



Curriculum vitae

Apellido: ARGÜELLO

Nombre: MÓNICA ADRIANA



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **ARGÜELLO**
Nombre: **MÓNICA ADRIANA**
Cantidad hijos: **3**
Sexo: **FEMENINO**
Nacionalidad: **argentina**
Documento tipo: **DNI**
Número de documento : **23904929**
País: **Argentina**
Partido: **Capital Federal**
Información adicional: ...

Apellido/s de casada:
Estado civil: **Divorciado/a**
Condición de nacionalidad: **Nativo**
País emisor pasaporte:
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27239049295**
Provincia: **Capital Federal**
Fecha de nacimiento: **11/04/1974**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Facundo Segura**
País: **Argentina**
Partido/Departamento: **Valle Viejo**
Código postal: **4707**
Teléfono particular: **0054-0383-444-2007-**
Fax:
Web: **http://**
Información adicional:

Nº: **504** Piso: Ofi./Depto:
Provincia: **Catamarca**
Localidad: **San Isidro**
Casilla postal:
Teléfono celular: **3834313194**
E-mail: **monicaarguello11@hotmail.com**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA
Calle: **Máximo Victoria** Nº: **55** Piso: Depto/Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **Catamarca**
Partido: **Capital** Localidad: **San Fernando del Valle de Catamarca**
Código postal: **4700** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-0383-443-3112-** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **monicaarguello11@hotmail.com**
Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Didáctica del cálculo diferencial e integral.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.1 - Matemáticas

1.1.2 - Matemática Aplicada

Palabras clave español: **DIDACTICA, CALCULO, INTEGRAL**

Palabras clave inglés: **DIDACTIC, CALCULATION, INTEGRAL**

**FORMACION****■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:**Situación del nivel: **Incompleto**Fecha inicio: **03-2010**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **MAESTRIA EN ESTADISTICA APLICADA**Título: **MAGISTER EN ESTADISTICA APLICADA**Número de resolución: **902/10**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Título del trabajo final :

% de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Matemáticas**Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**Especialidad: **ESTADISTICA**

Información adicional:

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:Situación del nivel: **Incompleto**Fecha inicio: **04-2017**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **ESPECIALIZACION EN DOCENCIA UNIVERSITARIA EN DISCIPLINAS**Título: **ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA DE DISCIPLINAS TECNOLOGICAS**Número de resolución: **783/14**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA (UNCA)

Título del trabajo final :

% de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**Especialidad: **EDUCACION**



■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1992**

Fecha egreso: **07-1999**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Sistemas de Informacion**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciada en Sistemas de Informacion**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Título de la tesina: **Sistemas de Historias Clínicas**

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad:

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo**

Formación técnica: **No**

Fecha inicio: **03-1987**

Fecha egreso: **11-1991**

Título: **Perito Mercantil**

Institución:

ESCUELA NACIONAL NORMAL SUPERIOR GDOR. JOSE CUBAS

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/11/2017**

Fecha finalización: **23/11/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Competencias y Resultados de Aprendizaje**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/11/2017**

Fecha finalización: **07/12/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Contribución de la Pedagogía al ámbito de la docencia universitaria**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**



Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **31/08/2017**

Fecha finalización: **29/09/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Problemática Curricular de la Educación superior y Cuaternaria**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/06/2017**

Fecha finalización: **07/07/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Enseñanza y prácticas docentes en la educación superior y cuaternaria de**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04/05/2017**

Fecha finalización: **26/05/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Metodología para la Educación Superior y Cuaternaria en el campo de las**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **30/03/2017**

Fecha finalización: **28/04/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Misión la Universidad y Profesionalización del Docente Universitario**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**



Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/09/2012**

Fecha finalización: **19/11/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Moodle para Docentes**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Formación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/08/2011**

Fecha finalización: **28/11/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Diseños Avanzados**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/08/2011**

Fecha finalización: **28/11/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Estadística No Parametrica**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/08/2011**

