

II Curso Internacional en Gestión Sostenible de Residuos Sólidos en América Latina y el Caribe

**Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
4-22 Noviembre
Valparaíso, Chile**

Nota Informativa

La segunda versión del Curso Internacional en Gestión Sostenible de Residuos Sólidos en América Latina y el Caribe es organizada conjuntamente por ONU Medio Ambiente, Oficina Regional para América Latina y el Caribe, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), y la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID). El Objetivo general del curso es el siguiente:

Capacitar a los interesados sobre gestión sostenible de residuos sólidos en América Latina y el Caribe, a través de un curso presencial de tres semanas de duración, que permita la interacción y el intercambio de conocimientos por intermedio de la participación de destacados expertos en el área a nivel regional, junto a profesionales, académicos, e investigadores del sector.

I. Participantes.

Se espera contar con cerca de 40 participantes, incluyendo representantes de Chile, así como participantes provenientes de distintos países de la región de América Latina y el Caribe. Se cuentan profesionales y técnicos ligados al ámbito municipal, gubernamental, académico, civil y privado.

II. Idiomas.

El Curso será dictado en su totalidad en idioma español. No obstante lo anterior, podría haber literatura técnica de consulta en idioma inglés.

III. Evento inauguración.

Junto al desarrollo del Curso, se definió una jornada abierta el día miércoles 6 de noviembre como acto de inauguración. La agenda de este acto vincula la participación de representantes de la Universidad, del Instituto de Geografía, AGCID y ONU Medio Ambiente. Asimismo, se contempla la presencia de un representante del Ministerio de Medio Ambiente de Chile y académicos del Consorcio Universitario para la Gestión Sostenible de Residuos en América Latina y el Caribe. Ver Agenda en Anexo 1.

IV. Coordinación Académica del Curso Internacional.

ONU Medio Ambiente
Marco Bravo Arriagada
marco.bravoarriagada@un.org

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV).

Marcel Szantó

marcel.szanto@pucv.cl

direccion.geografia@pucv.cl

Ornella Zamora

ornella.zamora.s@mail.pucv.cl

Damaris Fredes

damaris.fredes.p@mail.pucv.cl

Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID).

María Paz Troncoso M.

agencia@agci.gob.cl

V. Lugar de realización.

El Curso Internacional, junto al evento de inauguración se desarrollarán en el Centro de Formación Técnica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (CFTPUCV), ciudad de Viña del Mar, Región de Valparaíso, ubicado en 11 Norte 1250, esquina calle San Antonio, Viña del Mar¹.

VI. Agenda y documentos de trabajo.

Con el fin de dar contexto al Curso, y como antecedente, se dispondrá de la impresión del documento de Propuesta Académica elaborado por el Consorcio Universitario para la Gestión Sostenible de Residuos. Un Documento informativo ya en circulación se enviará vía electrónica. En un esfuerzo por asegurar una reunión con menos generación de residuos, se proporcionarán documentos adicionales en formato digital, por lo que deberíamos contar con un limitado número de materiales impresos durante el Curso.

VII. Contenido programático detallado del Curso.

En Anexo 2 podrá encontrar un horario detallado del Curso y los respectivos Módulos en línea con la Propuesta Académica. Lo anterior se distribuye en las tres semanas de duración, con asignación del académico respectivo a cargo de cada módulo y las horas por bloque.

VIII. Información exclusiva para extranjeros con vuelo a Chile.

1) Migración, Seguridad y Revisión de documentos en el Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez, Santiago de Chile.

Al arribar al Aeropuerto, el área de inmigración de Policía de Investigaciones (PDI) le entregará una tarjeta de registro que deben conservar durante toda su estadía en Chile. Esta tarjeta será solicitada por personal de PDI en el Aeropuerto cuando se retire del país. Se recomienda a los participantes extranjeros llevar consigo pasaporte vigente, la dirección del hotel² designado para hospedaje, el Certificado de Beca de AGCID que acredita su calidad de invitado del Gobierno de Chile para participar en el Curso Internacional (impreso) y Agenda para posible revisión de control migratorio y seguridad en el Aeropuerto Internacional.

