

# Diplomatura Gestión Sustentable de los Recursos

Dictado por

**CORE**  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS  
EN RECURSOS AMBIENTALES

"Actuamos juntos para construir un futuro que vale la pena elegir"



**ADEC**

**cornecor**  
CORPORACIÓN CORDOBESA  
DE RECURSOS AMBIENTALES

**COTRECO**  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS  
EN RECURSOS AMBIENTALES

**CRESE**



**EPEC**

**LUSA**  
LABORATORIO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS  
EN RECURSOS AMBIENTALES

**CENTROS  
VERDES**

**ULA**  
UNIVERSIDAD DE LA  
ALFARERÍA

**CÓRDOBA  
SUSTENTABLE**



**MUNICIPALIDAD  
DE CÓRDOBA**



**MUNICIPALIDAD  
DE CÓRDOBA**

# Diplomatura en Gestión Sustentable de los Recursos

Dictado por CORE

## Antecedentes

Crece en todo el mundo la conciencia sobre la necesidad de generar cambio de hábitos respecto de cómo nos relacionamos con los recursos para la satisfacción de nuestras necesidades. Convocados por la Agencia para el Desarrollo Económico de la ciudad de Córdoba -ADEC-, las empresas e instituciones que formamos parte de CORE -Córdoba Responsable- compartimos el desafío de generar estrategias y acciones que faciliten y aceleren el proceso de cambio que necesitamos. Quienes integramos este espacio de articulación contamos con una trayectoria en la contribución al desarrollo sostenible y entendemos que el camino que propone Naciones Unidas para alcanzar las Metas del Desarrollo Sostenible necesita de la colaboración de todos, en espacios colaborativos, en los que cada uno aporte su mayor valor y conocimiento.

Así ADEC, Aguas Cordobesas, EPEC (Empresa Provincial de Energía de Córdoba), ECOGAS, CReSE (Córdoba Recicla Sociedad del Estado), LUSA (Logística Urbana S.A.), COTRECO Higiene Urbana, CORMECOR (Corporación Intercomunal para la Gestión Sustentable de los Residuos Sólidos Urbanos del Área Metropolitana de Córdoba), Centros Verdes y la Municipalidad de Córdoba desde la Universidad Libre del Ambiente nos juntamos para construir un futuro mejor que valga la pena elegir. Por eso nos propusimos:

## **Sensibilizar sobre la necesidad del uso responsable y seguro de los recursos**

- Fortalecer los valores de solidaridad y responsabilidad respecto de los recursos naturales.
- Reconocer la necesidad de mitigar el impacto del uso de los recursos naturales a través de la suma de acciones individuales.
- Disminuir la generación de residuos.
- Fomentar la gestión adecuada de residuos para facilitar su valoración.

Con estos objetivos, desde CORE impulsamos la realización de una Guía de Buenas Prácticas en el Uso de los Recursos para ser implementada en el ámbito de las empresas y organizaciones de la ciudad.

## Descripción general

La diplomatura está orientada a las personas que están relacionadas, vinculadas o interesadas en actuar responsablemente frente a las demandas que plantea el desarrollo sostenible. La propuesta se basa en el desarrollo de una visión ética imprescindible para hacer uso de los recursos naturales preservando “nuestro hábitat” para quienes nos sucedan.

La misma aborda las siguientes temáticas como ejes transversales y áreas de mayor impacto como:

- Calidad de vida sostenible.
- Desarrollo local.
- Formulación y análisis de proyectos: gestión de los recursos.
- El gas como servicio masivo.
- Gestión responsable del agua.
- Uso responsable y seguro de la energía.
- Gestión responsable de los residuos.
- Normativa vigente y necesaria.

Los principales tópicos de esta propuesta están centrados en la sinergia que genera la acción conjunta de un grupo de actores relevantes en la gestión de los recursos, desarrollando propuestas y acciones concretas que fortalezcan las buenas prácticas de una sociedad cordobesa comprometida y responsable.

Dicha diplomatura se suma a este compromiso, aportando elementos para una formación específica y concreta que fortalezca esta cultura a través de agentes con competencias que promuevan una Córdoba responsable.

## Objetivo general

Formar agentes con competencias adecuadas para la administración y aplicación de prácticas responsables en el uso de los recursos que impacten positivamente en el territorio.