Fecha finalización: **28/11/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Consultoria Estadística y Practica Profesional**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**



Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/08/2011**

Fecha finalización: **28/11/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Proyecto de Análisis de Datos II**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/03/2011**

Fecha finalización: **23/06/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Teoría Estadística II**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/03/2011**

Fecha finalización: **23/06/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Análisis Multivariado**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/03/2011**

Fecha finalización: **23/06/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Modelos Lineales Generalizados**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**



Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/03/2011**

Fecha finalización: **23/06/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Modelos Estadísticos Avanzados**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/08/2010**

Fecha finalización: **22/11/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Teoría Estadística I**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/08/2010**

Fecha finalización: **22/11/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Modelos Lineales**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/08/2010**

Fecha finalización: **22/11/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Diseño y Análisis de Experimentos**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**



Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/08/2010**

Fecha finalización: **22/11/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller de Software II**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/03/2010**

Fecha finalización: **28/06/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción al Análisis Estadístico**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/03/2010**

Fecha finalización: **28/06/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción a las Probabilidades**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/03/2010**

Fecha finalización: **28/06/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller de Software I**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**



Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/11/2008**

Fecha finalización: **22/11/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Enfoque: Ciencia, Tecnología y Sociedad**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA (UNCA)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Formación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04/09/2008**

Fecha finalización: **10/10/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Métodos y Técnicas de la Investigación Educativa**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **04-2017**

Hasta: **03-2018**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ANALISIS MATEMATICO I	OLGA CARABUS
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **08-2016**

Hasta: **03-2017**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**



Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ANÁLISIS MATEMÁTICO I	OLGA CARABUS
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **04-2016**

Hasta: **07-2016**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **04-2016**

Hasta: **08-2016**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES

Fecha inicio: **04-2015**

Hasta: **03-2016**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES

Fecha inicio: **04-2015**

Hasta: **03-2016**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **06-2014**

Hasta: **07-2016**

Institución:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Carabus, Olga

Fecha inicio: **04-2014**

Hasta: **06-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Carabus, Olga

Fecha inicio: **04-2014**

Hasta: **03-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **04-2013**

Hasta: **04-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES

Fecha inicio: **04-2013**

Hasta: **03-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus



Fecha inicio: **04-2013**

Hasta: **03-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **04-2013**

Hasta: **04-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES

Fecha inicio: **10-2012**

Hasta: **03-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **04-2012**

Hasta: **03-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **04-2012**

Hasta: **03-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado



Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES

Fecha inicio: **11-2011**

Hasta: **03-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **04-2011**

Hasta: **03-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES

Fecha inicio: **10-2010**

Hasta: **10-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **09-2010**

Hasta: **03-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES

Fecha inicio: **04-2010**

Hasta: **10-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**



Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **04-2009**

Hasta: **03-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **10-2008**

Hasta: **10-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **09-2008**

Hasta: **09-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES

Fecha inicio: **04-2008**

Hasta: **10-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **04-2008**

Hasta: **03-2009**

Institución:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **04-2008**

Hasta: **09-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES

Fecha inicio: **04-2007**

Hasta: **03-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **04-2007**

Hasta: **03-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ALGEBRA	CARLOS HERRERA

Fecha inicio: **04-2007**

Hasta: **03-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES



Fecha inicio: **11-2006**

Hasta: **03-2007**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CS.ECONOM.Y ADMINISTRACION

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ESTADÍSTICA	GLADYS ROSALES

Fecha inicio: **04-2006**

Hasta: **03-2007**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **04-2005**

Hasta: **03-2006**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **04-2004**

Hasta: **03-2005**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **04-2003**

Hasta: **03-2004**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado



Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **04-2002**Hasta: **03-2003**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADASCargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Semi-exclusiva**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **04-2001**Hasta: **03-2002**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADASCargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Semi-exclusiva**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **04-2000**Hasta: **03-2001**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADASCargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Semi-exclusiva**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

