

Curso virtual 

**Isla de calor urbano:
impacto de las políticas de
planificación y diseño urbano**

La problemática del cambio climático es cada vez más evidente a nivel global. Cada vez es más relevante el papel de las ciudades para abordarlo con estrategias tanto de mitigación como de adaptación.

En este contexto, el problema de la isla de calor urbana cobra relevancia en las agendas locales. Su abordaje requiere de políticas públicas que desarrollen capacidades en gobiernos y otros actores relevantes desde una comprensión profunda.

Por ello se desarrollará una capacitación que aborde la problemática desde una mirada integral con énfasis en instrumentos concretos, con herramientas como la implementación de sistemas de gestión energética y el etiquetado de viviendas.

La formación es financiada por el Programa de Cooperación Sur - Sur de la Red de Mercociudades a través de un proyecto coordinado por la Municipalidad de Rosario (Arg) en alianza con la Municipalidad de Concepción (Ch).

El dictado de la capacitación se realiza a través de un convenio entre la Municipalidad de Rosario y la Universidad Nacional de Rosario (Arg).

DESTINATARIOS

- Funcionarios del sector público de gobiernos locales, asesores y técnicos de las mercociudades.
- Profesionales de la ingeniería, arquitectura, urbanismo e interesados en la eficiencia energética aplicada.
- Desarrolladores, agentes y corredores inmobiliarios, empresas constructoras.
- Miembros de organizaciones de la sociedad civil.
- Universitarios avanzados de carreras afines a la temática.

MODALIDAD DE CURSADO

Virtual sincrónico a través del aula virtual.

Los contenidos se organizan en tres módulos. Se puede tomar el curso completo o los módulos por separado. La inscripción se reabre al inicio de cada módulo.

Se extienden certificados de participación con el 75% de asistencia.

INSCRIPCIÓN

La inscripción se realiza a través de este **formulario**.

Se aceptan aplicaciones para realizar este curso hasta el 23/02. Cupos limitados.

La adjudicación de plazas para el primer módulo se comunicará el día viernes 25/02.

CONSULTAS E INFO

Cecilia de Michele cdemich0@rosario.gov.ar

Programa

OBJETIVOS GENERALES

- Contextualizar la situación marco de la crisis climática.
- Conocer, comprender e incorporar conceptos y criterios fundamentales para interpretar e intervenir sobre los procesos naturales responsables de la conformación del microclima urbano e incorporar herramientas para desarrollar diagnósticos, ejecutar y evaluar programas de mitigación de la isla de calor en las ciudades.
- Caracterizar el instrumento etiqueta energética en viviendas, sus principales fundamentos y las posibles políticas de ordenamiento territorial y planificación urbana que de ella puedan desprenderse.
- Introducir sistemas de gestión de la energía (basado en ISO 50.001) y las posibilidades de aplicación total o parcial a distintas áreas de las administraciones municipales.
- Propiciar el intercambio de experiencias, reflexiones y compromisos a futuro entre las y los participantes.

PROGRAMA Y CONTENIDOS

Días y horarios de cursado

Jueves de 17 a 20hs

Conferencia inaugural (Jueves 3 de marzo - 18 hs)

Módulo 1: Isla de Calor Urbana (5 encuentros - 16 hs total - desde jueves 10 de marzo)

Objetivos: Conocer, comprender e incorporar conceptos y criterios fundamentales para interpretar e intervenir sobre los procesos naturales responsables de la conformación del microclima urbano e incorporar herramientas para desarrollar diagnóstico; ejecutar y evaluar programas de mitigación de la isla de calor en las ciudades.

Módulo 2: Gestión de la Energía en Edificios: (3 encuentros - 10 hs total - desde jueves 28 de abril)

Objetivos: Capacitar en sistemas de gestión de la energía (basado en ISO 50.001) y las posibilidades de aplicación total o parcial a distintas áreas de las administraciones municipales.

Determinación de objetivos de mejoras de indicadores medibles de desempeño energético -medibles, verificables y alcanzables-.