## Objetivos específicos

Que los participantes al finalizar el curso estén en condiciones de:

- Planificar, desarrollar y documentar adecuadamente acciones basadas en el conocimiento de la utilización de recursos naturales, sus beneficios e impactos en la vida urbana, residencial, comercial e industrial.
- Diseñar acciones para diagnosticar, auditar e implementar mejoras tendientes al uso eficiente de los servicios relacionados con la utilización del gas, agua y electricidad en entornos residenciales, comerciales e industriales.
- Definir estrategias de tratamiento de los residuos en entornos residenciales, comerciales e industriales que incluyan el ciclo de vida completo de los productos.
- Interpretar la normativa vigente en relación a los servicios públicos.
- Conocer las alternativas de certificación y auditorías para detectar y proponer mejoras en la utilización de los servicios vinculados al gas, agua y electricidad.
- Identificar las amenazas e incidentes que impacten negativamente en las condiciones de sostenibilidad.

## Perfil de los participantes

Personas que se desempeñan laboralmente en intendencias, administración y/o área de mantenimiento de edificios públicos, privados, corporativos y/o grandes superficies de la ciudad de Córdoba, y/o con interés y compromiso ambiental con capacidad en la toma de decisiones.

### **Módulo 1: Calidad de vida sostenible**

#### **28 y 29 de Marzo**

(8 horas presenciales + 4 horas para visitar la Reserva Natural Urbana General San Martín)

- Marco general y conceptual. Educación ambiental/Crisis ambiental.
- Conceptos de estilos y calidad de vida.
- Indicadores de calidad de vida.
- Participación ciudadana.
- Tendencias sobre vida sostenible.
- Concepto de ciudades sostenibles.
- Marco legal. Normativa general y específica, local, nacional y global (derechos, garantías y obligaciones constitucionales nacional, provincial y de la Carta Orgánica Municipal, etc.).

#### **Docentes:**

- Lic. Darío Gómez Pucheta / Área de Educación de la ULA.
- Lic. Virginia Martínez Luque / Área de Educación de la ULA.
- Dra. Laura Renela / Área Legal de la Subsecretaría de Ambiente.

### **Módulo 2: Desarrollo local**

#### **11 y 12 de Abril**

(8 horas presenciales)

- El enfoque del Desarrollo Económico Territorial. Principales escuelas de economía política que aportan al enfoque del desarrollo local.
- Dimensiones del desarrollo territorial. Crecimiento y desarrollo. Acciones colectivas e innovación. Economías externas y eficiencia colectiva. Análisis de las cadenas de valor. La construcción en el territorio de ventajas competitivas dinámicas.
- Estrategias e iniciativas para el desarrollo económico territorial. Actores del territorio. Competitividad sistémica. Agentes del desarrollo territorial. Roles y funciones. La innovación social y el sistema de innovación territorial como factor para el desarrollo.

#### **Docentes:**

- Mgter. Jorge Pellicci / Gerente Técnico de ADEC.

## **Módulo 3: Formulación y análisis de proyectos para la gestión de los recursos**

**26 y 27 de Abril**

(8 horas presenciales)

- Metodología y técnicas para la formulación, gestión y evaluación de proyectos de desarrollo territorial.
- Diseño y gestión de proyectos de intervención. El ciclo de los proyectos. El enfoque de marco lógico.
- Instrumentos para el monitoreo y herramientas de gestión de proyectos y programas.
- La evaluación en relación con el ciclo de los proyectos. Tipos de evaluación. Evaluación de evaluabilidad.

### **Docentes:**

- Mgter. Jorge Pellicci / Gerente Técnico de ADEC.

## **Módulo 4: Consumo eficiente, seguro y responsable del gas natural**

**9 y 10 de Mayo**

(8 horas presenciales)

- La industria del gas en general.

### **Marco normativo general**

- ECOGAS: Quiénes somos. Infraestructura, área de cobertura.
- Situación actual de la provincia de Córdoba. Proyectos de gobierno y ECOGAS. Alcances.
- Tarifas. Cómo se compone una factura de gas promedio.
- Breve historia. Contexto 2016/2017. Impacto.
- Cómo leer una factura de gas.
- Página web ECOGAS. Gestión on line. Adhesión a la factura digital.
- La seguridad es lo primero. Normas de certificación.
- Monóxido de carbono. ¿Qué es? ¿Cómo se genera? ¿Cuáles son los síntomas de intoxicación? ¿Qué hacer si huele a gas?
- Consejos para evitar accidentes por inhalación de monóxido de carbono. Consumo seguro, racional y eficiente del gas natural.

**Docentes:**

- Santiago Marfort / Director de Asuntos Institucionales y Legales de ECOGAS.
- Daniel Biondi / Responsable de redes y gasoductos en ECOGAS.

**Módulo 5: Gestión responsable del agua****22 y 23 de Mayo**

(8 horas presenciales + 4 horas para visitar la Planta Potabilizadora Suquía y el Laboratorio Central)

- Aguas Cordobesas: misión y visión de la empresa.
- Política de sustentabilidad.
- Infraestructura, área de cobertura, servicios y usuarios.
- Marco normativo específico.
- Proceso de potabilización.
- Instalaciones internas.
- Gestión medioambiental en el tratamiento del agua.
- Consumo responsable y seguro.