Fecha inicio: **11-1999**Hasta: **03-2000**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADASCargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Semi-exclusiva**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Analisis Matemático I	Olga Carabus

■ CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:



Fecha inicio: **18/12/2016** Fin: **17/12/2018**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Fecha inicio: **18/12/2016** Fin: **17/12/2018**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Fecha inicio: **01/10/2014** Fin: **30/09/2016**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2016** Hasta:
Año de categorización: **2014**
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría IV**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA (UNCA)

Fecha inicio: **01-2011** Hasta: **12-2015**
Año de categorización: **2009**
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA (UNCA)

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/04/2017** Fin: **31/12/2017**
Cargo: **Tutor Docente**
Categoría: **Resol. N° 026-2017** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Fecha inicio: **01/02/2016** Fin: **31/12/2016**
Cargo: **Tutor Docente**
Categoría: **Resol. CDFTyCA N° 002/2016** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Fecha inicio: **01/02/2015** Fin: **31/12/2015**
Cargo: **Tutor Docente**
Categoría: **Resol. CDFTyCA N° 001/2015** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Fecha inicio: **01/02/2014**Fin: **31/12/2014**Cargo: **Tutor Docente**Categoría: **Resol. CDFTyCA N° 003/2014**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADASFecha inicio: **01/02/2013**Fin: **31/12/2013**Cargo: **Tutor Docente**Categoría: **Resol. CDFTyCA N° 091/2013**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADASFecha inicio: **09/11/2012**Fin: **31/12/2012**Cargo: **Tutor Docente**Categoría: **Resol. CDFTyCA N° 252/2012**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

ANTECEDENTES

■ FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Titulo o denominación del proyecto:

La formación de ingenieros desde una Didáctica de la Creatividad

Descripción del proyecto:

Las instituciones de educación superior no están formando los ingenieros en número, orientación y solidez científica y humana para emprender los programas estratégicos que la hora actual requiere.

Estudios actuales dan cuenta que en nuestro país se necesitan más y mejores ingenieros, ingenieros especializados y de calidad mundial, para poder atender la competitividad y el desarrollo económico y social en todos los países y en cada comunidad, y de sensibilidad humana, que se preocupen y se ocupen de ingeniar soluciones para paliar las grandes calamidades que agobian a la humanidad de hoy.

Además urge estudiar la necesidad y la pertinencia de las políticas inminentes sobre el conocimiento científico y tecnológico que orienten el trabajo para el servicio en beneficio de la humanidad.

Este proyecto pretende plantear una adecuación curricular de las carreras de Ingeniería que oriente la formación del ingeniero desde otra perspectiva didáctica. Para ello se elaborarán los fundamentos filosóficos, pedagógicos y conceptuales de una didáctica de la creatividad, sistémica e integral, en la pueda idearse el aprendizaje de la creatividad en las Ingenierías.

Esta Didáctica de la Creatividad es un sistema de objetivos (enunciados en términos de competencias), contenidos (orientados por tales competencias), metodologías, estrategias de enseñanza y evaluación y recursos didácticos, bajo la concepción de un aprendizaje que facilite y movilice el pensamiento y la creación. Esto es, que el estudiante construya sus conocimientos a través del ejercicio del pensamiento lógico, matemático o vertical y del pensamiento lateral, divergente o creativo.

El objetivo general de este proyecto es elaborar un modelo teórico de una didáctica sistémica e integral para la creatividad e innovación en la formación de ingenieros, sostenido en las hipótesis filosóficas, pedagógicas y conceptuales, recogidas de la experiencia docente en las Carreras de Ingeniería de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca. Y con este objetivo iniciar el necesario tránsito hacia los nuevos paradigmas educativos en una sociedad del conocimiento y en la era digital a partir de las propias prácticas docentes.

