



6° CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA EDUCATIVA EN LÍNEA



PROME
POSGRADO en línea de
MATEMÁTICA EDUCATIVA

CIUDAD DE MÉXICO DEL 31 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Ciudad de México, a 17 de julio de 2020.

Colega(s)

Janneth Saraí Villegas Quiñónez

Comité Organizador

Alejandro Miguel Rosas Mendoza
CICATA-IPN, México.

Ana Luisa Gómez Blancarte
CICATA-IPN, México.

Martha Leticia García Rodríguez
CICATA-IPN, México.

Isaías Miranda Viramontes
CICATA-IPN, México.

Juan Gabriel Molina Zavaleta
CICATA-IPN, México.

Fabiola Arrivillaga Hurtado
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

María de Lourdes Navas Padilla
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Ecuador.

Patricia Eva Bozzano
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Mario Di Blassi Regner
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Jesús Victoria Flores Salazar
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.

William Enrique Poveda Fernández
Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Mihály André Martínez Miraval
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú.

Alex Montecino
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.

Ricardo Nicasso Benito
Universidade Federal de Sergipe, Brasil.

Mónica Olave
Instituto de Profesores "Artigas", Uruguay

A nombre del Comité Organizador tengo el gusto de informarle(s) que su propuesta

Desarrollo e implementación de la metodología ABP a Ingeniería en Procesos Industriales, matemáticas y emprendimiento

Ha sido aceptada para ser presentada en el 6° Congreso Internacional de Matemática Educativa, el cual se efectuará del 31 de agosto al 11 de septiembre de 2020, en la Ciudad de México.

Dr. Alejandro M. Rosas Mendoza
Comité Organizador



6° CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA EDUCATIVA EN LÍNEA



PROME
POSGRADO en línea de
MATEMÁTICA EDUCATIVA

CIUDAD DE MÉXICO DEL 31 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Ciudad de México, a 17 de julio de 2020.

Colega(s)

Cintya Gonzales Hernández
Jimmy Menéndez Girón

Comité Organizador

Alejandro Miguel Rosas Mendoza
CICATA-IPN, México.

Ana Luisa Gómez Blancarte
CICATA-IPN, México.

Martha Leticia García Rodríguez
CICATA-IPN, México.

Isaías Miranda Viramontes
CICATA-IPN, México.

Juan Gabriel Molina Zavaleta
CICATA-IPN, México.

Fabiola Arrivillaga Hurtado
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

María de Lourdes Navas Padilla
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Ecuador.

Patricia Eva Bozzano
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Mario Di Blassi Regner
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Jesús Victoria Flores Salazar
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.

William Enrique Poveda Fernández
Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Mihály André Martínez Miraval
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú.

Alex Montecino
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.

Ricardo Nicasso Benito
Universidade Federal de Sergipe, Brasil.

Mónica Olave
Instituto de Profesores "Artigas", Uruguay

A nombre del Comité Organizador tengo el gusto de informarle(s) que su propuesta

ANÁLISIS DE PRAXEOLOGÍAS DE UN RECORRIDO DE ESTUDIO E INVESTIGACIÓN EN TORNO AL ESTUDIO DE LA VARIACIÓN EN EL BACHILLERATO INTERNACIONAL

Ha sido aceptada para ser presentada en el 6° Congreso Internacional de Matemática Educativa, el cual se efectuará del 31 de agosto al 11 de septiembre de 2020, en la Ciudad de México.

Dr. Alejandro M. Rosas Mendoza
Comité Organizador



6° CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA EDUCATIVA EN LÍNEA



PROME
POSGRADO en línea de
MATEMÁTICA EDUCATIVA

CIUDAD DE MÉXICO DEL 31 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Ciudad de México, a 17 de julio de 2020.

Colega(s)

Jeison Cantillo Correa
Keren Viloría Cabrera
Robinson Junior Conde-Carmona
Teremy Tovar Ortega

Comité Organizador

Alejandro Miguel Rosas Mendoza
CICATA-IPN, México.

Ana Luisa Gómez Blancarte
CICATA-IPN, México.

Martha Leticia García Rodríguez
CICATA-IPN, México.

Isaías Miranda Viramontes
CICATA-IPN, México.

Juan Gabriel Molina Zavaleta
CICATA-IPN, México.

Fabiola Arrivillaga Hurtado
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

María de Lourdes Navas Padilla
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Ecuador.

Patricia Eva Bozzano
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Mario Di Blassi Regner
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Jesús Victoria Flores Salazar
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.

William Enrique Poveda Fernández
Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Mihály André Martínez Miraval
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú.

Alex Montecino
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.

Ricardo Nicasso Benito
Universidade Federal de Sergipe, Brasil.

Mónica Olave
Instituto de Profesores "Artigas", Uruguay

A nombre del Comité Organizador tengo el gusto de informarle(s) que su propuesta

Pregunta socrática en la resolución de problemas con números enteros en estudiantes de sexto grado

Ha sido aceptada para ser presentada en el 6° Congreso Internacional de Matemática Educativa, el cual se efectuará del 31 de agosto al 11 de septiembre de 2020, en la Ciudad de México.