En el avión se les entregará un documento de declaración de divisas en efectivo portada, como es habitual en otros países y, en particular para Chile, una declaración de ingresar o portar en su equipaje material de origen orgánico que controla el Servicio Agrícola y Ganadero. Si tienen dudas sobre esta declaración se sugiere indicar que sí en el documento y luego consultar al

¹ Eventualmente la organización del Curso puede realizar cambios o ajustes menores que serán debidamente informados a los participantes.

² 5 Norte 650-655. Viña del mar. Fono: (56) 32-268500. Hostel Queen Royal. www.queenroyal.cl

SAG, pues lo contrario podría generar molestias y cobro de multas, además de serles requisado el material orgánico. Mayor información en: www.sag.gob.cl

2) Llegada y traslados del/al Aeropuerto.

Al llegar al Aeropuerto desde sus respectivos países, se debe salir por la Puerta 5 de la Terminal. Ahí se encontrarán los buses de las empresas TUR-BUS y CENTROPUESTO los que tienen salidas cada 30 minutos a la ciudad de Viña del mar, desde las 06:00 am.

El valor del ticket de ida es de \$1.900.- (USD \$3) y se paga directamente al conductor. Dentro del Aeropuerto hay casas de cambio para la compra de divisas.

Deben tomar el bus y dirigirse hasta la Estación de Metro Pajaritos (si hay problemas en este terminal, el conductor del bus se podría dirigir al terminal central, desde donde también salen buses hacia Viña del Mar). En el primer nivel de dicha estación de metro se encuentran las boleterías de Buses Interurbanos (se recomienda TUR-BUS o PULLMAN BUS), en las cuales podrán comprar un ticket para Viña del Mar. El valor del ticket es de aproximadamente \$5.000.- (USD \$7). El viaje dura alrededor de 1 hora y media.

Una vez se haya arribado al Terminal de Buses de Viña del Mar, se puede solicitar un Uber o tomar un taxi hasta el Hotel Queen Royal³. El valor del taxi es de aproximadamente \$5.000 - \$10.000.- (USD \$7 - \$12).

ADVERTENCIA: En ocasiones en el Aeropuerto de Santiago hay personas intentando engañar a los viajeros. El costo de un servicio de taxi desde el Aeropuerto hasta Pajaritos es de aproximadamente \$15.000 (USD \$20). Un servicio desde el Aeropuerto hasta Viña del Mar es de \$80.000 (USD \$115).

Cualquier cobro por sobre lo indicado anteriormente, podría ser un intento de fraude.

Aquellos participantes que viajen el mismo día que finaliza el Curso de vuelta a sus países, se les recuerda que deben coordinar personalmente su transporte para estar tres horas antes del vuelo en el Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez.

3) Alojamiento y viatico.

- La Coordinación Académica del Curso Internacional hará entrega de un viatico en pesos chilenos equivalente a USD 70.- (setenta dólares de Estados Unidos) diarios para alojamiento, traslados y alimentación, lo cual corresponde a un total de \$1.014.300.- (un millón catorce mil trescientos pesos chilenos).

- Debido a la situación que vive el país, no será posible pagar el viático al inicio del programa y se hará durante la última semana de este.

- Del total del viático se descontará el equivalente a los días de alojamiento en el Hotel que ha dispuesto la organización.

- Cada becario recibirá, por lo tanto, el remanente que asciende a un total de \$560.700 (quinientos sesenta mil setecientos pesos chilenos) lo cual equivale a USD \$778 (setecientos setenta y ocho dólares de Estados Unidos).

- Se ha dispuesto una reserva a su nombre en el Hotel Queen Royal (Calle 5 Norte 650, Viña del Mar) de la cual se hará cargo la Universidad, entregándole el dinero remanente como viatico, tal como se ha indicado anteriormente. El alojamiento incluye desayuno diario tipo buffet.

