

# Karen González Fernández

## FILOSOFÍA

kgonzale@up.edu.mx

Tel. (55) 5482 1600 Ext. 5310

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2019 Mención honorífica en el examen profesional de Doctorado
- 2008 Mención honorífica en el examen profesional de Maestría.
- 2004 Mención honorífica en el examen profesional de Licenciatura.
- 1998 Medalla “Gabino Barreda” por obtener el promedio de 10 en el bachillerato y en Iniciación Universitaria. Escuela Nacional Preparatoria #2. “Erasmus Castellanos Quinto”. (1993-1998).

## EDUCACIÓN

2014 - 2019

**Doctorado en Filosofía de la Ciencia. /Área de Filosofía de la ciencia.**

UNAM Facultad de Filosofía. /Instituto de Investigaciones Filosóficas.

Tesis: “Relaciones entre Lógica y Heurística: un estudio filosófico de sus alcances y limitaciones”.

Directora de tesis: Atocha Aliseda Llera.

Examen de grado: 23 de septiembre de 2019.

2006 - 2008

**Maestría en Filosofía de la Ciencia. /Área de Lógica de la ciencia y Filosofía de las Matemáticas.**

UNAM Facultad de Filosofía. /Instituto de Investigaciones Filosóficas.

Trabajo final: “El problema del origen de las normas de racionalidad: propuestas desde la lógica y la pragmática.”

Director: Sergio Martínez Muñoz.

Fecha de examen: 11 de noviembre de 2008.

2000 - 2004

**Licenciatura en Filosofía**

Universidad Panamericana

Tesis: “El azar, la necesidad y la causa final en el libro II de la *Física* de Aristóteles”.

Tesis incluida en el Proyecto de investigación del CONACYT 42166H “*Physis, logos* y *telos* en Aristóteles y Hegel”.

Director: José Alberto Ross Hernández.

Fecha de titulación: 23- 09- 2004.

## NOMBRIENTOS ACADÉMICOS Y MEMBRESÍAS

2022	Miembro de la Asociación Filosófica de México (AFM)
2017	Miembro de SWIP-Analytic México
2012	Profesora Investigadora de Filosofía, Universidad Panamericana
2010	Secretaria Editorial, <i>Tópicos, Revista de Filosofía</i>
2009	Miembro de la Academia Mexicana de Lógica (AML)

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura escolarizada**

2010-2022

Profesora de las materias de Lógica clásica, Dialéctica y argumentación, Filosofía de la Ciencia, Lógica simbólica y Epistemología Contemporánea.

Licenciatura en Filosofía. Universidad Panamericana.

### **Docencia educación básica. Bachillerato**

2004 – 2011

Profesora de las asignaturas Lógica, Ética e Historia de las doctrinas filosóficas.

### **Docencia educación básica. Secundaria**

2008 – 2009

Profesora de asignatura

Colegio Mahatma Gandhi

Materias: Español 1, Español 2 y Español 3.

### **Docencia en línea y en sistema abierto**

2004-2022

Docente de las licenciaturas en línea y en sistema abierto de Filosofía y Pedagogía de la Universidad Panamericana.

2009

Asesora del curso en línea “Desarrollo de Habilidades del Razonamiento Lógico Aplicado.” SUAyED.

## **DIRECCIÓN DE TESIS Y ASESORAMIENTO (SELECCIÓN)**

### **Licenciatura**

2021-2022

Directora

Licenciatura en Filosofía

Universidad Panamericana

Tesis: “El problema de la atribución de inteligencia entre agentes de naturalezas distintas”  
Alumna: Tatiana Lozano Ortega  
Fecha de examen: 13 de mayo de 2022

2021-2022      Directora  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Tesis: “Comparación de dos modelos de explicación científica: Modelo N-D y *simulacrum account of explanation*”  
Alumna: Mariana Trujillo Martínez  
Fecha de examen: 25 de marzo de 2022

