



Certificado de Participación

O T O R G A D O A:

Juan Carlos García Vélez

por su activa e invaluable participación como Autor en el

VIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones (CSMIO2019)

con el trabajo titulado *“Resolviendo un problema bi-nivel de cierre de instalaciones competitivas mediante metaheurística”*

que se realizó del 16 al 18 de octubre de 2019 en el Instituto Tecnológico Autónomo de México.


DR. DAVID MUÑOZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL Y OPERACIONES ITAM


DR. LUIS A. MONCAYO MARTÍNEZ

PRESIDENTE COMITÉ ORGANIZADOR DEL
CSMIO2019



Certificado de Participación

O T O R G A D O A:

José Fernando Camacho Vallejo

por su activa e invaluable participación como Autor en el

VIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones (CSMIO2019)

con el trabajo titulado *“Resolviendo un problema bi-nivel de cierre de instalaciones competitivas mediante metaheurística”*

que se realizó del 16 al 18 de octubre de 2019 en el Instituto Tecnológico Autónomo de México.

DR. DAVID MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL Y OPERACIONES ITAM

DR. LUIS A. MONCAYO MARTÍNEZ
PRESIDENTE COMITÉ ORGANIZADOR DEL
CSMIO2019



Certificado de Participación

O T O R G A D O A:

Juan A. Díaz

por su activa e invaluable participación como Autor en el

VIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones (CSMIO2019)

con el trabajo titulado *“Resolviendo un problema bi-nivel de cierre de instalaciones competitivas mediante metaheurística”*

que se realizó del 16 al 18 de octubre de 2019 en el Instituto Tecnológico Autónomo de México.


DR. DAVID MUÑOZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL Y OPERACIONES ITAM


DR. LUIS A. MONCAYO MARTÍNEZ

PRESIDENTE COMITÉ ORGANIZADOR DEL
CSMIO2019