



DIPLOMATURA

# GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

Capacitación virtual  
**SEPTIEMBRE 2023- AGOSTO 2024**



Con el apoyo de:



CONSORCIO UNIVERSITARIO  
EN LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS  
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE





# DIPLOMATURA EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

## DIRECCIÓN:

Dr. Atilio Savino

## COORDINACIÓN:

Sr. Ricardo Rollandi

Ing. Jorge Brion

Maria Laprida

FECHA DE INICIO: 11 de septiembre de 2023

## DÍAS Y HORARIO

Las clases se desarrollarán de manera virtual vía Zoom los días lunes y martes de 16:00 a 18:00 horas, durante 40 encuentros, según cronograma. Los encuentros del año 2024 se llevarán a cabo en los meses de marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto en días a definir.

## CRONOGRAMA 2023

- 11 y 12 de septiembre
- 25 y 26 de septiembre
- 9 y 10 de octubre
- 23 y 24 de octubre
- 6 y 7 de noviembre
- 27 y 28 de noviembre
- 4 y 5 de diciembre
- 18 y 19 de diciembre

Más 24 encuentros en 2024, fechas a confirmar

## CARGA HORARIA

Carga horaria clases vía zoom: 80 horas.

Carga Horaria no presencial: 60 horas.

Carga horaria total: 140 horas.



## FUNDAMENTACIÓN

Desde el año 2007, la Universidad ISALUD y la Asociación para el Estudio de los Residuos Sólidos (ARS), dictan en forma conjunta la DIPLOMATURA en “GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS URBANOS”.

Durante estos años, los esfuerzos se han centrado en proponer a quienes deben aportar soluciones sobre este tema, conocimientos y experiencias que contribuyan a evitar imprevistos y mejorar el desempeño cotidiano, sin dejar de considerar el impacto ambiental actual y futuro que los residuos representan a todo nivel. Por ello se han ido incorporando nuevos temas y considerando cuestiones que resultan fundamentales a la hora de hablar de residuos, como destacamos entre otros: “la energía y el medio ambiente”, “la Gestión de los residuos” y “el ahorro de Energía”.

No se puede obviar que el modelo energético futuro exige cada vez más de soluciones que se encuadren en este nuevo paradigma, LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS EN EL MARCO DE LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS. Tampoco que la complejidad del tema incluye a políticos, empresarios y ciudadanos en la formulación de Estrategias de Gestión Integrada de Residuos Urbanos, como instrumentos idóneos de preservación del ambiente.

Esta propuesta académica se orienta a transferir herramientas de gestión y conocimientos de avanzada que se traduzcan en soluciones viables de aplicación y permitan revertir contextos insatisfactorios de gestión de residuos urbanos en sus ámbitos. Ha sido desarrollada contemplando una visión integral y moderna de la gestión de los Residuos Urbanos, atendiendo las actuales tendencias y la Legislación Ambiental vigente, con la finalidad de brindar instrumentos de actualización a quienes directa o indirectamente desarrollan actividades de Gestión de Residuos Urbanos.

## DESTINATARIOS

Destinada a personal de la administración pública nacional, provincial y municipal, empresas privadas, profesionales, Organismos No Gubernamentales, académicos y todas aquellas personas interesadas en la gestión integral de residuos.

## OBJETIVOS

Se espera que al finalizar el curso los alumnos se encuentren en condiciones de:

- Planificar la organización de Sistemas Integrales de Tratamiento de Residuos Urbanos, analizando el manejo formal e informal de los mismos
- Reconocer las prescripciones que marca la Legislación Ambiental vigente
- Promover la prevención y protección ambiental, preservando la Salud Pública
- Caracterizar y distinguir los tipos de Residuos Urbanos de acuerdo a su composición y manejo



- Minimizar y valorizar los residuos urbanos a través de la reducción en origen, el reuso, el reciclado y la recompra
- Planificar y dimensionar sistemas de recolección y transporte y estrategias de transferencia de Residuos Urbanos
- Reconocer las diferentes tecnologías de tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos y de Efluentes Industriales Líquidos
- Definir estrategias de eliminación de “basurales a cielo abierto”
- Contribuir a la Regionalización de la Gestión Integral de Residuos Urbanos