Se recurrirá a una metodología cuanti-cualitativa y se utilizarán entrevistas, cuestionarios, tests, portafolios didácticos, análisis de videos y evaluación de desempeños efectivos en prácticas, talleres, observación participante o no participante, y debates y discusiones.

Desde el proyecto se pretende fundamentar que el proceso de formación de los estudiantes de las Carreras de Ingeniería de la Universidad Nacional de Catamarca se perfecciona a través del desarrollo de competencias creativas vinculadas con los modos de actuación profesional ya que el desarrollo de tal creatividad propicia el éxito en el desempeño laboral a futuro ante el reto que les impone la sociedad actual.

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología**Función desempeñada: **Investigador**



Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **EDUCATIVO**

Código identificación del proyecto: **02/J711**

Nombre y apellido del director: **Olga Carabús**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2014** Fecha fin: **12-2017**

Palabra clave: **creatividad , formación , Didáctica, ingenieros , competencias**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **: Didáctica de la Matemática**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

El proceso de la comprensión en la conceptualización de los objetos matemáticos del Cálculo Diferencial e Integral en la Universidad

Descripción del proyecto:

La presente investigación es de actualidad y está inserta en la problemática de la cognición matemática en la Universidad. Las investigaciones didácticas muestran con toda evidencia que no es fácil para los estudiantes entrar en el campo conceptual del Cálculo Diferencial e Integral, por la complejidad del proceso de su comprensión conceptual en sí mismo y por sus vinculaciones con otros procesos del hacer matemático, cuando se pretende el desarrollo de los modos de pensamiento y de las técnicas que están fundamentadas en él. Esta dificultad reconocida en la Universidad no es nada nueva y se evade a través de la algoritmización del Cálculo. Estudios internacionales muestran que estas dificultades de los estudiantes al introducirse en el campo conceptual del Cálculo y, el ambiente general de insatisfacción generado en los cursos correspondientes, promueven la investigación didáctica.

De allí la necesidad de estudiar este proceso para controlarlo provocando su movilización en los alumnos.

Se ha ideado la categorización de la comprensión en los siguientes niveles: 1) nivel intuitivo u operatorio, 2) nivel declarativo o comunicativo, 3) nivel argumentativo o validativo y, 4) nivel estructural o institucionalizado. Esta categorización de la comprensión conceptual requiere de la organización de situaciones didácticas específicas para cada uno de los niveles. Y para ello se ha dispuesto de las situaciones didácticas o dialécticas de Brousseau (situaciones de acción, formulación, validación e institucionalización) las que se han correlacionado, una a una, con los niveles de la comprensión.

Con este presupuesto, se propone indagar cómo interactúan las dimensiones epistémica, cognitiva, didáctica, ontosemiótica, discursiva, sociocultural y emocional en el complejo proceso de la comprensión conceptual de los objetos matemáticos del Cálculo Diferencial e Integral por parte de los alumnos de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca

Y de la caracterización de este proceso, se pretende diseñar un modelo multidimensional que permita la visualización y el control de los niveles de la comprensión como así también su movilización a través de sus desempeños en las situaciones didácticas.

En cuanto a la metodología de investigación, se seguirá la metodología de investigación de la Escuela Francesa de la Didáctica de la Matemática, la Ingeniería Didáctica, con la que se determinará el modelo epistémico, cognitivo y didáctico.

En lo relativo a las dimensiones onto-semiótica, discursiva y socio-afectiva del proceso de la comprensión conceptual se recurrirá a la investigación cualitativa. Con los datos obtenidos y triangulados se redimensionará el modelo, integrando estas dimensiones al modelo previamente encontrado, y que así multidimensionado, pueda superar a los modelos simplificados, como los cognitivos o didácticos que se han comprobado efectivamente. Se recurrirá a la metodología estadística para un estudio estocástico o sea la variación en el tiempo de las dimensiones del modelo

También se determinarán las restricciones y los condicionamientos del proceso de la comprensión en la conceptualización del Cálculo.

