



ESTIMACIÓN ESTOCÁSTICA DEL COSTO TOTAL NIVELADO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA: CENTRALES NUCLEARES Y CICLO COMBINADO

Área de investigación: **Administración y sustentabilidad**

María del Carmen Gómez Ríos

Facultad de Economía y Negocios

Universidad Anáhuac

México

maricarmen.gomez.2010@gmail.com, carmen.gomez@anahuac.mx

Leovardo Mata Mata

Facultad de Economía y Negocios

Universidad Anáhuac

México

leovardomata@gmail.com

XXII
CONGRESO INTERNACIONAL DE
CONTADURÍA, ADMINISTRACIÓN
E INFORMÁTICA

ESTIMACIÓN ESTOCÁSTICA DEL COSTO TOTAL NIVELADO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA: CENTRALES NUCLEARES Y CICLO COMBINADO



Resumen

En este trabajo se encuentra evidencia, mediante simulación Monte Carlo, de que el Costo Total Nivelado de Generación (CTNG) esperado (Mega Watt hora) es mayor para las centrales generadoras de energía eléctrica de ciclo combinado que para las centrales nucleares. Los resultados encontrados señalan a los modelos estocásticos como una herramienta que proporciona mayor robustez, en relación a los modelos determinísticos, debido a que se incorpora información histórica y futura de las principales variables de entrada. Además de que se añade al CTNG del ciclo combinado, las externalidades del CO₂ que se emiten en su proceso de generación de electricidad.