2015-2016      Directora  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Tesis: “La noción de auditorio universal en la propuesta de Chaim Perelman”  
Alumno: Alan Daniel Mosqueda Cruz  
Fecha de examen: 23 de febrero de 2018

2014-2015      Directora  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Tesis: “Leibniz: combinatoria conceptual y logicismo”  
Alumno: Emiliano Enrique Serrano Lara  
Fecha de examen: 04 de febrero de 2015

## **DIRECCIÓN DE TESIS EN CURSO:**

### **Maestría**

2021-2022      Codirectora con la Dra. Atocha Aliseda Llera  
Posgrado en Filosofía de la Ciencia  
Universidad Nacional Autónoma de México  
Tesis: “La necesidad de “comprensión” para dar cuenta de los problemas prácticos derivados del problema de la caja negra dentro de la Inteligencia Artificial Explicable”  
Alumno: Juan Francisco Ortiz Moreno

### **Licenciatura**

2022              Directora  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Tesis: “La heurística de Kahneman como una propuesta ética. Una comparación entre Kahneman y Aristóteles”

Alumna: Sara Paola Arriaga Lovera

2021-2022      Directora  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Tesis: “Problemas epistémicos y éticos del Captcha”  
Alumno: Miguel Ángel Hernández Márquez

2021-2022      Directora  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Tesis: “Problemas de la propuesta semántica de Donald Davidson”  
Alumna: Gabriela Sofía Llanos Elizondo

## SINODAL EN EXÁMENES:

### Maestría

2022              Sinodal  
Maestría en Filosofía de la Ciencia  
UNAM  
Alumno: Alberto García Hernández  
Directora: Dra. Atocha Aliseda Llera  
Tesis: “El problema comunicativo de la inteligencia artificial explicable. Un modelo conversacional”  
Fecha de examen: 23 de mayo de 2022

2021              Sinodal  
Maestría en Filosofía de la Ciencia  
UNAM  
Alumno: Jesús Eduardo Granados Gurrola  
Director: Cristian Alejandro Gutiérrez Ramírez  
Tesis: “Un análisis de la paradoja de Yablo desde la teoría de la recursión”  
Fecha de examen: 23 de noviembre de 2021

2021              Sinodal  
Maestría en Historia del Pensamiento  
Universidad Panamericana  
Alumno: Gonzalo Vera Zorrilla  
Director: Leonardo Ruiz Gómez  
Tesis: “El experimento del cubo de agua de Isaac Newton”

Fecha de examen: 25 de marzo de 2021

2020 Sinodal  
Maestría en Historia del Pensamiento  
Universidad Panamericana  
Alumna: Rocío Mejía Aviles  
Director: Mauricio Lecón Noriega  
Tesis: "Reflexiones sobre la educación en México y su crisis para educar en el civismo"  
Fecha de examen: 03 de julio de 2020

2013 Sinodal  
Maestría en Historia del Pensamiento  
Universidad Panamericana  
Alumno: Guillermo Ricardo Hernández Lee  
Director: Francisco Javier Romero Carrasquillo  
Tesis: "Ética y liderazgo en Carlos Llano Cifuentes"  
Fecha de examen: 13 de diciembre de 2013

### V.3. 2. Licenciatura

2021 Sinodal  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Alumno: Esteban Soní Rico  
Director: José Luis Rivera Noriega  
Tesis: "Words and Deeds: Sobre la teoría de verdad en el lenguaje performativo"  
Fecha de examen: 15 de septiembre de 2021

2020 Sinodal  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Alumno: Josemaría Vázquez Rivera  
Director: José Luis Rivera Noriega  
Tesis: "Significación y representación: una superación de la teoría del significado *del Tractatus logico-philosophicus* por medio de la semiótica de Umberto Eco"  
Fecha de examen: 06 de marzo de 2020

