicas de la UTB. Realizo su maestría en microbiología en la universidad de la Habana y actualmente, se encuentra desarrollando sus estudios de doctorado en tecnología ambiental en la Universidad de Cartagena.



ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

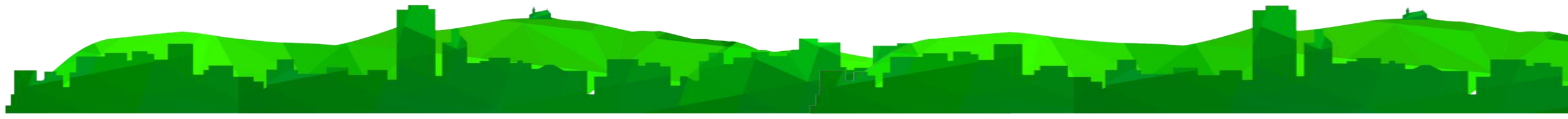


2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



El taller de ecosistemas acuáticos abordará los aspectos conceptuales sobre los ecosistemas de agua dulce, datos sobre su biodiversidad en Colombia y consideraciones sobre uso y conservación.

Conferencista: Anabel Rial. Doctora en Ciencias Biológicas con 28 años de experiencia en el estudio, gestión, conservación y uso sostenible de la biodiversidad en los trópicos de Suramérica y África. Su labor de investigación, docencia y dirección la ha vinculado a organismos multilaterales, gubernamentales, no gubernamentales y académicos de varios países.



PROCESOS COSTEROS Y CAMBIO CLIMÁTICO

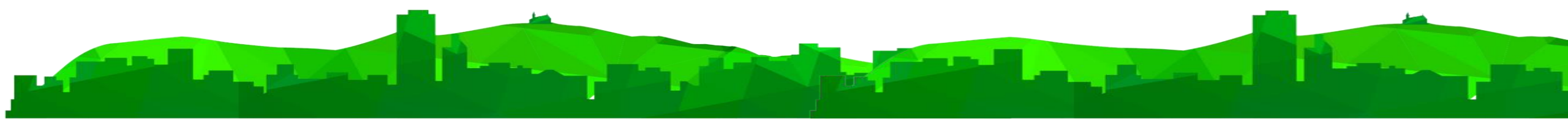


2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



Cambio climático e implicaciones, sociales, económicas, ambientales y de salud pública. *Medidas de manejo: Retiro, Adaptación, y Protección. *Casos de estudio: Estados Unidos, Holanda, España, Colombia: Cartagena de Indias.

Conferencista: **Mauro Maza.** Profesor asociado en la Universidad Tecnológica de Bolívar (UTB). Recibió su doctorado en Ciencias del Mar de la Universidad de Carolina del Sur, Estados Unidos, en 2011. Ha enfocado su trabajo en las áreas de procesos costeros, oceanografía física e hidráulica.



MANEJO DE MARES COLOMBIANOS

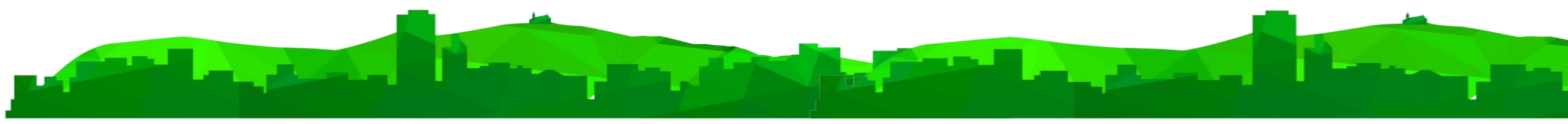


2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



- * Introducción. Dirección General Marítima. Misión, Visión, Objetivos, articulación, capacidades
- * Colombia, Mares y Ríos y Costas. Rol de DIMAR en Gestión, Operaciones, e Investigación. Centros de Investigación Caribe y Pacífico. Colombia en la Antártida.
- Visión de DIMAR frente a Cambio climático

Conferencista: DIMAR.



AGUA DE PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS DE RESIDUO PELIGROSO A RECURSO VALIOSO

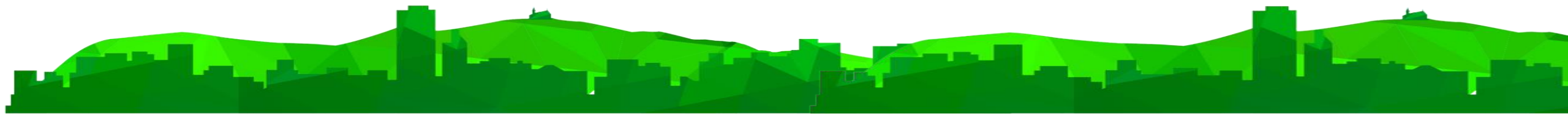


2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



El taller comprende el análisis básico de la importancia de manejar el agua de producción de forma adecuada de manera que se incremente la producción de hidrocarburos y las reservas de estos, como el manejo no adecuado de estas agua puede afectar negativamente el contorno de la industria, sus características particulares y sus métodos de tratamiento.

Conferencista: Jorge Forero. Ingeniero Químico y Magister en ciencias de la informática y la ingeniería de la Universidad Industrial de Santander (UIS). MBA en Hidrocarburos de la Universidad Viña del mar, Chile. Profesional sénior en el área de ingeniería del petróleo y gas, especialista en tratamiento de fluidos de producción (aceite, agua, gas, sólidos).



TRANSPORTE SOSTENIBLE

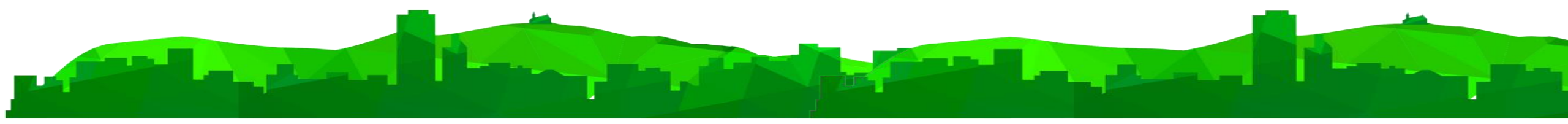


2nd Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental



En la actualidad, muchas ciudades presentan problemas relacionados con la movilidad de las personas a sus destinos, siendo éste un tema del día a día. En este módulo se abarca el problema de la movilidad urbana, haciendo un análisis exhaustivo de las condiciones actuales, las medidas para combatir la congestión, las lecciones aprendidas y buenas prácticas dentro de las ciudades, analizando desde el marco de la sostenibilidad y la eficiencia energética.

Conferencista: Jose Soto. Ingeniero civil y magíster en vías y transporte de la Universidad del Norte. Especialista en movilidad y profesor de la Universidad Tecnológica de Bolívar.





2^{do} Simposio de Ingeniería
Civil y Ambiental