Módulo 3: Etiquetado de Viviendas: (6 encuentros - 22 hs total - desde jueves 26 de mayo)

Objetivos: Capacitar en el instrumento etiqueta energética, sus principales características, fundamentos y las posibles políticas de ordenamiento territorial y planificación urbana que de ella puedan desprenderse.

Workshop (1 encuentro - 4 hs)

Al final de la capacitación se elaborará una publicación para sistematizar los aprendizajes y resultados.

EQUIPO

Coordinación docente

Coordinación general y docente:

Abalone, Rita M., Lab de Eficiencia Energética-IMAE (FCEIA/UNR) Rosario.

Doctora en Física (UNR). Lic. en Física

Profesor Titular (FCEIA/UNR). Docencia (grado y posgrado) e investigación

Investigador Independiente, CIC-UNR

Docente de la Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible (FCEIA/UNR)

Responsable Módulo 1 y docente:

Correa, Erica, INAHE-CCT CONICET Mendoza.

Doctora en Ciencias, Área Energías Renovables. Ingeniera Química.

Investigadora CONICET.

Docente de Grado y Postgrado: Universidad Tecnológica Nacional- UTN-FRM. Universidad Nacional de Cuyo -UNCuyo. Universidad de Congreso. UC

Responsable Módulo 2 y docente

Massacesi, Marco A. Lab de Eficiencia Energética-IMAE (FCEIA/UNR) Rosario

Magíster en Energía para el Desarrollo Sostenible (FCEIA/UNR). Ing. Industrial (UNR).

Diplomado Universitario en Eficiencia Energética y Energías Renovables (UNRaf)

Profesor de grado y posgrado, FCEIA(UNR)

Asesor y especialista en Sistemas de Gestión de la Energía. Auditor Líder en ISO 50001:2018 con certificación IRCA.

Responsable Módulo 3 y docente

Stagnitta, Roque Gustavo, Lab de Eficiencia Energética-IMAE (FCEIA/UNR) Rosario.

Doctor en ingeniería (UNR). Ingeniero electrónico

Magíster en Energías Renovables, Generación Distribuida y Eficiencia Energética (Politécnico de Milán)

Profesor adjunto (FCEIA/UNR). Docencia (grado y posgrado) e investigación

Director y profesor de la diplomatura universitaria en eficiencia energética y energías renovables (UNRaf)

Plantel docente

Alchapar, Noelia, INAHE-CCT CONICET Mendoza.

Doctora en Ciencias, Área Energías Renovables. Arquitecta.

Investigadora CONICET.

Docente de Grado y Postgrado: Universidad Nacional de Cuyo -UNCuyo. Universidad de Congreso. UC

Gastón, Analía Graciela Lucía, Lab de Eficiencia Energética-IMAE (FCEIA/UNR)

Rosario

Doctora en Física (UNR). Lic. en Física.

Profesor Asociado (Jubilada 2018)

Investigador Principal, CIC-UNR (Jubilada 2018)

Docente de la Maestría para el Desarrollo Sostenible (FCEIA/UNR)

Martínez, Claudia, INAHE-CCT CONICET Mendoza.

Doctora en Ciencias Biológicas. Ingeniera Agrónoma.

Investigadora CONICET.

Docente de Postgrado: Universidad Tecnológica Nacional- UTN-FRM. Universidad de Mendoza- UM.

Pagani, Laura, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - UNR.

Ingeniera Civil. Master en Gestión de Edificación – Universidad San Pablo CEU -

Madrid – España.

Docente de grado y postgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario. Universidad Nacional de Entre Ríos. Investigador Categoría V de la UNR. Universidad de Congreso de Mendoza.

Ruiz, Angélica, INAHE-CCT CONICET Mendoza.

Doctora en Ciencias, Área Energías Renovables. Ingeniera Agrónoma.

Investigadora CONICET.

Docente de Postgrado: Universidad de Congreso- UC.

Sosa, Belén, INAHE-CCT CONICET Mendoza.

Doctora en Ciencias, Área Energías Renovables. Arquitecta.

Investigadora CONICET.

Docente de Grado y Postgrado. Universidad de Congreso. UC