- La pérdida o robo de viáticos es responsabilidad exclusiva del participante y la organización no podrá realizar el reembolso.

- Por lo tanto, es importante que usted considere contar con dinero para solventar los gastos correspondientes a traslados y alimentación hasta que se haga efectivo el pago del viático.

³ Este es el hotel recomendado por la organización del curso para los participantes dado las cercanías con el lugar de realización de las clases. La organización ha realizado una reserva en su nombre.

4) Servicios bancarios.

En Chile, la mayoría de los bancos están abiertos desde las 9:00 am hasta las 14:00 hrs. La moneda en circulación en el país es el Peso Chileno (CPL). Su actual equivalencia con el dólar es de aproximadamente CPL720 (USD 1: CPL 720). Igualmente, se dispone de cajeros automáticos para el retiro de dinero en efectivo.

Casas de Cambio oficiales se encuentran en el área financiera de Viña del Mar y Valparaíso y ofrecen mejores tasas que el banco. En Chile es muy inusual realizar cambios a agentes informales en la calle.

5) Salud.

Los participantes deben viajar en buen estado de salud, y traer consigo un stock suficiente de medicamentos o analgésicos de uso regular (para dolor de cabeza, estomago, para el resfrío o gripe). Al mismo tiempo, si por prescripción médica debe utilizar un medicamento en forma periódica, no debe olvidar incluirlo en su kit.

El voucher de su seguro médico de viaje le será remitido con anticipación por correo electrónico.

Se le recomienda a los becarios leer atentamente las instrucciones antes de viajar y estar en conocimiento de la cobertura de este seguro médico.

Estar en conocimiento del código asignado y el número de teléfono que aparece en el voucher, esta información es imprescindible en caso de solicitar los servicios asistenciales que cubre el seguro.

El seguro no cubre enfermedades preexistentes ni pérdidas materiales por robo. En caso de enfermedades preexistentes, será responsabilidad de los participantes adquirir con su financiamiento personal, un seguro de salud con cobertura para enfermedades preexistentes. La Agencia, ONU Medio Ambiente o la Universidad NO serán responsables por enfermedades preexistentes (fueran estas diagnosticadas previamente o no).

6) Seguridad en Chile.

Chile es un país generalmente seguro, pero se recomiendan precauciones especiales. El lugar donde se celebrará el curso está en una zona segura de la ciudad de Viña del Mar, sin embargo, es recomendado atender algunas medidas de seguridad:

- Se recomienda que los participantes puedan realizar sus actividades en conjunto con los 10 becarios extranjeros que participarán en el curso, por lo que se les insta a realizar traslados y salidas de manera grupal.
- Se desaconseja caminar solo por la noche, y en caso de que sea necesario, por favor hágalo en áreas bien iluminadas.
- Por favor asegúrese de tomar solo los taxis recomendados por el hotel/Uber.
- No salga con grandes cantidades de dinero u otros objetos de valor con usted, especialmente cuando salga de las inmediaciones del hotel.
- Asegúrese de resguardar en la caja de seguridad del Hotel su documento de viaje pasaporte/documento nacional de identidad a fin de evitar extravíos.

Las recomendaciones en caso de terremoto y tsunami están indicadas con simbología en la ciudad, se recomienda identificar las zonas seguras (<http://bit.ly/2q0YeWf>) y, para el caso de incendio, seguir las instrucciones del propio hotel.

7) Clima y vestimenta.

La zona central de Chile posee un clima mediterráneo, con inviernos templados y lluviosos, correspondiendo el periodo del Curso a la estación de primavera. En noviembre, la temperatura media en la ciudad de Valparaíso o Viña del Mar es de 18°C. Las noches en promedio pueden oscilar entre los 8°C y 11°C, mientras que durante el día, puede oscilar entre los 16°C y los 23°C. La probabilidad de lluvia es baja.

Se sugiere ropa y zapatos apropiado para actividades livianas en terreno, considerando el pronóstico del tiempo oficial para la Región de Valparaíso, ofrecido por la Dirección Meteorológica de Chile, disponible en <http://www.meteochile.cl/>

Se recomienda una tenida formal para la ceremonia de clausura del Curso Internacional. El resto del curso puede ser informal.

