

# **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 MATEMATICA 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