

CURRICULUM VITAE

Andrea Cecilia Herrera

DATOS PERSONALES

NOMBRE Y APELLIDO: Andrea Cecilia Herrera

NACIONALIDAD: Argentina

DNI: 32.055.028

FECHA DE NACIMIENTO: 10-03-86

LUGAR DE NACIMIENTO: Santiago del Estero

DOMICILIO: Manzana 10 lote 10 Barrio 1º de Mayo (La Banda)

ESTADO CIVIL: Soltera

TELEFONO: 4373588 (Fijo) - 0385154068239 (celular)

MAIL: acherrera@unse.edu.com

TÍTULOS DE GRADO

PROFESORA EN MATEMATICAS

Otorgado por Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero

Fecha de Egreso: 06-06-08

Fecha de Recepción del Título: 29-09-08.

Registrado en Libro de Grados N° 2, Folio N° 54

ANTECEDENTES DOCENTES

AYUDANTE DE SEGUNDA ESTUDIANTIL de la Asignatura *Algebra II* de las carreras Profesorado en Matemática y Lic. en Matemática, con afectación a *Algebra y Geometría Analítica* de las carreras de Ingenierías de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Dicho cargo ejercido durante los años 2006, 2007, 2008 y 2009. Designada por la Resolución HCD N° 466/06, Resolución F.C.E. y T. N° 294/07, Resolución HCD N° 25/08 y Resolución N° 158/09 respectivamente. Antigüedad en el cargo: 4 años.

PROFESORA EN “ APOYO A LOS ESTUDIANTES DE NIVEL EGB III Y POLIMODAL PARA LAS OLIMPIADAS MATEMATICAS DE SANTIAGO DEL ESTERO”. Durante el mes de Septiembre de 2008. Designada por Resolución F.C.E. y T. N° 685/08.

AYUDANTE DE PRIMERA CATEGORIA, Dedicación Exclusiva, con carácter interino a termino de la asignatura *Algebra y Geometría Analítica* de la carrera Ing. en Alimentos de la Facultad de Agronomía Y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Designada mediante resoluciones C.D.F.A.A. N° 101/2009 y C.C.F.A.A N° 106/2009

DOCENTE DE MATEMATICA EN CURSO DE INGRESO 2010 de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Designada mediante resolución F.C.E.yT. N° 135/10

DOCENTE DE MATEMATICA EN CURSO DE INGRESO ADELANTADO 2011 de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Resolución CDFAA N° 075/2010.

DOCENTE DE MATEMATICA EN CURSO DE INGRESO 2011 de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Resolución CDFAA N° 161/2010.

DOCENTE DE MATEMATICA EN CURSO DE INGRESO ADELANTADO 2012 de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Resolución de designación en trámite

HONORES

Integrante del CUADRO DE HONOR 2008 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO ocupando el Décimo quinto lugar con un promedio de 8,33 puntos. Resolución N° 331- Expediente N° 1638/2008

Integrante del CUADRO DE HONOR 2008 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO, ocupando el Noveno lugar con un promedio de 8,33 puntos. Resolución HCD N° 038/08

CURSOS, POSTITULOS, SEMINARIOS Y JORNADAS APROBADOS

CURSO DE POSGRADO

“La plataforma Moodle como herramienta didáctica”

Desarrollado durante los meses de Octubre y Noviembre de 2008.

Dictado por la Escuela de Innovación Educativa y la Asociación de docentes de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (ADUNSE)
Profesor responsable del curso: Saritha Graciela Figueroa
Carga Horaria: 50 horas reloj
Fecha de Aprobación: 02-12-08

SEMINARIO

“Análisis de estructuras y dinámica grupal”

Dictado por la Facultad de Educación Física de la Universidad Nacional de Tucumán. Aprobado por Resolución FacDEF N° 139-08 de dicha Facultad.
Desarrollado el 3 de Abril de 2009.

Carga Horaria: 40 horas reloj

SEMINARIO

“Propuestas creativas y de intercambio para las actividades educativas”

Dictado por la Facultad de Educación Física de la Universidad Nacional de Tucumán. Aprobado por Resolución FacDEF N° 141-08.

Desarrollado el 29 de Mayo de 2009.

Carga Horaria: 40 horas reloj

SEMINARIO

“Actividades institucionales en proyección con problemáticas vigentes en la comunidad”

Dictado por la Facultad de Educación Física de la Universidad Nacional de Tucumán. Aprobado por Resolución FacDEF N° 142-08.

Desarrollado el 19 de Junio de 2009.

Carga Horaria: 40 horas reloj

SEMINARIO

“Análisis de Problemáticas en la enseñanza de la matemática y las representaciones de los docentes”

Aprobado por Res.N° 150/09 M.E. en el marco del proyecto de articulación e integración “Una propuesta para la articulación entre la formación Pedagógica, la formación disciplinar y la práctica docente a partir de la investigación educativa” aprobado por Res. N° 491/08 S.E. y Res. N° 573/08 S.P.U.