A partir de un modelo multidimensional surgido de la caracterización del proceso de la conceptualización en el Cálculo, se pretende lograr el mejoramiento de los niveles de su comprensión en la Universidad.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Investigador**



Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA	Si	No	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **EDUCATIVO**

Código identificación del proyecto: **02/F773**

Nombre y apellido del director: **Olga Carabús**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2010**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **conceptualización, epistemológico, comprensión, cognitivo, ontosemiótico**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Matemáticas**

Especialidad: **Didáctica de la Matemática Código N° 4306**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Didáctica del cálculo. Ingeniería Didáctica para el control de la comprensión de la conceptualización del cálculo Diferencial e Integral

Descripción del proyecto:

Se aborda un problema del aprendizaje del Calculo en la universidad: la conceptualizacion de sus objetos. Con la metodología de la investigación de la Escuela Francesa de la Didáctica de la Matemática, la ingeniería didáctica, se pretende controlar y mejorar los niveles de comprensión en la conceptualizacion.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Fecha desde: **01-2005**

Fecha hasta: **12-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **EDUCATIVO**

Código identificación del proyecto: **02/A747**

Nombre y apellido del director: **Olga Carabús**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2005**

Fecha fin: **12-2009**

Palabra clave: **Ingeniería Didactica, obstaculos, epistemologicos, comprension, conceptualizacion**

Área del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Matemáticas**

Especialidad: **: Didáctica de la Matemática Código N° 4306**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Catamarca**

Observaciones:



Jurado Titular del concurso de Auxiliares Docentes en la categoría "Ayudante Alumno" en la cátedra Análisis Matemático I. Resol. FTyCA N° 030-18.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Catamarca**

Observaciones:

Jurado Suplente del concurso de Auxiliares Docentes en la categoría "Ayudante Alumno" en la cátedra Álgebra. Resol. FTyCA N° 030-18.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Catamarca**

Observaciones:

Concursos de Antecedentes y Oposición de Auxiliares Docentes Categoría Ayudante Estudiantil - Dedicación Simple

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Catamarca**

Observaciones:

Concursos de Antecedentes y Oposición de Auxiliares Docentes Categoría Ayudante Estudiantil - Dedicación Simple

Resolución N°114 /14

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Concursos de Antecedentes y Oposición de Auxiliares Docentes Categoría Ayudante Estudiantil - Dedicación Simple

Resolución N° 043/12

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Concursos de Antecedentes y Oposición de Auxiliares Docentes Categoría Ayudante Estudiantil - Dedicación Simple



Resolución N° 031/11

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2008**

Año fin: **2008**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Catamarca**

Observaciones:

Concursos de Antecedentes y Oposición de Auxiliares Docentes Categoría Ayudante Estudiantil - Dedicación Simple

Resolución N° 267/08

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2007**

Año fin: **2007**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Catamarca**

Observaciones:

Concursos de Antecedentes y Oposición de Auxiliares Docentes Categoría Ayudante Estudiantil - Dedicación Simple

Resolución N° 013/07

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **05-2011**

Fecha fin: **08-2011**

Tipo de tareas: **Formación académica**

Tema del plan de **Análisis Matemático**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Docencia (dictado de cursos de grado y/o posgrado, apoyo en tutorías, etcétera)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA	Si	100

Nombre del

María Luisa

Apellido: **Oliver**

Institución:

Institución
FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Areas de conocimiento:

Matemáticas - Otras Matemáticas

PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

CARABUS, OLGA; SALCEDO, OSCAR; ARGÜELLO, MONICA; LOBO, PATRICIA; SERRANO, GUSTAVO. De los sentidos y el significado a la comprensión de la integral de una función. *Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA.* Santiago del Estero: UNSE. 2013 vol.1 n°. p1 - 6. issn 1853-7871.