2019 Sinodal  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Alumna: Leslie Elizabeth Flores Serrano  
Director: José Luis Rivera Noriega  
Tesis: "Pragmatismo y racionalidad en la filosofía de C. S. Peirce"  
Fecha de examen: 25 de julio de 2019

2017 Sinodal  
Licenciatura en Filosofía

- Universidad Panamericana  
Alumno: Mariano Hernández O'Hagan  
Director: Leonardo Ruiz Gómez  
Tesis: "La ciencia y la fe de Galileo: análisis de las aportaciones científicas de Galileo Galilei en el contexto eclesiástico y teológico"  
Fecha de examen: 10 de octubre de 2017
- 2016 Sinodal  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Alumna: Gabriela Morales Rodríguez  
Director: Leonardo Ruiz Gómez  
Tesis: "Análisis y defensa del Principio de Identidad de los indiscernibles en la filosofía de Leibniz"  
Fecha de examen: 08 de diciembre de 2016
- 2016 Sinodal  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Alumna: Nancy Ana María Sánchez Olvera  
Director: Luis Xavier López Farjeat  
Tesis: "Psicología aristotélica y filosofía de la mente: un análisis comparativo"  
Fecha de examen: 04 de agosto de 2016
- 2016 Sinodal  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Alumna: María Fernanda Jiménez Campos  
Director: José Alberto Ross Hernández  
Tesis: "Naturaleza, causalidad y finalidad en *Física* I y II de Aristóteles"  
Fecha de examen: 30 de junio de 2016
- 2016 Sinodal  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Alumna: Regina Oviedo Pasquel  
Director: Luis Xavier López Farjeat  
Tesis: "Una revisión al dualismo de Avicena"  
Fecha de examen: 05 de marzo de 2016
- 2013 Sinodal  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Alumno: Fernando Cano Jorge  
Director: José Luis Rivera Noriega  
Tesis: "La lógica como ciencia normativa y como semiótica según Charles S. Peirce"  
Fecha de examen: 05 de septiembre de 2013
- 2013 Sinodal

Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Alumno: Chloe Emanuella Nava Ecobichon  
Director: José Luis Rivera Noriega  
Tesis: “La noción de posición original y su importancia en la teoría de la justicia de John Rawls”  
Fecha de examen: 25 de enero de 2013

2012 Sinodal  
Licenciatura en Filosofía  
Universidad Panamericana  
Alumno: Julio Galindo Gutiérrez  
Director: José Luis Rivera Noriega  
Tesis: “Un análisis lógico y metafísico de los juicios de posibilidad”  
Fecha de examen: 22 de mayo de 2012

## **ASESORAMIENTO DE ALUMNOS EN EVENTOS ACADÉMICOS**

2019 Asesora de alumnos de la Universidad Panamericana de la Universidad Panamericana, en la XVI Olimpiada Internacional de Lógica.

2018 Asesora de alumnos de la Universidad Panamericana de la Universidad Panamericana, en la XV Olimpiada Internacional de Lógica. En la fase final Alberto Domínguez Horner obtuvo el 2do lugar en la categoría de Masters y José Andrés Grisi Egler obtuvo 2do lugar en la categoría Licenciatura.

2017 Asesora de los alumnos Héctor Iñaki Larrinaga Márquez y Alberto Domínguez Horner, de la Universidad Panamericana, en la XIV Olimpiada Internacional de Lógica. En la fase final Alberto Domínguez obtuvo el 1er lugar en la categoría de Licenciatura y Héctor Iñaki Larrinaga obtuvo 2do lugar en la misma categoría.

2016 Asesora de los alumnos Francisco García Islas y Emilio Villalobos Martín, de la Universidad Panamericana, en la XIII Olimpiada Internacional de Lógica. En la fase final Francisco García Islas obtuvo 5to lugar en la categoría de Licenciatura y Emilio Villalobos Martín obtuvo 4to lugar en la categoría Masters.