Desarrollado el 8 y 9 de mayo de 2009

TALLER

“Las practicas docentes y la problemática de la enseñanza de la matemática”

Aprobado por Res.N° 150/09 M.E. en el marco del proyecto de articulación e integración “Una propuesta para la articulación entre la formación Pedagógica, la formación disciplinar y la práctica docente a partir de la investigación educativa” aprobado por Res. N° 491/08 S.E. y Res. N° 573/08 S.P.U.

Carga Horaria: 60 horas reloj

Desarrollado desde el 8 de mayo al 10 de agosto de 2009

Calificación: 10 (Diez)

POSTITULO

“Actualización Académica técnicas grupales para el aprendizaje”

Dictado por la Facultad de Educación Física de la Universidad Nacional de Tucumán. Aprobado por Resolución N° 138-08 de dicha Facultad.

Desarrollado entre el 13 de Marzo y 19 de Junio de 2009.

Carga Horaria: 240 horas reloj

Promedio general: 7.75

JORNADA*“Divertimetria la Geometría hoy”*

Dictado **PEC-UNSE** .Desarrollado el 2 de Diciembre de 2008.

Carga Horaria: 20 horas reloj

Profesora Responsable: Herminia Emylse Aciar Ochoa

Curso*“Pensando en los números reales-concepciones numéricas”*

Dictado en el marco de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán. Desarrollado del 20 al 23 de septiembre de 2011.

Profesor responsable del curso: Prof. Virginia Montoro

Carga Horaria: 6 horas reloj

Curso*“Implementación de un software libre, Máxima en el análisis de funciones”*

Dictado en el marco de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán. Desarrollado del 20 al 23 de septiembre de 2011.

Profesor responsable del curso: Prof. Graciela Canziani y Veronica Simoy

Carga Horaria: 6 horas reloj

Curso*“Polinomios de Krawtchouk y aplicaciones”*

Dictado en el marco de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán. Desarrollado del 20 al 23 de septiembre de 2011.

Profesor responsable del curso: Prof. Ricardo Podestá

Carga Horaria: 4 horas reloj

Asistencia a Reuniones

LXI Reunión de Comunicaciones Científicas - XXXIV Reunión de Educación Matemática - XXIII Reunión de Estudiantes de Matemática

Desarrollado desde el 20 al 23 de Septiembre en la ciudad de San Miguel de Tucumán. Realizado en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán.

PRESENTACIONES EN ENCUENTROS

“Segmentación de imágenes digitales mediante Umbralizado adaptivo en imágenes de color”

Autores: Carlos A. Cattaneo, Ledda I. Larcher, Ana I. Ruggeri, Andrea Cecilia Herrera, Enrique Biasoni, Melissa Escañuelas
MECON 2010 – CILAMCE 2010 – IX Congreso Argentino de Mecánica Computacional Buenos Aires, Argentina, 15 al 18 de noviembre de 2010.

“Webquest integrada con simuladores: una estrategia de Aprendizaje basada en el descubrimiento”

Autores: Morales María Inés, Suárez Silvia, Herrera Andrea Cecilia.

XV EMCI NACIONAL, VII ENCI INTERNACIONAL FRT- UTN

Organizado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán, San Miguel de Tucumán, Argentina 16 al 18 de septiembre del 2009.

INVESTIGACION

Integrante del Proyecto “Procesamiento de imágenes digitales para detección de características y defectos”. Subsidio SECyT-UNSE Período 2010-2011. Director Ing. Ledda Larcher. Código 23/A131. Disposición N° 18- CICYT-UNSE-2010

PUBLICACIONES CON REFERATO

“Segmentación de imágenes digitales mediante Umbralizado adaptivo en imágenes de color”

Autores: Carlos A. Cattaneo, Ledda I. Larcher, Ana I. Ruggeri, Andrea Cecilia Herrera, Enrique Biasoni, Melissa Escañuelas

MECANICA COMPUTACIONAL Volumen XXIX, 2010 ISSN 1666-6070. Pag. 6177-6193

IDIOMAS

Estudios cursados en el Instituto cultural Anglo argentino. Completando 1º año, 2º año, 3º año, 4º año y 5º año. Durante los años 1999, 2000 y 2001.

OCUPACIÓN ACTUAL

ESTUDIANTE AVANZADA DE LA CARRERA LICENCIATURA EN MATEMÁTICA de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Con Proyecto de Trabajo Final aprobado y presentado, el tema propuesto “Umbralización de Imágenes:

maximización de entropías y método de Otsu". Resolución F.C.YT. N° 0017/11. El mismo se encuentra en periodo de evaluación.

AYUDANTE DE PRIMERA CATEGORIA, Dedicación Exclusiva, de la asignatura *Algebra y Geometría Analítica* de la carrera Ing. en Alimentos de la Facultad de Agronomía Y agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Designada mediante resoluciones C.D.F.A.A. N° 101/2009 y C.C.F.A.A N° 106/2009