

San Carlos de Bariloche, 13 de diciembre de 2021

Al Secretario Académico
Mg. Alfonso Aguilar

Me dirijo a usted a fin de hacerle llegar una propuesta de trabajo que acompaña mi postulación como candidata a la coordinación de carrera de Licenciatura en Matemática en el CRUB. Básicamente la propuesta consiste en:

- Actuar como nexo entre la carrera y las áreas de Ingreso y Permanencia, Bienestar Universitario y Bedelía
- Participar, en representación de la carrera, de las reuniones de actividades académicas del CRUB
- Actuar como nexo entre los estudiantes y docentes de la carrera, colaborando en la búsqueda de soluciones a los problemas académicos de los estudiantes, coordinando acciones con docentes y estudiantes
- Asesorar a docentes y estudiantes sobre incumbencia, metodologías de estudio y cuestiones académicas de la carrera
- Aconsejar sobre el dictado de asignaturas optativas a los docentes y acompañar a los estudiantes en la elección de las mismas
- Trabajar en forma coordinada con la delegación del departamento de Matemática (y eventualmente otros departamentos y delegaciones) a fin de acompañar la implementación del plan de estudios, el aval de los programas y composiciones de cátedra de las distintas asignaturas del plan
- Aconsejar a los estudiantes sobre el trabajo final y servir de nexo a los estudiantes y posibles directoras(es) del mismo
- Acompañar a la delegación departamental de Matemática y eventualmente a otros departamentos o delegaciones a fin de dar satisfacción para cada cuatrimestre a los requerimientos académicos de la carrera
- Realizar un seguimiento del nuevo Plan de Estudios en ejecución y organizar y coordinar revisiones, modificaciones o cambios en el mismo
- Actuar en primera instancia en pedidos de equivalencias de otras carreras respecto de la Licenciatura como así también en la reválida de títulos correspondientes
- Colaborar con la Administración Académica en cuanto a la difusión de las materias ofrecidas en cada cuatrimestre
- Colaborar con las áreas de Difusión e Ingreso y Permanencia en la promoción y difusión de la carrera

Lo saluda atenta y cordialmente



Prof. Martha Ferrero – DNI 21109813
Profesora Adjunta Regular
Área Álgebra

Trabajo en la línea de Pensamiento Matemático Avanzado. Codirijo del Proyecto 04B221 de la Universidad Nacional del Comahue: Estudio Cognitivo-Educativo sobre Números Reales, dirigido por Mg. Virginia Montoro. Mis áreas de interés en Educación Matemática son: Número Real, Infinito, Demostración, Geometría, Visualización, Concepciones.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Matemáticas > Otras Matemáticas
> Educación

Lugar de trabajo: DEPARTAMENTO DE MATEMATICA - CENTRO REG.
UNIVERSIDAD BARILOCHE - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
COMAHUE



Martha Ferrero

FORMACION ACADÉMICA

Profesor en Matemática
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)
Año de finalización: 12/1991

FORMACION COMPLEMENTARIA

2013 - 2013 "LEXICOMETRÍA: técnicas estadísticas para análisis de textos escritos, orales y preguntas abiertas". CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "Mente, cuerpo y cultura en el aprendizaje humano ". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)
Hasta 24 horas

2005 - 2005 "Introducción al Análisis Multivariado". CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Entre 25 Y 50 horas

2004 - 2004 "Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)
Entre 51 Y 100 horas

2002 - 2002 "Análisis de Fourier". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)
Entre 51 Y 100 horas

2001 - 2021 "Variedades Diferenciales". INSTITUTO BALSEIRO ; (CNEA - UNCU)
Entre 51 Y 100 horas

1999 - 1999 "Espacios de Hilbert". INSTITUTO BALSEIRO ; (CNEA - UNCU)
Entre 51 Y 100 horas

1999 - 1999 "Módulos y Anillos". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)
Entre 51 Y 100 horas

1998 - 1998 "Aprender, crear y usar el conocimiento". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)
Hasta 24 horas

1998 - 1998 "Análisis Matemático. (Análisis Real: Teoría de la Medida)". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)
Entre 51 Y 100 horas



1997 - 1998 "Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorado". DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ;
FACULTAD DE CS.EMPRESARIALES ; UNIVERSIDAD AUSTRAL
Entre 201 Y 359 horas

1993 - 1994 "Seminario de formación y capacitación Área Matemática". DIFOCAPEA
Entre 51 Y 100 horas

1992 - 1992 "Seminario de Actualización en Formación Matemática". DIFOCAPEA
Entre 51 Y 100 horas

Inglés [nivel intermedio]

Italiano [nivel básico]

ANTECEDENTES EN CYT

2009

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

11/2003 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Parcial) - "Algebra y Geometría I; Geometría Euclidiana del Plano; Geometría Euclidiana; Epistemología e Historia de la Matemática; Introducción al Quehacer Matemático"
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

04/2015 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Simple) - "Geometría Analítica; Álgebra I"
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

06/2021 - Actualidad

Delegado. DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; CENTRO REG.UNIVERSIDAD BARILOCHE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

