

## **Minicurso – Comprender la Ciudad de Hoy y de Mañana**

Prezados/as/es,

O Programa de Pós-Graduação em Sociologia da UFC, no âmbito do projeto PREFALC, que envolve a Universidade Federal do Ceará, Université Lumière Lyon 2 (França) e a Universidad Nacional de Colombia, oferecerá neste semestre o minicurso “**Comprender la Ciudad de Hoy y de Mañana**”, cujo objetivo é discutir a cidade como um sistema complexo, seus recursos e perspectivas de futuro. O minicurso será presencial, ministrado em 5 sessões, entre os dias **9 a 13 de outubro de 2023**, de **15h às 18h**, pelos professores Alejandro Fula<sup>1</sup> (PHD Energética/UNAM Colômbia) e o professor José Fernando Jimenez<sup>2</sup> (PHD Medioambiente).

O minicurso será **aberto ao público** (graduação, pós-graduação e público externo). Discentes ativos em Programas de Pós-Graduação da UFC e de outras universidades podem se matricular para acompanhar (equivalente a uma disciplina de 2 créditos). Será emitido certificado de participação para todos os participantes que tiverem acima de 75% de presença.

O minicurso será ministrado em **espanhol** e terá **carga horária** total de **16h**. Será totalmente presencial!

**Datas:** de 09 a 13 de outubro de 2023.

**Local:** Departamento de Ciências Sociais, Centro de Humanidades III da Universidade Federal do Ceará.

### **Programa completo:**

Dia 09/10 – Introducción. Presentación Sistemas Complejos;

Dia 10/10 – La Ciudad como Sistema Complejo. Medellín Paz Total;

Dia 11/10 – La Vida de la Ciudad: Recursos, Alimentación, Energía, Agua;

Dia 12/10 – La ciudad del Futuro, Visiones;

Dia 13/10 – Discusión y Conclusiones. Aplicación al caso Fortaleza.

**Link para inscrição:** <https://forms.gle/Gi3yfmHKMz58CWY6A>

Inscrições abertas até dia 09 de outubro de 2023.

<sup>1</sup>**Professor Alejandro Fula** (PHD Energética/UNAM Colômbia):

Ingeniero Mecánico con maestría en propulsión aeroespacial con un doctorado en ingeniería mecánica y mecatrónica y otro doctorado en Sciences de l'Ingenieur (thermique, acoustique et fluides). Experiencia en máquinas térmicas, mantenimiento de grupos propulsivos (motores y hélices). Inspector de aeronavegabilidad, experto operacional de la Naciones Unidas al servicio de la autoridad aeronáutica en Colombia. Docente asociado de la Facultad de Minas (Unal-Medellin) hice parte del grupo docente iniciador de seminarios de proyectos de ingeniería trabajando en esa línea durante 10 años y formando a más de 500 estudiantes de 11 de las diferentes carreras. En el área de ciencias térmicas he dirigido cerca de 40 proyectos académicos especiales en torno de temas de eficiencia energética, maquinas térmicas y la microcogeneración. Pertenecí hasta el 2021 a la junta directiva de la Asociación Colombo Francesa de Investigadores COLIFRI. He dirigido asesorías a la industria antioqueña por más de 10 años y en más de 30 empresas apuntando a la reducción de factura energética en la industria nacional.

**<sup>2</sup> Professor José Fernando Jimenez (PHD Medioambiente):**

Ingeniero Civil y MSc en Aprovechamiento de recursos hidráulicos graduado en la Universidad Nacional de Colombia. Ph.D en Ingeniería - línea Física atmosférica de la Universidad de Antioquia. Docente universitario desde 1989 en áreas técnicas relacionadas con la mecánica de los medios continuos, mecánica de fluidos y ciencias atmosféricas; así como en cursos de ética, urbanismo y medio ambiente. Fue director del Instituto de Estudios Ambientales de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Y se desempeñó como líder social en la comuna noroccidental de Medellín, barrio Pajarito. Es profesor asociado de la Facultad de Minas, departamento de Geociencias y Medio Ambiente, de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.