8) Información adicional.

- Hora en Chile continental: UTC-4.
- Electricidad: En Chile el voltaje común es de 220 V, la frecuencia es 50 Hz y las clavijas y enchufes son del tipo C/L (compatibles entre sí). En caso necesario, se sugiere traer adaptador para uso personal.



- Es importante recordar a los participantes que deben mantener una conducta de respeto y observancia de la legislación chilena, por lo cual se recomienda evitar situaciones y/o lugares que pudieran involucrar eventuales riesgos. Los becarios estarán sujetos a los requisitos y prohibiciones establecidos en el Decreto Ley 1.094 de 1975 y demás normas aplicables al ingreso de extranjeros a Chile. Para mayor información visite el link: <https://www.extranjeria.gob.cl>.

9) Sobre la Región de Valparaíso.

Es una de las dieciséis regiones en que se divide Chile. Su capital es la ciudad de Valparaíso, sede del Congreso Nacional de Chile y uno de los principales puertos del país. Ubicada al centro del país, limita al Norte con la Región de Coquimbo, al Este con Argentina, al Sureste con la Región Metropolitana de Santiago, al sur con la Región de O'Higgins y al Oeste con el Océano Pacífico. Su principal centro urbano es el Gran Valparaíso. La distancia entre Santiago, la capital de Chile, y Valparaíso, es de 115 kilómetros, unidos por la Ruta CH-68.

Cuenta con una población de 1.815.902 habitantes, según el Instituto Nacional de Estadística (INE), siendo la segunda región más habitada del país, por detrás de la Región Metropolitana de Santiago.

Valparaíso fue declarado por la UNESCO como Patrimonio de la Humanidad, además de ser la capital cultural del país, al estar en la ciudad el Ministerio de la Cultura, las artes y el patrimonio. La particularidad de la disposición de los cerros de frente al mar permiten una particular vista de la ciudad.

Vecina a Valparaíso se encuentra la ciudad de Viña del Mar, conocida como “Ciudad Jardín” que cuenta con 320.399 habitantes, concurrido lugar de esparcimiento y descanso, y que posee una muy variada infraestructura turística.

El turismo en la región es muy desarrollado, ya que posee un enorme número de atractivos, dentro de los cuales es posible destacar 25 balnearios que están ubicados entre Papudo y Santo Domingo. También es posible mencionar los microclimas de Quillota, Quilpué, Villa Alemana y Olmué. Otras atracciones incluyen el Parque Nacional “La Campana”, los baños termales de Jahuel y las termas del Corazón; Además de los centros de esquí de Portillo y Laguna del Inca.

La particular distribución geográfica de Valparaíso, donde los cerros invaden la costa, hace que la visión de cerro a mar sea destacable. Por ello, lugares como Mirador Portales, Mirador Esperanza, Mirador O'Higgins, Mirador Marina Mercante, Paseo 21 de Mayo, Paseo Yugoslavo, Paseo Gervasoni, Paseo Atkinson y Paseo Dimalow, son ideales a la hora de ver de manera panorámica la ciudad puerto. Durante las fiestas de año nuevo, muchos de estos paseos mirador son repletados por turistas, todo por tener una visión más privilegiada del espectáculo pirotécnico; así como también existen recorridos entre los cerros más antiguos de la ciudad (Cerros Alegre y Concepción), en la cual, además de contemplar la arquitectura inglesa colonial de sus casas y sus iglesias de principios del siglo XIX, el turista se puede adentrar en museos contemporáneos, jardines y pequeñas plazoletas, miradores escondidos entre casas y balcones y una singular magia que ronda entre los vecindarios cerros. No solo de miradores y ascensores vive el puerto; alrededor de sus cerros y el barrio El Almendral existen varios museos por conocer y admirar, de entre las cuales se destacan: el Museo Naval y Marítimo, el Museo del Mar Lord Thomas Cochrane, el Palacio Baburizza, sede del Museo de Bellas Artes de la ciudad, la Casona Mirador de Lukas, el Museo del Payaso y el Títere, la Casa Museo La Sebastiana, una de las casonas del legendario poeta chileno Pablo Neruda, y el Museo de Historia Natural y Galería de Arte Municipal, entre otros.

