

# ***Curriculum vitae - síntesis***

## **Datos personales**

- **Nombre completo: Julio César Guevara Bravo**

- Correo electrónico

guevaraces@ciencias.unam.mx

## **Áreas de especialización**

- Teoría de los Números
- Historia de las matemáticas

## **Formación académica**

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): Matemático, Facultad de Ciencias, 1990.
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):

## **Experiencia académica (*últimos cinco años*)**

- Experiencia docente  
Más de 20 de cursos para las licenciaturas en la Facultad de Ciencias en las áreas e Álgebra Superior, Álgebra lineal, Teoría de Números, Seminarios de Álgebra Además de Cursos de Especialidad, Diplomados.
- Cargos académicos y/o académicoadministrativos:  
Técnico Académico Titular B TC. Definitivo
- Revisor, otros:

### **Árbitro**

La Dra. Ana Meda me solicitó que participara como árbitro de un artículo para la revista *Miscelánea Matemática* de la SMM.

Título de artículo: ***Códices texcocanos y polígonos irregulares.***

El artículo lo recibí el 18 de abril y entregué el dictamen el 7 de septiembre de 2018.

### **Árbitro**

A través del Mtro. Marvin A. Williams Jacquez del Departamento de Promoción Editorial de la Universidad Autónoma de Yucatán se me solicitó ser árbitro de un libro.

Título del libro: ***Veinte temas selectos de matemáticas básicas. Volumen I.***

Del: 01 de agosto de 2019 al 18 de octubre de 2019.

### **Árbitro**

Me solicitó el Comité Editorial del Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM ser árbitro.

Título del libro: ***La Comprensión Matemática.***

Del: 28 de agosto de 2020 al 15 de diciembre de 2020.

### **Árbitro**

Me solicito el Comité Editorial del Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM dictaminar un libro.

Título del libro: ***Los autores de obras aritméticas y matemáticas en la Nueva España (1556-1754): búsqueda de solución a problemas ocupacionales.***

Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM De: octubre de 2021 a marzo de 2022.

### **Revisor de Libro**

Me solicitaron profesores de la Facultad de Ciencias revisar un libro para su edición final.

Título del libro: ***La galería del cálculo Obras maestras desde Newton hasta Lebesgue.***

El responsable del libro es: Antonio Gómez Ortega

Publicado por: Bonilla-Artigas, Editores. México.

De: septiembre del 2021 a diciembre del 2021.

### **Árbitro**

A través del Mtro. Marvin A. Williams Jacquez del Departamento de Promoción Editorial de la Universidad Autónoma de Yucatán se me solicitó ser árbitro.

**Título del libro:** Propuestas didácticas desde y hacia el aula de matemáticas Vol. 2

**Tema:** Enseñanza de las matemáticas

**Número de cuartillas:** 195

De: 9 de junio de 2023 a 27 de agosto de 2023.

- Publicaciones:

### **LIBRO**

Autores: J. César Guevara Bravo y Rafael Martínez Enríquez.

Título: ***Juegos matemáticos. De lo escrito en forma cifrada.***

(Cabe señalar que no son dos capítulos, publicamos dos obras diferentes de Alberti en un solo tomo, cada uno de los autores se hizo cargo de una obra).

Colección Mathema, Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN 978-607-30-1044-3.

Páginas: 204

---

Estatus: **Publicado en 2018.**

### **ARTÍCULO**

Autor: J. César Guevara Bravo.

Título del Artículo: **La geometría de las sombras en la visión de Leonardo.**

Título de la revista: Interdisciplina. Del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades.

Vol. 8, n° 21 (mayo–agosto 2020): pag. 17-45. UNAM. ISSN 2448-5705.

Estatus: **Publicado en 2020.**

### **ARTÍCULO**

Autor: J. César Guevara Bravo.

Título del Artículo: **Leonardo, Luca Pacioli y el poder de los**

**números;** Título de la revista: Revista Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM Número: 131-132. pag. 68- 81. ISSN 01876376.

Estatus: **Publicado** en 2019.

### **ARTÍCULO ENVIADO**

Autores: Mauricio Elizalde Mejía (Universidad Autónoma de Madrid) y J. César Guevara Bravo (UNAM).

Título del Artículo: **Properties and Approximations of Fractions Associated to Ford Circles Extracted by Inclined Lines.**

Estatus: Totalmente terminado y enviado.

---

• **Ponencias / Conferencias / Congresos:**

Título: **Entre Euler y Goldbach se encuentra algo más que una conjetura.**

LI Congreso Nacional de la SMM.