CARABUS, OLGA; SALCEDO, OSCAR; ARGÜELLO, MONICA; LOBO, PATRICIA; SERRANO, GUSTAVO. La comprensión de los conceptos del Cálculo Diferencial e Integral desde los valores (ideología, sentimientos,



sociología). *Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA*. Tucuman: FACET. 2012 vol.1 n°. p1 - 9. issn 1853-7871.

■ PARTES DE LIBRO:

CARABUS, OLGA; ARGÜELLO, MONICA; LOBO, PATRICIA; GUERRERO, JUAN; CANO, JESUS; SAVIO, MARCELO. *La comprensión de conceptos en el cálculo diferencial e integral*. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA FACULTAD DE TECNOLOGÍA Y CIENCIAS APLICADAS 2014. Catamarca: Editorial Científica Universitaria. 2014. p - . isbn 978-987-661-186-2

CARABUS, OLGA; SAVIO, CARLOS ; ARGÜELLO, MONICA; CANO, JESUS; SAVIO, MARCELO. *Una didáctica para la formación de Ingenieros creativos*. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA FACULTAD DE TECNOLOGÍA Y CIENCIAS APLICADAS 2013. CATAMARCA: Editorial Científica Universitaria. 2013. p91 - 99. isbn 978-987-661-151-0

CARABUS, OLGA; SALCEDO, OSCAR; ARGÜELLO, MONICA; SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN . *La comprensión de los conceptos del Cálculo Diferencial e Integral desde lo discursivo*. Producción Científica de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas III. Catamarca: Editorial Científica Universitaria. 2012. p5 - 10. isbn 978-987-661-116-9

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

CARABUS, OLGA; SAVIO, CARLOS; ARGÜELLO, MONICA; LOBO, ADA PATRICIA. El aprendizaje de la creatividad en la formación de ingenieros. Argentina. San Salvador de Jujuy. 2016. Libro. Artículo Completo. Jornada. XI Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. UNJU

CARABUS, OLGA; SAVIO, CARLOS; ARGÜELLO, MONICA; LOBO, PATRICIA. El aprendizaje de las competencias creativas para la formación de ingenieros en un aula virtual. Argentina. Salta. 2015. Revista. Artículo Completo. Jornada. X Jornadas de Ciencia y Tecnología de facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Salta

CARABUS, OLGA; ARGÜELLO, MONICA; LOBO, PATRICIA. Construyendo un aula virtual para el aprendizaje de las competencias creativas en las carreras de ingeniería. Argentina. Catamarca. 2014. Libro. Artículo Completo. Jornada. IV Jornadas del NOA y II Jornadas Nacionales de Educación a Distancia y Tecnologías Educativas. Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca

CARABUS, OLGA; SALCEDO, OSCAR; ARGÜELLO, MONICA; LOREFICE MAXIMILIANO. LA COMPRENSIÓN DE LA INTEGRAL DE UNA FUNCIÓN DESDE LO ONTOSEMIÓTICO. Argentina. Catamarca. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. III Congreso Internacional de Educación en Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

CARABUS, OLGA; ARGÜELLO, MONICA; SEGURA, ANDREA. Hacia la necesaria científicidad de la Didáctica de las Matemáticas. Argentina. Catamarca. 2013. Revista. Artículo Completo. Jornada. VII Jornadas Disciplinarias de Ciencias de la Educación. Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca

CARABUS, OLGA; SALCEDO, OSCAR; ARGÜELLO, MONICA; LOBO, PATRICIA. Lo emocional en la comprensión del Cálculo Diferencial e Integral. Argentina. Catamarca. 2011. Revista. Artículo Completo. Jornada. VII Jornadas de Ciencia y Tecnología del NOA. Facultad de Tecnología y Cs. Aplicadas - UNCa. - CODINO

CARABUS, OLGA; SALCEDO, OSCAR; ARGÜELLO, MONICA; LOBO, PATRICIA; SERRANO, GUSTAVO. De las dificultades en el aprendizaje del Cálculo Diferencial e Integral a la investigación didáctica. México. Mexico. 2011. Libro. Artículo Completo. Encuentro. V Encuentro Internacional sobre la Enseñanza del Cálculo. UAEM México

CARABUS, OLGA; ARGÜELLO, MONICA; SALCEDO, OSCAR; LOBO, PATRICIA. De las dificultades en la comprensión de la diferencial de una función hacia su investigación didáctica. Argentina. Catamarca. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNCa.