Viña del Mar por otro lado, es por excelencia la comuna chilena que más recursos destina al turismo en cuanto a hoteles, festivales, embellecimiento comunal, etc. Uno de los sectores reconocidos en cuanto a turismo se refiere, es Reñaca, uno de los más importantes balnearios de Viña del Mar.

El Jardín Botánico Nacional, al que a veces se le llama parque metropolitano de Valparaíso, se ubica en camino El Olivar y posee cerca de 3000 especies de vegetales.

El reloj de flores emplazado frente a la playa de caleta Abarca, en el nudo vial que une los caminos hacia Valparaíso, fue construido especialmente para darles la bienvenida a los participantes de la Copa Mundial de Fútbol de 1962, que se jugaría en la comuna.

El muelle Vergara fue construido a la altura de la calle 10 Norte con la función de ser un pequeño embarcadero por donde salían las mercancías. Décadas después, se convirtió en un atractivo turístico reconocido a nivel nacional, hasta que tuvo que ser cerrado a la función comercial y turística después de un incendio. El 28 de agosto de 2016 fue reinaugurado, lo que permitió volverlo a utilizar como lugar de paseo y de pesca deportiva, además de servir de mirador hacia la bahía y el mar.

En los siguientes sitios de internet podrá encontrar más información sobre los lugares que puede visitar durante su estadía en la Región de Valparaíso:

- <https://www.sernatur.cl/region/valparaiso/>
- <http://www.serviciosturisticosvina.cl/>
- <https://www.visitevinadelmar.cl/>

10) Otras recomendaciones.

Estimulando el desarrollo de reuniones con limitado uso de papel, solicitamos a los participantes que consideren además, las siguientes normas de conservación ambiental:

- Imprima documentos en papel solo cuando sea absolutamente necesario.

- Considere la posibilidad de llevar un computador portátil para descargar las presentaciones y documentos de trabajo.
- Traiga, si puede, su propio cuaderno y bolígrafo.
- Apague las luces y equipos cuando no estén en uso.

Esperamos que tengan una excelente estadía en Chile y les invitamos a que participen y saquen el mejor provecho de este entrenamiento, que sin duda enriquecerá los futuros proyectos que desarrollarán en sus países.

¡Bienvenidos a Chile!

ANEXO I: AGENDA EVENTO INAUGURACIÓN.

**II Curso Internacional en Gestión Sostenible de Residuos Sólidos
América Latina y el Caribe**

**Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Región de Valparaíso, Chile
6 de Noviembre de 2019**

PROGRAMA⁴

Miércoles 6 de noviembre	
<i>Inauguración Curso Internacional</i>	
09:30 – 09:45	1. Representante Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Chile. Por confirmar.
09:45 – 10:00	2. Rodrigo Figueroa Sterquel. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Director Instituto de Geografía.
10:00 – 10:15	3. Representante Ministerio de Medio Ambiente. Chile. Por confirmar.
10:15 – 10:30	4. Alejandro Corvalán. Economía ambiental.
10:30 – 11:00	<i>Coffee Break</i>
11:00 – 11:20	4. Marco Bravo Arriagada. ONU Medio Ambiente. Oficina Regional para América Latina y el Caribe.
11:20 – 11:40	5. Marcel Szantó. Catedrático Instituto de Geografía PUCV. Chile. Miembro Consorcio Universitario. <i>“Residuos Eléctricos y Electrónicos, la nueva basura del siglo XXI”.</i>
11:40 – 12:00	6. Atilio Savino. Universidad ISALUD – Asociación para el estudio de Residuos Sólidos (ARS). Argentina. Miembro Consorcio Universitario. <i>“Desafíos de la región ALC para la gestión de residuos”.</i>
12:00 – 12:20	7. Laura Ortiz. Red ARIUSA. Miembro Consorcio Universitario ALC.
12:20 – 12:40	8. Marco T. Espinosa. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia. Miembro Consorcio Universitario ALC.