**Docentes:**

- Ing. Ana Armesto / Jefe de Ingeniería de Aguas Cordobesas.
- Ing. Héctor Araujo / Jefe de Proyectos de Ingeniería de Aguas Cordobesas.
- Ing. Gabriel Triunfo / Gerente de RRHH de Aguas Cordobesas.

**Actividad 1. Seguimiento de proyectos****31 de Mayo**

(4 horas presenciales)

**Primer encuentro:** conformación de grupos e identificación de ideas/proyecto.

**Equipo de tutores:**

Docentes de la diplomatura.

**Módulo 6: Uso responsable y seguro de la energía eléctrica****6 y 7 de Junio**

(8 horas presenciales + 4 horas para visitar la Planta de EPEC a designar por la Empresa).



- EPEC, misión y visión de la empresa.
- Cadena de valor de la electricidad.
- Infraestructura, área de cobertura, servicios y usuarios.
- Marco normativo específico.
- Consumo responsable y seguro.
- Áreas de acción sobre eficiencia energética.

#### **Docentes:**

- Ing. Waldo Geremia / Gerente de Desarrollo Organizacional.
- Ing. Ezequiel Comba / Jefe Mayor del Área Técnica - Estudio de Sistemas y Transacciones Económicas.
- Ing. Matías Haro / Jefe del Área Técnica de Estudios Tarifarios.
- Ing. Marcos Urquiza / Subjefe de la Planta Bicentenario.

### **Módulo 7: Gestión responsable de los residuos**

#### **21 y 22 de Junio**

(8 horas presenciales + 4 horas para visitar la nueva base de COTRECO)

- Generación de residuos CReSE.
- Estrategias de minimización de residuos.
- Residuos como recursos.
- Almacenamiento.
- Recolección de residuos COTRECO – LUSA.
- Recolección diferenciada.
- Recolección de residuos domiciliarios.
- Economía circular CReSE.
- Tratamiento de los residuos.
- Centros verdes CReSE.
- Predio de enterramiento CORMECOR.
- Normativa.

#### **Profesores:**

- Ana Vilarroya / CReSE.
- Daniel Gigena / COTRECO.
- Hugo Scachi / LUSA.
- Hugo Pesci / CORMECOR.

## Actividad 2. Seguimiento de proyectos

**28 de Junio** (4 horas presenciales)

Segundo encuentro de seguimiento de proyectos.

### Equipo de tutores:

Docentes de la diplomatura.

## Actividad 3. Seguimiento de proyectos

**5 de Julio** (4 horas presenciales)

Tercer encuentro de seguimiento de proyectos.

### Equipo de tutores:

Docentes de la diplomatura.

## Cierre de la diplomatura

### Fecha: 26 de Julio.

- Presentación grupal de los proyectos.
- Entrega de certificados.

## Modalidad del cursado

### Presencial:

- Siete módulos presenciales de dos jornadas (martes y miércoles) de 4 horas cada uno. Horario de cursado: de 15 a 19 hs.
- Cuatro visitas presenciales vinculadas a las temáticas desarrolladas en los módulos de 4 horas cada una.
- Tres actividades presenciales de seguimiento de proyectos de 4 horas cada una.

### Virtual:

- Actividad virtual en paralelo a la modalidad presencial (actividades, conferencias, videos, lecturas, foros, etc.). Total: 26 horas.

## Duración de la diplomatura

110 horas.

## Evaluación final

- Asistencia general del 80% (clases, visitas y actividades de seguimiento).
- Presentación de un proyecto de aplicación en el espacio de trabajo al cual el alumno pertenezca. Podrá ser un trabajo grupal, no más de cinco (5) alumnos por cada proyecto.

**Lugar:** Universidad Libre del Ambiente.

**Costo de inscripción:** \$300 (por única vez).

**Cupo máximo:** 55 personas.

## Pre-inscripciones

**Del 3 al 22 de Marzo en**

[www.universidadlibredelambiente.blogspot.com.ar](http://www.universidadlibredelambiente.blogspot.com.ar)

## Inscripción

• **Del 22 al 28 de Marzo.**

- Fotocopia del DNI.
- Carta personal y/o nota que certifique función laboral en la empresa, administración u organización, explicando los motivos por los cuales está interesado en participar en la diplomatura.
- Formulario complementario de inscripción.

**Organización:** CORE.

**Integrada por:** Universidad Libre del Ambiente de la Municipalidad de Córdoba, ADEC, ECOGAS, Aguas Cordobesas, EPEC, COTRECO, LUSA, CRese, CORMECOR.



CÓRDOBA  
SUSTENTABLE



MUNICIPALIDAD  
DE CÓRDOBA