2013 Asesora de los alumnos de la Universidad Panamericana Nancy Ana María Sánchez Olvera y Salvador Escalante Díaz Barreiro en la X Olimpiada Internacional de Lógica. Fase Final: Michoacán /UNAM. El alumno Salvador Escalante obtuvo el 3er lugar en la categoría de Licenciatura.

2012 Asesora de los alumnos de la Universidad Panamericana Nancy Ana María Sánchez Olvera y Emiliano Serrano Lara en la IX Olimpiada Internacional de Lógica. Fase Final: Universidad Autónoma de Nayarit. Mayo 2012.

2010 Asesora de alumnos de bachillerato del Colegio Mahatma Gandhi en la VII Olimpiada Internacional de Lógica. Fase final: Universidad de Guadalajara. 5 de junio de 2010. El alumno Diego Alan Montero Soriano obtuvo el 1er lugar en la categoría de Bachillerato.

## ORGANIZACIÓN Y APOYO EN EVENTOS ACADÉMICOS

2022

Jurado del 2do. Concurso de Enseñanza y Difusión Digital de la Olimpiada Internacional de Lógica 2022.  
Mayo de 2022.

2022

Organizadora del seminario de “Lógica, Epistemología y Ética de la Inteligencia Artificial” de la Universidad Panamericana. Proyecto interdisciplinario de las Facultades de Filosofía e Ingeniería.

2021

Organizadora del “1er Coloquio de Lógica, Epistemología y Ética de la Inteligencia Artificial”. Coorganizado con José Enrique Siqueiros. 2, 3 y 4 de junio de 2021. Universidad Panamericana.

2021

Jurado del 1er Concurso de Enseñanza y Difusión Digital de la Olimpiada Internacional de Lógica 2021.  
Mayo de 2021.

2020- 2021

Organizadora del seminario de “Lógica, Epistemología y Ética de la Inteligencia Artificial” de la Universidad Panamericana. Proyecto interdisciplinario de las Facultades de Filosofía e Ingeniería. Coorganizado con José Enrique Siqueiros de Filosofía y Lourdes Martínez y Edgar Avalos de Ingeniería.

2019-2020

Organizadora del seminario de “Ética y Ciencia de Datos” de la Universidad Panamericana.  
Proyecto interdisciplinario de las Facultades de Filosofía e Ingeniería.  
Coorganizado con José Enrique Siqueiros de Filosofía y León Palafox de Ingeniería.

2016

Organizadora del Taller “Lógica del descubrimiento y creatividad en las ciencias”.  
Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM. 19 y 20 de octubre de 2016.

2015

Organizadora del 1er Congreso Nacional de Historia y Filosofía de la Lógica y las Matemáticas;  
Coorganizado con Cristian Gutiérrez y Javier García Salcedo. (23-26 de febrero de 2015). UNAM-FFyL/  
Universidad Panamericana.

## EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

### Proyectos

2020-2021

Responsable del proyecto “Lógica, epistemología y ética de la Inteligencia Artificial”  
Fondo: Fomento a la Investigación, Universidad Panamericana.  
Agosto 2020 - Julio 2021.

2014-2016

Participante del Proyecto (PAPIIT-DGAPA-UNAM IN400514-3)

“Lógicas del descubrimiento, heurística y creatividad en las ciencias”  
Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM.  
Responsable: Dra. Atocha Aliseda Llera  
Corresponsable: Dra Ana Rosa Pérez Ransanz  
Enero 2014 – Diciembre 2016.

## PUBLICACIONES

### Artículos de investigación

2021 González Fernández, K. Del aula presencial a la remota y de regreso: la enseñanza en situaciones de pandemia e incertidumbre. *Revista Panamericana de Pedagogía*, (31), <https://doi.org/10.21555/rpp.v0i31.2116>

### Capítulos en libros

2021 López Farjeat, L. X. / González Fernández, K. El espacio digital como espacio público: claves de la ciudadanía digital. *Diseño institucional e innovaciones democráticas*. pp. 143-159.