Dr. Alejandro M. Rosas Mendoza
Comité Organizador



6° CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA EDUCATIVA EN LÍNEA



PROME
POSGRADO en línea de
MATEMÁTICA EDUCATIVA

CIUDAD DE MÉXICO DEL 31 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Ciudad de México, a 17 de julio de 2020.

Colega(s)

Cecilia Gaita

Comité Organizador

Alejandro Miguel Rosas Mendoza
CICATA-IPN, México.

Ana Luisa Gómez Blancarte
CICATA-IPN, México.

Martha Leticia García Rodríguez
CICATA-IPN, México.

Isaías Miranda Viramontes
CICATA-IPN, México.

Juan Gabriel Molina Zavaleta
CICATA-IPN, México.

Fabiola Arrivillaga Hurtado
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

María de Lourdes Navas Padilla
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Ecuador.

Patricia Eva Bozzano
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Mario Di Blassi Regner
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Jesús Victoria Flores Salazar
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.

William Enrique Poveda Fernández
Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Mihály André Martínez Miraval
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú.

Alex Montecino
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.

Ricardo Nicasso Benito
Universidade Federal de Sergipe, Brasil.

Mónica Olave
Instituto de Profesores "Artigas", Uruguay

A nombre del Comité Organizador tengo el gusto de informarle(s) que su propuesta

Desarrollo del razonamiento algebraico elemental

Ha sido aceptada para ser presentada en el 6° Congreso Internacional de Matemática Educativa, el cual se efectuará del 31 de agosto al 11 de septiembre de 2020, en la Ciudad de México.

Dr. Alejandro M. Rosas Mendoza
Comité Organizador



6^o CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA EDUCATIVA EN LÍNEA



PROME
POSGRADO en línea de
MATEMÁTICA EDUCATIVA

CIUDAD DE MÉXICO DEL 31 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Ciudad de México, a 17 de julio de 2020.

Colega(s)

Juan Ernesto Corona Maldonado
Elvira Borjón Robles

Comité Organizador

Alejandro Miguel Rosas Mendoza
CICATA-IPN, México.

Ana Luisa Gómez Blancarte
CICATA-IPN, México.

Martha Leticia García Rodríguez
CICATA-IPN, México.

Isaías Miranda Viramontes
CICATA-IPN, México.

Juan Gabriel Molina Zavaleta
CICATA-IPN, México.

Fabiola Arrivillaga Hurtado
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

María de Lourdes Navas Padilla
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Ecuador.

Patricia Eva Bozzano
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Mario Di Blassi Regner
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Jesús Victoria Flores Salazar
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.

William Enrique Poveda Fernández
Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Mihály André Martínez Miraval
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú.

Alex Montecino
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.

Ricardo Nicasso Benito
Universidade Federal de Sergipe, Brasil.

Mónica Olave
Instituto de Profesores "Artigas", Uruguay

A nombre del Comité Organizador tengo el gusto de informarle(s) que su propuesta

Propuesta didáctica para la generalización de patrones en el bachillerato mediante el software "Scratch"

Ha sido aceptada para ser presentada en el 6^o Congreso Internacional de Matemática Educativa, el cual se efectuará del 31 de agosto al 11 de septiembre de 2020, en la Ciudad de México.

Dr. Alejandro M. Rosas Mendoza
Comité Organizador



6^o CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA EDUCATIVA EN LÍNEA



PROME
POSGRADO en línea de
MATEMÁTICA EDUCATIVA

CIUDAD DE MÉXICO DEL 31 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Ciudad de México, a 17 de julio de 2020.

Colega(s)

Melva Lized Flores Gil

Comité Organizador

Alejandro Miguel Rosas Mendoza
CICATA-IPN, México.

Ana Luisa Gómez Blancarte
CICATA-IPN, México.

Martha Leticia García Rodríguez
CICATA-IPN, México.

Isaías Miranda Viramontes
CICATA-IPN, México.

Juan Gabriel Molina Zavaleta
CICATA-IPN, México.

Fabiola Arrivillaga Hurtado
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

María de Lourdes Navas Padilla
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Ecuador.

Patricia Eva Bozzano
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Mario Di Blassi Regner
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Jesús Victoria Flores Salazar
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.

William Enrique Poveda Fernández
Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Mihály André Martínez Miraval
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú.

Alex Montecino
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.

Ricardo Nicasso Benito
Universidade Federal de Sergipe, Brasil.

Mónica Olave
Instituto de Profesores "Artigas", Uruguay

A nombre del Comité Organizador tengo el gusto de informarle(s) que su propuesta

Experiencias de la enseñanza de matemáticas en el nuevo escenario COVID 19

Ha sido aceptada para ser presentada en el 6^o Congreso Internacional de Matemática Educativa, el cual se efectuará del 31 de agosto al 11 de septiembre de 2020, en la Ciudad de México.