⁴ Sujeto a posibles ajustes de participación y contenido.

ANEXO II: CONTENIDO PROGRAMÁTICO DETALLADO DEL CURSO.

Módulo I	<u>Gestión integrada de residuos sólidos y flujo de materiales</u>
Profesores	Sr. Atilio Savino (ISALUD, Argentina) / Sr. Marco T. Espinosa (UDCA, Colombia)
Cursos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos de la gestión integral de residuos sólidos para el desarrollo sostenible. 2. Gestión sostenible de los residuos como recursos.

Módulo II	<u>Manejo de residuos</u>
Profesores	Sra. Laura Ortiz (UAEM, México) / Sr. Enrique Sanchez Salinas (UAEM, México) / Sr. Vincent Cooper (UWI, Trinidad & Tobago)
Cursos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manejo de residuos sólidos. 2. Evaluación de Impacto Ambiental de Residuos Sólidos. 3. Planes de Gestión Integrada de Residuos Sólidos.

Módulo III	<u>Tecnologías de tratamiento de residuos sólidos, hacia enfoques holísticos</u>
Profesores	Sra. Nilza Smith (UTECH, Jamaica) / Sra. Ma. Neftali Rojas (UNAM, México) Sr. Constantino Gutierrez (UNAM, México) / Sr. Marcel Szantó (PUCV, Chile)
Cursos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnologías para el tratamiento y la valorización de residuos sólidos. 2. Disposición final de residuos: rellenos sanitarios. 3. Selección y transferencia de tecnologías ambientalmente sostenibles.

Módulo IV	<u>Políticas, gobernanza y financiación para la gestión integral de residuos sólidos</u>
Profesores	Sr. Luis Sandia (UDLA, Venezuela)
Cursos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Educación Ambiental, comunicación y participación. 2. Legislación ambiental y gobernanza. 3. Economía ambiental y financiación.

Programa Semana 1.

Semana	Horario	Lunes 4/11	Martes 5/11	Miércoles 6/11	Jueves 7/11	Viernes 8/11
Semana 1	Bloque 1 09:00-10:30	Introducción Marcel Szantó Marco Bravo Arriagada	<i>Propiedades físicas, químicas y biológicas de los RS</i> Marco T. Espinosa	Evento/Inauguración	<i>Recolección, transporte y sistemas de transferencia</i> Laura Ortiz	<i>Introducción Impactos a la salud humana</i> Enrique Salinas
	Bloque 2 11:15-12:45	<i>Situación actual en ALC. Perspectiva global y regional</i> Atilio Savino	<i>Gestión integral de RS y su contribución para el Desarrollo Sostenible, hacia la Economía circular</i> Atilio Savino	Evento/Inauguración	<i>Valorización de los residuos: reúso y reciclaje</i> Laura Ortiz	<i>Impactos sobre los ecosistemas</i> Enrique Salinas
	Bloque 3 14:00-15:30	<i>Que se entiende por residuos y gestión integral</i> Atilio Savino	<i>Gestión integral de RS y su contribución para el Desarrollo Sostenible, hacia la Economía circular</i> Atilio Savino	<i>Taller participativo y evaluativo</i> Atilio Savino y Marco T. Espinosa	<i>Introducción al tratamiento y disposición final</i> Laura Ortiz	Libre
	Bloque 4 15:40-17:10	<i>Tipos de RS y composición de los desechos de varios tipos de fuentes de generación</i> Marco T. Espinosa	<i>Producción, consumo sostenible y estilos de vida</i> Marco T. Espinosa	<i>Generación, segregación y almacenamiento temporal de residuos</i> Laura Ortiz	<i>Análisis de costos del sistema de manejo de residuos. Manejo de residuos en situaciones de emergencia</i> Enrique Salinas	Libre

Programa Semana 2.