2021 Palafox, L.; Siqueiros, E. y González-Fernández, K. “Gentrificación y educación en México. Posibilidades de la ciencia de datos”. Trujillo Liñán, L. e Islas Rivero, J. R. (comps). *Humanidades digitales*. México: McGraw Hill, pp. 35-45. ISBN: 978-607-15-1504-9.

2020 González- Fernández, K y Fonseca Patrón, A. L. “Heurísticas para la enseñanza del cálculo proposicional”, *Lógica(s), argumentación y pensamiento crítico*. Didáctica, problemas y discusiones. Jasso Méndez, J; Conforti, C. M.; y Jasso Méndez, E. (comp.) México: Academia Mexicana de Lógica/ Editorial Torres y Asociados, pp. 245-284. ISBN: 978-607-8702-15-2.

2015 González-Fernández K. “La importancia de las estrategias heurísticas en la enseñanza de sistemas de deducción natural”. En *Lógica, argumentación y pensamiento crítico: su investigación y didáctica*. Coord. C. Mayorga; T. Mijangos. (2015). México: Academia Mexicana de Lógica/ Universidad de Guadalajara. ISBN: 978-607-9474-10-2.

2015 Castro-Manzano, J. M.; V. Reyes-Meza; C. M. López Pérez; K. González-Fernández. “Gender relations in the XIth mexican logic Olympiad”. En M. Antonia Huertas, J. Marcos, M. Manzano, S. Pinchinat, F. Schwarzentruher, *Proceedings of the 4th TTL*, INRIA-Université Rennes 1: 2015. (ISBN 978-2-9527630-4-2).

### Divulgación

2022 González- Fernández, K. Video: Mujeres en la lógica. Invitación de parte de LógicaMX. <https://www.youtube.com/watch?v=IYUTY6m8xV4>, 14 de marzo de 2022.

2020 González-Fernández, K; Palafox, L., y Siqueiros, E. “Retos éticos de la ciencia de datos. Antes y después de una pandemia.” *Revista Istmo*, 367, pp. 68-72.

## TRABAJO EDITORIAL

2010-2022 Trabajo editorial de los números 38 a 64 de *Tópicos, Revista de Filosofía*.

## **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y EVENTOS ACADÉMICOS**

2022 González-Fernández, K. “Algunas reflexiones sobre heurística e incertidumbre en Psicología Cognitiva y computación”. Segundo Encuentro Internacional de Filosofía Aplicada. Delfos. 18-22 de julio de 2022.

2022 González-Fernández, K., Enrique Siqueiros, José Luis Hernández, Edgar Avalos. “Mesa colectiva 2: Problemáticas técnicas, éticas y jurídicas del uso de sistema de Watson en el análisis de casos de cáncer” En V Coloquio Internacional Arte, Espacio y Pensamiento. Instituto de Investigaciones Estéticas, UNAM, 22, 23 y 24 de marzo de 2022.

2022 González-Fernández, K., Siqueiros, E., Hernández, J.L.; “AI Revolution and Human Security: Ranges and Limits of Resorting to Ethics through the Martens Clause in Regulating AWS”. Citizenship: The Legality and Morality of Inclusion and Exclusion. Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, 13 y 14 de junio de 2022.

2021 González-Fernández, K. “Civildad digital y argumentación en redes sociales.” En IV Coloquio Internacional de Argumentación y Retórica. Universidad Autónoma de Chiapas. 6 de diciembre de 2021.

2021 González-Fernández, K., Mosso García, I., González Huesca, L., Limón, C.; Mesa redonda: “La enseñanza de la lógica en filosofía, matemáticas y computación.” En XXIII Encuentro Internacional de Didáctica de la Lógica. 9 de noviembre de 2021.

2021 González-Fernández, K., Morales, E., Muñoz, W., Canales Siller, H., Lemaitre, C., Alcocer, A.V. Mesa redonda: “Ethics in IA.” En 4ta edición de International Meeting of Artificial Intelligence and Its Applications, RIIAA. Edición virtual 27 de agosto de 2021.