CARABUS, OLGA; ARGÜELLO, MONICA. La educación a distancia como soporte para el cambio necesario en la educación universitaria. Argentina. Catamarca. 2010. Libro. Artículo Completo. Jornada. II Jornadas de Educación a Distancia y Tecnologías Educativas. Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca

CARABUS, OLGA; ARGÜELLO, MONICA; SALCEDO, OSCAR. Cuestiones Didácticas del Cálculo Diferencial e Integral. Argentina. Catamarca. 2009. Libro. Artículo Completo. Congreso. I Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNCa.

CARABUS, OLGA; ARGÜELLO, MONICA. El impacto de la educación superior a distancia desde dos experiencias en la UNCa. Argentina. Catamarca. 2008. Libro. Artículo Completo. Jornada. I Jornadas



Regionales del NOA de Educación a Distancia. Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca

CARABUS, OLGA; SALCEDO, OSCAR; ARGÜELLO, MONICA. De un modelo multidimensional de la comprensión en la conceptualización a sus implicaciones didácticas. El caso de la diferencial de una función. Argentina. Santiago del Estero. 2008. Libro. Artículo Completo. Jornada. IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Santiago del Estero

CARABUS, OLGA; CANTARELL, EDUARDO; ARGÜELLO, MONICA; RAMOS, JULIO; FABBRIS, DOMINGO ARIEL; SALCEDO, OSCAR. Didáctica del Cálculo. La comprensión en la conceptualización de la diferencial de una función desde el enfoque ontosemiótico. Argentina. Tucumán. 2007. Libro. Artículo Completo. Jornada. III Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Tucumán

CARABUS, OLGA; SALCEDO, OSCAR; ARGÜELLO, MONICA; FABBRIS, DOMINGO ARIEL; RAMOS, JULIO. Los obstáculos epistemológicos como variables de comando de las ingenierías didácticas en el Cálculo Diferencial e Integral. Argentina. Jujuy. 2005. Libro. Artículo Completo. Jornada. I Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. Universidad Nacional de Jujuy

CARABUS, OLGA; ARGÜELLO, MONICA; FABBRIS, DOMINGO ARIEL. Plan Didáctico Integral para la formación de Ingenieros Creativos. Argentina. Catamarca. 2003. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Regional de Ciencia y Tecnología del NOA. Secretaria de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

ARGÜELLO, MONICA; VERÓN, CLAUDIO ; LAZARTE, IVANNA. Análisis Didáctico de una clase de Álgebra en carrera de Ingeniería. Argentina. Catamarca. 2017. Jornada. IX Jornadas Disciplinarias de Ciencias de la Educación. Facultad de Humanidades - UNCA

■ DEMAS TIPOS DE PRODUCCION C-T:

SALCEDO, OSCAR; CARABUS, OLGA; ARGÜELLO, MONICA. *La comprensión del cálculo desde los valores.* Innovación pedagógica. Español. México. Distrito Federal. 2012

CARABUS, OLGA; FABBRIS, DOMINGO ARIEL; ARGÜELLO, MONICA. *Matemática Básica para Ingresantes a las Carreras de Ingeniería.* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Catamarca. 2004

OTROS ANTECEDENTES

■ PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:

Nombre del evento: **Jornadas con y para Emprendedores**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Catamarca**

Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA (UNCA)

Información adicional:

Secretaría de Ciencia y Tecnología - Presidencia de la Nación