Semana	Horario	Lunes 11/11	Martes 12/11	Miércoles 13/11	Jueves 14/11	Viernes 15/11
Semana 2	Bloque 1 09:00-10:30	<i>Emisión de GEI y Cambio Climático asociado a Residuos</i> Laura Ortiz	<i>Bases para la elaboración de planes de manejo integral de residuos</i> Laura Ortiz	Salida terreno (Sujeto a confirmación)	<i>Distintos tipos de instalaciones y métodos empleados</i> Constantino Gutierrez	<i>Rellenos sanitarios</i> Marcel Szantó
	Bloque 2 11:15-12:45	<i>Evaluación de Impacto Ambiental. Metodología para la evaluación de impactos de los residuos</i> Enrique Salinas	<i>Prácticas de manejo de residuos y plan de manejo. Proyección en la generación de residuos</i> Enrique Salinas	Salida terreno (Sujeto a confirmación)	<i>Tecnologías para el reciclaje de residuos</i> Constantino Gutierrez	<i>Lixiviado y generación de gas</i> Marcel Szantó
	Bloque 3 14:00-15:30	<i>Evaluación del ciclo de vida en el manejo de RSM</i> Laura Ortiz	<i>Contenido de los planes de manejo integral de residuos</i> Enrique Salinas	Salida terreno (Sujeto a confirmación)	<i>Producción de productos intermedios</i> Constantino Gutierrez	Libre
	Bloque 4 15:40-17:10	<i>Introducción a los Planes de Manejo</i> Enrique Salinas	<i>Evaluación del modulo</i> Laura Ortiz Enrique Salinas	Salida terreno (Sujeto a confirmación)	<i>Tecnologías para la conversión de residuos en energía</i> Neftali Rojas y Constantino Gutierrez	Libre

Programa Semana 3.

Semana	Horario	Lunes 18/11	Martes 19/11	Miércoles 20/11	Jueves 21/11	Viernes 22/11
Semana 3	Bloque 1 09:00-10:30	<i>Infraestructura de un relleno sanitario</i> Marcel Szantó	<i>Tecnologías ambientalmente adecuadas</i> Neftali Rojas	<i>Educación ambiental y estrategias de comunicación para la gestión integral de RS</i> <i>Participación ciudadana</i> Luis Sandía	<i>Política ambiental y derecho ambiental</i> <i>Legislación ambiental</i> Luis Sandía	<i>Bases de estadística aplicada a la economía ambiental</i> <i>Economía del aprovechamiento de RRNN asociada a GIRS</i> Luis Sandía
	Bloque 2 11:15-12:45	<i>Operaciones de un relleno sanitario</i> Marcel Szantó	<i>Evaluación y selección de tecnologías</i> Neftali Rojas	<i>Interrelaciones de actores y sectores sociales en el marco de la GIRS</i> Luis Sandía	<i>Control administrativo ambiental</i> Luis Sandía	<i>Financiación de proyectos para la GIRS</i> Taller de participación
	Bloque 3 14:00-15:30	<i>Cierre y clausura de rellenos sanitarios</i> Marcel Szantó	<i>Conocimiento sobre transferencia de tecnologías</i> Neftali Rojas <i>Transferencia de tecnologías</i> Neftali Rojas	Charlas Técnicas⁵	<i>Marco legal para la gestión de RS</i> Luis Sandía	
	Bloque 4 15:40-17:10	<i>Conociendo las tecnologías</i> Neftali Rojas	<i>Interacciones socio ambientales en RS. Conflicto ambiental RS en el marco de la sostenibilidad</i> Luis Sandía	Charlas Técnicas	<i>Participación ciudadana</i> <i>Gobernanza urbana</i> Luis Sandía	

⁵ Serán dictadas por especialistas del Instituto de Geografía, ONU Medio Ambiente y alguno adicional con carácter de invitado. Temáticas diversas asociadas a gestión de residuos. Se entregará título y nombre de especialistas oportunamente durante el desarrollo del Curso.