Autor: César Guevara Bravo

Universidad Juárez, Villahermosa Tabasco. 23  
de octubre de 2018

Título: **Acercarse a Leonardo a través de la obra “Sobre el poder de los números”.**

Organizado por el Grupo de trabajo en Dinámica no lineal y sistemas complejos. Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Autor: César Guevara Bravo Octubre 2019.

Título: **Una amistad matemática, Luca Pacioli y Leonardo Da Vinci**

Evento conmemorativo por los 500 de la muerte de Da Vinci, genio del renacimiento.

Autor: César Guevara Bravo Facultad de Ciencias.

Mayo de 2019.

Título: **El teorema de los números pentagonales desde las particiones de Euler hasta la suma de raíces de Edward Waring.**

2° Edición del Seminario de Filosofía de las Matemáticas.

Autor: César Guevara Bravo Amoxcalli Facultad de  
Ciencias.

Abril de 2019.

---

Título: **Leonardo y la intuición de un geómetra.**

Recordando al genio a través de su legado. Evento conmemorativo organizado por el CEIICH, UNAM.

Autor: César Guevara Bravo

Coordinación de Humanidades

Mayo de 2019.

Título: **La geometría de las sombras.**

LII Congreso Nacional de la SMM.

Autor: César Guevara Bravo

Universidad Autónoma de Nuevo León Monterrey, Nuevo León Octubre  
de 2019.

Título: **La base algebraica del método de cifrado de Lester Hill.** LIV Congreso Sociedad Matemática Mexicana

Autor: César Guevara Bravo

Universidad de Puebla. Puebla, Puebla.

Octubre de 2021.

Título: **Números de Fermat y formas binarias.**

Presentación ante el Grupo de Trabajo de Historia y Filosofía de las Matemáticas. Reunión conjunta de F. de Ciencias y Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM.

Autor: César Guevara Bravo Facultad

de Ciencias.

Martes 29 de noviembre 2022.

---

**Título: El presente y futuro de la Teoría de los Números.**

Coloquio de Orientación Matemática.

Autor: César Guevara Bravo Facultad  
de Ciencias.

Julio de 2019.

**Título: Evolución del concepto de Phi.**

Seminario Universitario para la Mejora de la Educación Matemática.

Autor: César Guevara Bravo Facultad de Ciencias.

Marzo 2019.

**Título: Nuestro mundo, cuerpo, objetos, .... Son matemáticas**

Autor: César Guevara Bravo Día phi.

PrepaTEC Campus Santa Fe. Marzo  
de 2021.

**Título: Las demostraciones en matemáticas son parte de un proceso creativo.**

Autor: César Guevara Bravo

ENP, UNAM. Colegio De Matemáticas Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza. 19 de  
junio 2021

**Título: Los libros que cambiaron la historia de las matemáticas.**

Evento: Día nacional del libro. CCH Naucalpan.

Autor: César Guevara Bravo

CCH Naucalpan Edo. de México

12 de noviembre de 2021.

Título: **Nuestro mundo, cuerpo, objetos, Son matemáticas.**

Día de phi. PrepaTEC. Campus Santa Fe. Autor:

César Guevara Bravo

12 de marzo 2021.

Título: **Física y matemáticas, una fraternidad infinita.**

Evento Redescubramos las ciencias y las humanidades

Autor: César Guevara Bravo

Dirección general de Divulgación de la Ciencia. UNAM.

Octubre de 2021.

Título: **Acercarnos a las formas aditivas de los números a través del microscopio.**

Seminario sobre la educación Matemática en el marco del Convenio entre la Facultad de Ciencias y la Escuela Nacional Preparatoria. Facultad de Ciencias, UNAM. Autor: César Guevara Bravo Abril de 2021.

Título: **Un paseo por la Teoría de los Números.**

En el Ciclo "El mundo es Matemáticas".

Organizado por secretaria de Apoyo al Aprendizaje y Cómputo de CCH Naucalpan Autor:

César Guevara Bravo

Facultad de Ciencias, UNAM.

14 de septiembre de 2021.

Título: **El cuerpo humano y las matemáticas.**

Evento: Día Internacional de las Matemáticas

Autor: César Guevara Bravo

ENP N° 5 "José Vasconcelos" Lunes

14 de marzo de 2022.

Título de conversatorio: **La relación de las Matemáticas y de los matemáticos ante la mirada del cine** Evento: Festejo por Día Internacional de las Matemáticas 2022 Comité organizador del IMATE. Autores: César Guevara Bravo, Beatriz Vargas, Bruno Cisneros, Darío Alatorre, Gasde Hunedy.