2021 González-Fernández, K., Hernández Sánchez, J. L.; Palafox, L.; Ávalos, E.; Martínez, L.; Siqueiros, E. Mesa Redonda: Interdisciplina en IA, en “1er Coloquio de Lógica, Epistemología y Ética de la Inteligencia Artificial”. 03 de junio de 2021.

2021 Aliseda, A.; Loffredo, I.; Borja, V.; Martínez-Ordaz, M. del R.; González-Fernández, K. y González-Huesca, L. del C. Conversatorio Mujeres en la lógica. Organizado por Lógica MX. 09 de marzo de 2021.

2020 González-Fernández K; Morado, R; Loffredo, I; Vivanco, M; Conforti, C. Conversatorio “Desafíos y oportunidades de la enseñanza de la lógica en entornos virtuales”. Evento organizado por la Universidad Panamericana y la Academia Mexicana de Lógica. 26 de agosto de 2020.

2020 González-Fernández K; Enrique Siqueiros y León Palafox. “Gentrificación y educación en México. Posibilidades de la ciencia de datos.” Congreso Internacional Humanidades Digitales. Universidad Panamericana, Ciudad de México, 30 y 31 de marzo de 2020.

2020 González-Fernández K; “Desafíos de la Lógica en la nueva década”. Panelista en la Mesa de discusión organizada en celebración del Día mundial de la lógica. Instituto de Investigaciones Filosóficas,

UNAM, 15 de enero de 2020.

2019 González-Fernández K; Fonseca Patrón A.L. “Heurísticas para la enseñanza de la semántica del cálculo proposicional”. XXII Encuentro Internacional de Didáctica de la Lógica. Tepic, Nayarit. 15 de noviembre de 2019.

2019 González-Fernández K; “Lógica y heurística”. Panelista en el evento académico “XV años de la fundación del Seminario Permanente de Investigación en Filosofía de la Lógica y Filosofía de la Ciencia” organizado por la Facultad de Estudios Superiores Acatlán. Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM, 03 de septiembre de 2019.

2019 González-Fernández K; Siqueiros, E; Palafox, L. “The Case of Gentrification and Education in Mexico. Possibilities of Data Science”. IACAP, 2019. Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, 7 de junio de 2019.

2019 González-Fernández K. “Logic and Heuristics in Cognitive Psychology, Friends or Enemies?” IACAP, 2019. Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, 5 de junio de 2019.

2017 González-Fernández K. “Lógica clásica y razonamiento heurístico, ¿criterios de racionalidad?” XVII Simposio Latinoamericano de Lógica Simbólica. (SLALM), Puebla, Puebla, 30 de noviembre de 2017.

2016 González-Fernández K. “Lógica y heurística en el descubrimiento científico”. Taller “Lógica del descubrimiento y creatividad en las ciencias”. Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM. 20 de octubre de 2016.

2015 González-Fernández, K. “La importancia de las estrategias heurísticas en la enseñanza de sistemas de deducción natural”. XV Encuentro Internacional de Didáctica de la Lógica. Guadalajara, Jalisco, 10 de noviembre de 2015.

2015 Anchondo Pavón, S.; González-Fernández K. “Cuando decir es hacer y hacemos daño: el caso del insulto”. II Coloquio sobre Discursos de Odio. Centro Anáhuac Sur Derechos Humanos y Museo Memoria y Tolerancia. Ciudad de México. 3 de noviembre de 2015.

2015 González-Fernández, K. Réplica a la Ponencia “Los octágonos medievales de oposición y su equivalencia: su forma lógica” de Juan Manuel Campos Benítez. Primer Congreso Nacional de Historia y Filosofía de la Lógica y las Matemáticas. Ciudad de México. UNAM-Universidad Panamericana. 24 de febrero de 2015.