## CONTENIDOS

- La cuestión ambiental como marco conceptual
- Perspectiva de la gestión de residuos en América Latina y el Caribe
- Indicadores asociados a residuos
- El desafío de la gestión sostenible de residuos
- De la gestión de residuos a la gestión de recursos- Economía Circular
- La salud ambiental y la gestión de residuos.
- Gestión de los RSU. Generación. Composición. Propiedades. Recolección. Transporte.
- Basurales a cielo abierto. Perjuicios sanitarios. Remediación
- Disposición final de RSU. Rellenos Sanitarios
- Reciclado en la práctica - Situación actual en la Región
- Residuos de establecimientos de salud.
- Gestión de residuos industriales. Residuos peligrosos
- Gestión de RAEE
- Residuos de alimentos. Compostaje de fracción orgánica.
- Residuos de demolición y construcción. Residuos de situaciones de desastres.
- Nuevas tecnologías en la gestión de residuos sólidos
- Energías renovables a partir de residuos
- Generación y gestión de lixiviados de rellenos sanitarios
- Los residuos en Latinoamérica: la situación en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, México y Uruguay
- Emisiones a la atmósfera por manejo de RSU. Cambio Climático.
- Gobernanza de la gestión de residuos
- Legislación Nacional, Provincial y Municipal. Convenios internacionales. Legislación en los distintos países de Latinoamérica.
- Responsabilidad Extendida del Productor.
- Planificación estratégica
- Recuperadores urbanos. Industrias del reciclaje.
- Educación ambiental. Comunicación
- Responsabilidad Social Empresaria
- Financiamiento del sector. Costos y beneficios asociados a la gestión de residuos.



- El rol de los plásticos en la gestión. Plásticos de un solo uso. Basura marina. Reciclado de PET
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Tratamiento de residuos en la industria del cemento.
- Conflictos socio-ambientales y Síndrome NIMBY en el marco de la GIRSU.

## CUERPO DOCENTE

Brion, Jorge	Gomez, Carlos	Razeto, Lina
Briones, Carlos	Gomez Pizarro, Angie	Rosso, Marcelo
Capra, Alberto	Jayat, Daniel	Sánchez Granel, Álvaro
Chiarbonello, Fabio	Jurado, Alejandro	Savino, Atilio
Corra, Lilian	Leiva Neuman, Rodrigo	Schamber, Pablo
Corbi, Ana	Lescano, Larisa	Silva, Carlos
De Titto, Ernesto	Lorenzo, Lionel	Solda, Santiago
Espinosa, Marco Tulio	Neirotti, Laura	Suarez, Francisco
Ferretti, Edmundo	Pecotche, Santiago	Tallarico, Roberto
Fontan, Carlos	Polzinetti, Matias	Tonelli, Mario
Franchi, Eduardo	Protomastro, Gustavo	Vica, Guillermo
Galvan, Francisco	Quispe, Carina	

## APROBACIÓN DEL CURSO

La Universidad ISALUD y la ARS otorgarán el certificado a los alumnos que hayan:

- Asistido al 75 % de las clases como mínimo
- Aprobado el Trabajo de Integración Final
- Completado el pago de los aranceles al momento de finalización del curso

## VALOR DEL CURSO

### Argentina (Pesos argentinos)

- Pago en cuotas:
- Matrícula de \$20.000 + 4 Cuotas mensuales de \$20.000 c/u en 2023 + 6 cuotas mensuales de \$30.000 c/u en 2024 (a pagar en marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto de 2024)
- Pago anticipado (único pago): \$220.000, incluye matrícula.

### Resto de Latinoamérica

(Dólares)

- Pago en cuotas:
- Matrícula USD 70 + 10 cuotas mensuales de USD 70 c/u
- Pago anticipado (único pago): USD 650



## Bonificaciones

- Cada 5 personas inscriptas de una misma institución, se otorgará un 20% de descuento a cada uno de los alumnos. Es condición necesaria para que dicha bonificación se mantenga vigente, la permanencia de todos los integrantes a lo largo de la cursada.
- Los alumnos, ex alumnos de carreras de grado y posgrado de la Universidad ISALUD y socios de ARS podrán solicitar un descuento del 20% sobre las cuotas.
- Los descuentos no son aplicables a la matrícula y no son acumulativos.

**Consultas / información:** [ars@isalud.edu.ar](mailto:ars@isalud.edu.ar)

**[Formulario de inscripción, click aquí](#)**