19 de marzo de 2022

Título: **Los libros de matemáticas entre guerras.**

Evento: Día del libro y la rosa. Autor: César Guevara

Bravo

Colegio de Ciencias Humanidades, Naucalpan.

Viernes 22 de abril 2022.

Título: **Extracción de círculos de Ford**

Evento: Seminario sobre la educación Matemática en el marco del Convenio entre la Facultad de Ciencias y la Escuela Nacional Preparatoria.

Autor: César Guevara Bravo

Jueves 26 de mayo 2022

Título: **La base algebraica del cifrado de datos**

Evento: Sexto Concurso de Matemáticas Alexander Grothendieck (organizado por Preparatoria Tec de Monterrey, Campus Santa Fe).

Autor: César Guevara Bravo

22 de octubre de 2022.

Título: **El tráfico aéreo y cómo se requieren las matemáticas.**

Evento: Día internacional de las matemáticas.

Autor: César Guevara Bravo

Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 5, José Vasconcelos.

14 de marzo 2023.

Título: **Círculos de Ford y sucesiones de Farey.**

Evento: La semana de las matemáticas 2023-2024. IEMS. Preparatoria Gral. Lázaro Cárdenas del Río.

Autor: César Guevara Bravo 10 de agosto 2023.

Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):

Nombre del estudiante: **Raúl Rodríguez Barrera**

Título de la tesis: **Primos en progresiones aritméticas de Dirichlet como sumas de potencias.**

Licenciatura en Matemáticas. Modalidad tesis.

Fecha de examen: abril 2019.

Nombre del estudiante: **Cristina Angélica Núñez Rodríguez.**

Título de la tesis: **Estudio de la obra "El Libro de los Números Cuadrados" de Leonardo de Pisa (Fibonacci)**

Licenciatura en **Matemáticas.** En la modalidad tesis

Fecha de examen: mayo 2022.

Nombre del estudiante: **Ollin Tonatiuh Cortéz Gottwald**

Título de la tesis: **La conjetura de Goldbach en el contexto del intercambio matemático con Leonhard Euler.**

Licenciatura en **Matemáticas.** En la modalidad tesis

Fecha de examen: junio 2023.

Nombre del estudiante: **Andrés Casillas García de Presto**

Título de la tesis: **Autómatas celulares desde la teoría de los números.**

Licenciatura en **Matemáticas.** En la modalidad tesis.

Fecha de examen: junio 2023.

(Esta tesis recibió por decisión del jurado la mención honorífica)

Nombre del estudiante: **Javier Rendón Romero**

Título de la tesis: **El Teorema de los números pentagonales, entre las particiones y las funciones generadoras.**

Licenciatura en **Matemáticas.** En la modalidad tesis.

Fecha de examen: noviembre 2023.

Cursos impartidos (últimos 3 años):

Licenciatura:

Álgebra Superior II	2021- II
Álgebra Lineal II	2021- II
Álgebra lineal I	2022-I
Álgebra lineal II	2022-I
Teoría de los Números I	2022-2 I
Geometría Analítica I	2022-2
Álgebra Superior I	2023-I
Teoría de los Números II	2023-I II
Geometría Analítica I	2023-2
Álgebra Superior II	2023-2
Álgebra lineal I	2024-I
Teoría de los Números I	2024-I

En 2022 y después en 2023.

Diplomado para actualización de profesores de la ENP.

Módulo I de Teoría de los Números y Álgebra.

Autorizado por la Secretaría de Educación Abierta y Continua de la Facultad de Ciencias.

El Diplomado es parte del “*Seminario sobre la educación matemática*” en el marco del Convenio entre la Facultad de Ciencias y la Escuela Nacional Preparatoria.

Curso para la Especialización en Matemáticas para profesores del bachillerato. son coordinados por la Unidad de Posgrado de la Facultad.

Curso de **Álgebra y su enseñanza** 2024-I

CURSO INTERANUAL PARA LA DGAPA

Curso dentro del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) Bachillerato 2022.

Título de Curso: Aritmética Modular.

25 de julio de 2022 al 5 de agosto de 2022.

Facultad de Ciencias, UNAM.

Duración 20 horas.

### Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción  
Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM
- Experiencia en el área del curso que propone

---

Más de 30 años de cursos para las licenciaturas en la Facultad de Ciencias en las áreas e Álgebra Superior, Álgebra lineal, Teoría de Números, Seminarios de Álgebra, Cursos de Especialidad, Diplomados.

320.

Dirección de 20 tesis de licenciatura.

Conferencias.

### **Reconocimientos**

- PRIDE NIVEL D