05/2017 - 06/2021

Vice Delegado. DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; CENTRO REG.UNIVERSIDAD BARILOCHE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



03/2016 - 04/2017

Delegado. DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; CENTRO REG.UNIVERSIDAD BARILOCHE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Financiamiento CyT

01/2018 - 06/2022 Co-directora en el Proyecto de I+D: *ESTUDIO COGNITIVO - EDUCATIVO SOBRE LOS NÚMEROS REALES, EL ORDEN Y LA DENSIDAD, EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA Y UNIVERSIDAD*. Dirección: MONTORO, VIRGINIA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

01/2014 - 12/2017 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Comprensión del Número Real y del Infinito Matemático en estudiantes de secundaria y universidad*. Dirección: MONTORO, VIRGINIA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

01/2019 - 12/2020 Co-directora en el Proyecto de Extensión: *Jugando y visibilizando en Matemática*. Dirección: RAMIREZ, VIVIANA ANALÍA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

01/2018 - 12/2018 Extensionista en el Proyecto de Extensión: *Matemática y Recreación*. Dirección: JUAN, LAURA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2010 - Actualidad Jurado de concursos docentes

CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de Evaluación de Ponencias en Congresos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA)

Rol: Evaluador/a

2016 - 2016 Evaluación de Evaluación de Ponencias en Congresos

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Rol: Evaluador/a

Actividades profesionales

08/2018 - 03/2020 Asesor en CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Participación en eventos CyT

2021 - Evento: "Quintas jornadas de Enseñanza de la Matemática". Argentina, Virtual. Sede Salta.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA)

Modo de participación: Asistente

2021 - Evento: "VI ENIDE Encuentro Nacional de Investigadores en Desarrollo, Aprendizaje y Educación". Argentina.

Organizada por: FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (FLACSO)

Modo de participación: Presentadora de póster

2019 - Evento: "XXXIII Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa". Cuba, La Habana.

Organizada por: UNIVERSIDAD DE LA HABANA (UH)

Modo de participación: Asistente; Expositor comunicación

2019 - Evento: "Encuentro Regional UMA 2019 - Tercera Reunión Patagónica de Educación Matemática". Argentina, Comodoro Rivadavia, Chubut.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)

Modo de participación: Asistente; Coordinador Taller

2018 - Evento: "XLI Reunión de Educación Matemática". Argentina, La Plata. Pcia. de Buenos Aires.

Organizada por: FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Modo de participación: Asistente; Coordinador Taller

2018 - Evento: "IX Jornadas Cordilleranas de Enseñanza de la Matemática". Argentina, Esquel. Chubut.

Organizada por: INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACION DOCENTE 803 (ISFD 803)

Modo de participación: Asistente; Coordinador Taller

2018 - Evento: "ERUMA BARILOCHE 2018. ". Argentina, Bariloche. Rio Negro.

Organizada por: CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Modo de participación: Organizadora general

2017 - Evento: "Segundo Encuentro Regional UMA 2017 (ERUMA) ". Argentina, Trelew. Chubut.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)

Modo de participación: Asistente; Coordinador Taller

2017 - Evento: "XL Reunión de Educación Matemática ". Argentina, CABA.

Organizada por: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATEMÁTICA; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE

Modo de participación: Asistente; Coautor comunicación



2016 - Evento: "XXXIX Reunión de Educación Matemática". Argentina, Bahía Blanca. Pcia de Buenos Aires.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

null

2016 - Evento: "XXXIX Reunión de Educación Matemática". Argentina, Bahía Blanca. Pcia de Buenos Aires.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Modo de participación: Asistente; Coordinador Taller

7/2019 - Ferrero, María Martha; Montoro, Virginia; Cifuentes, Marcela. "ESTUDIO SOBRE CONCEPCIONES DE LA RECTA NUMÉRICA". Presentado en el evento "RELME 33". Cuba

7/2019 - Montoro, Virginia; Ferrero, María Martha. "Estudio de concepciones sobre el numero real, el orden y la densidad, en estudiantes de secundaria y universidad". Presentado en el evento "RELME 33". Cuba

12/2017 - Montoro, Virginia; Ferrero, María Martha. "Número irracional. Concepciones de estudiantes". Presentado en el evento "XL Reunión de Educación Matemática". Argentina

9/2016 - Cifuentes, Marcela; Bianchi, María Jesús; Juan, María Teresa; Montoro, Virginia; Ferrero, María Martha. "Comprensión de la representación de los números reales en la recta: un modo de indagación". Presentado en el evento "XXXIX Reunión de Educación Matemática". Argentina

PUBLICACIONES

Artículos

Ferrero, María Martha. "Un problema con irracionales y una pizca de estilo griego". *Revista Números*, 91 (2016): 23 - 32.

Informes técnicos, tesis y otros

Montoro, Virginia; Ferrero, María Martha. "Lexicometría - CONICET - Resolución 2018-173-APN-DIR" (informe inédito). 11/2019.

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2021 - **Actualidad** Unión Matemática Argentina