Dr. Alejandro M. Rosas Mendoza
Comité Organizador



6° CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA EDUCATIVA EN LÍNEA



PROME
POSGRADO en línea de
MATEMÁTICA EDUCATIVA

CIUDAD DE MÉXICO DEL 31 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Ciudad de México, a 17 de julio de 2020.

Colega(s)

Yetza Ximena Díaz Pinzón

Comité Organizador

Alejandro Miguel Rosas Mendoza
CICATA-IPN, México.

Ana Luisa Gómez Blancarte
CICATA-IPN, México.

Martha Leticia García Rodríguez
CICATA-IPN, México.

Isaías Miranda Viramontes
CICATA-IPN, México.

Juan Gabriel Molina Zavaleta
CICATA-IPN, México.

Fabiola Arrivillaga Hurtado
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

María de Lourdes Navas Padilla
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Ecuador.

Patricia Eva Bozzano
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Mario Di Blassi Regner
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Jesús Victoria Flores Salazar
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.

William Enrique Poveda Fernández
Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Mihály André Martínez Miraval
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú.

Alex Montecino
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.

Ricardo Nicasso Benito
Universidade Federal de Sergipe, Brasil.

Mónica Olave
Instituto de Profesores "Artigas", Uruguay

A nombre del Comité Organizador tengo el gusto de informarle(s) que su propuesta

Dinamización de aulas virtuales con algunas herramientas e instrumentos TIC TAC TEP

Ha sido aceptada para ser presentada en el 6° Congreso Internacional de Matemática Educativa, el cual se efectuará del 31 de agosto al 11 de septiembre de 2020, en la Ciudad de México.

Dr. Alejandro M. Rosas Mendoza
Comité Organizador



6° CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA EDUCATIVA EN LÍNEA



PROME
POSGRADO en línea de
MATEMÁTICA EDUCATIVA

CIUDAD DE MÉXICO DEL 31 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Ciudad de México, a 17 de julio de 2020.

Colega(s)

Romy Adriana Cortez Godinez
Jorge Ulises Zaragoza Melendez
Martin Nieto Lazalde
María Elena Huizar Salar

Comité Organizador

Alejandro Miguel Rosas Mendoza
CICATA-IPN, México.

Ana Luisa Gómez Blancarte
CICATA-IPN, México.

Martha Leticia García Rodríguez
CICATA-IPN, México.

Isaías Miranda Viramontes
CICATA-IPN, México.

Juan Gabriel Molina Zavaleta
CICATA-IPN, México.

Fabiola Arrivillaga Hurtado
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

María de Lourdes Navas Padilla
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Ecuador.

Patricia Eva Bozzano
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Mario Di Blassi Regner
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Jesús Victoria Flores Salazar
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.

William Enrique Poveda Fernández
Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Mihály André Martínez Miraval
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú.

Alex Montecino
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.

Ricardo Nicasso Benito
Universidade Federal de Sergipe, Brasil.

Mónica Olave
Instituto de Profesores "Artigas", Uruguay

A nombre del Comité Organizador tengo el gusto de informarle(s) que su propuesta

Razonamientos y mecanismos asociados al proceso de generalización: en el nivel medio superior

Ha sido aceptada para ser presentada en el 6° Congreso Internacional de Matemática Educativa, el cual se efectuará del 31 de agosto al 11 de septiembre de 2020, en la Ciudad de México.

Dr. Alejandro M. Rosas Mendoza
Comité Organizador



6° CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA EDUCATIVA EN LÍNEA



PROME
POSGRADO en línea de
MATEMÁTICA EDUCATIVA

CIUDAD DE MÉXICO DEL 31 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Ciudad de México, a 17 de julio de 2020.

Colega(s)

Mariana Gabriela Torres

Comité Organizador

Alejandro Miguel Rosas Mendoza
CICATA-IPN, México.

Ana Luisa Gómez Blancarte
CICATA-IPN, México.

Martha Leticia García Rodríguez
CICATA-IPN, México.

Isaías Miranda Viramontes
CICATA-IPN, México.

Juan Gabriel Molina Zavaleta
CICATA-IPN, México.

Fabiola Arrivillaga Hurtado
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

María de Lourdes Navas Padilla
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Ecuador.

Patricia Eva Bozzano
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Mario Di Blassi Regner
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

Jesús Victoria Flores Salazar
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.

William Enrique Poveda Fernández
Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Mihály André Martínez Miraval
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú.

Alex Montecino
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.

Ricardo Nicasso Benito
Universidade Federal de Sergipe, Brasil.

Mónica Olave
Instituto de Profesores "Artigas", Uruguay

A nombre del Comité Organizador tengo el gusto de informarle(s) que su propuesta

Impresión 3D + GeoGebra + Braille

Ha sido aceptada para ser presentada en el 6° Congreso Internacional de Matemática Educativa, el cual se efectuará del 31 de agosto al 11 de septiembre de 2020, en la Ciudad de México.

Dr. Alejandro M. Rosas Mendoza
Comité Organizador