



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**AEF MÉXICO**  
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

La Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México y la Dirección General de Educación Normal y Actualización Del Magisterio, a través de la Escuela Normal Superior de México, otorga la presente

# CONSTANCIA

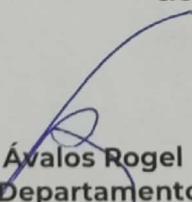
A

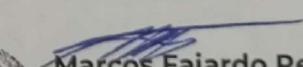
*MARÍA DEL CONSUELO BARRIOS RIVERA*

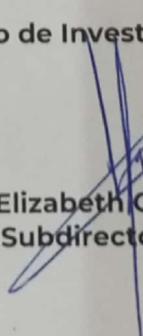
Por haber concluido y entregado el reporte final de investigación realizada como parte de los trabajos del Grupo de Investigación: Didácticas en STEM, denominado:

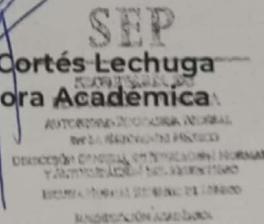
**LA COMPRENSIÓN DEL CÓDIGO BASADO EN BLOQUES, EN DOCENTES EN FORMACIÓN DE LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS**

Mismo que fue registrado, desarrollado y arbitrado durante el ciclo escolar 2023-2024

  
Alejandra Ávalos Rogel  
Jefes del Departamento de Investigación y Experimentación Educativa

  
Marcos Fajardo Rendón  
Jefes del Departamento de Investigación y Experimentación Educativa

  
Elizabeth Cortés Lechuga  
Subdirectora Académica



Ciudad de México, a 10 de abril de 2024





**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**AEFIMÉXICO**  
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

La Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México y la Dirección General de Educación Normal y Actualización Del Magisterio, a través de la Escuela Normal Superior de México, otorga la presente

# CONSTANCIA

A

*ALMA ROSA REYES PIMENTEL*

Por haber concluido y entregado el reporte final de investigación realizada como parte de los trabajos del Grupo de Investigación: Didácticas en STEM, denominado:

**LA COMPRENSIÓN DEL CÓDIGO BASADO EN BLOQUES, EN DOCENTES EN FORMACIÓN DE LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS**

Mismo que fue registrado, desarrollado y arbitrado durante el ciclo escolar 2023-2024

*Alejandra Avalos Rogel*  
Jefes del Departamento de Investigación y Experimentación Educativa

*Marcos Fajardo Rendón*

*Elizabeth Cortés Lechuga*  
Subdirectora Académica

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN NORMAL Y ACTUALIZACIÓN DEL MAGISTERIO  
ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE MÉXICO  
DIRECCIÓN ACADÉMICA

Ciudad de México, a 10 de abril de 2024





**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**AEFIMÉXICO**  
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

La Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México y la Dirección General de Educación Normal y Actualización Del Magisterio, a través de la Escuela Normal Superior de México, otorga la presente

# CONSTANCIA

A

*ELVIA ROSA RUÍZ LEDEZMA*

Por haber concluido y entregado el reporte final de investigación realizada como parte de los trabajos del Grupo de Investigación: Didácticas en STEM, denominado:

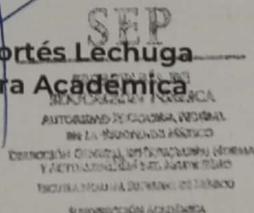
**LA COMPRENSIÓN DEL CÓDIGO BASADO EN BLOQUES, EN DOCENTES EN FORMACIÓN DE LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS**

Mismo que fue registrado, desarrollado y arbitrado durante el ciclo escolar 2023-2024

Alejandra Ávalos Rogel  
Jefes del Departamento de Investigación y Experimentación Educativa

Marcos Fajardo Rendón  
Jefes del Departamento de Investigación y Experimentación Educativa

Elizabeth Cortés Lechuga  
Subdirectora Académica



Ciudad de México, a 10 de abril de 2024





**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**AEFIMÉXICO**  
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

La Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México y la Dirección General de Educación Normal y Actualización Del Magisterio, a través de la Escuela Normal Superior de México, otorga la presente

# CONSTANCIA

A

*HERNÁN JAVIER NERI FAJARDO*

Por haber concluido y entregado el reporte final de investigación realizada como parte de los trabajos del Grupo de Investigación: Didácticas en STEM, denominado:

**LA COMPRENSIÓN DEL CÓDIGO BASADO EN BLOQUES, EN DOCENTES EN FORMACIÓN DE LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS**

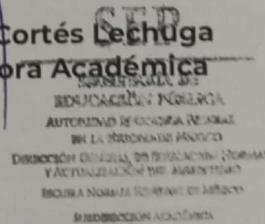
Mismo que fue registrado, desarrollado y arbitrado durante el ciclo escolar 2023-2024

*Alejandra Avalos Rogel*

Jefes del Departamento de Investigación y Experimentación Educativa

*Marcos Fajardo Rendón*

*Elizabeth Cortés Lechuga*  
Subdirectora Académica



Ciudad de México, a 10 de abril de 2024

