



# Curriculum vitae

Apellido: ARCE

Nombre: FEDERICO EXEQUIEL



### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **ARCE**  
Nombre: **FEDERICO EXEQUIEL**  
Cantidad hijos:  
Sexo: **MASCULINO** Estado civil: **Soltero/a**  
Nacionalidad: **argentina** Condición de nacionalidad: **Nativo**  
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:  
Número de documento : **28666179** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20286661794**  
País: **Argentina** Provincia: **Corrientes**  
Partido: **Capital** Fecha de nacimiento: **04/03/1981**  
Información adicional:

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **San Martin** N°: **2134** Piso: Ofi./Depto: **12**  
País: **Argentina** Provincia: **Corrientes**  
Partido/Departamento: **Capital** Localidad: **Corrientes**  
Código postal: **3400** Casilla postal:  
Teléfono particular: **0054-0379-4423-236-** Teléfono celular: **3794659845**  
Fax: E-mail: **arcefede@hotmail.com**  
Web: **http://**  
Información adicional:

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:  
**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - NORDESTE / CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA DEL LITORAL (I)**  
Calle: **Ruta prov. Nº 5** N°: **2** Piso: Depto/Ofi.  
País: **Argentina** Provincia: **Corrientes**  
Partido: **Capital** Localidad:  
Código postal: **3400** Casilla postal:  
Teléfono particular: **0054-0379-4454-417-** Teléfono celular:  
Fax: E-mail: **jj@neiff.com.ar**  
Web:

### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**Desarrolle mi tesis Doctoral en Paleobotánica, específicamente con el estudio de estructuras reproductivas vegetales del Triásico de Argentina (Cuencas Cuyana y Bermejo), enfocada a la taxonomía de estas estructuras, también me desempeño como Jefe de Trabajos Prácticos por concurso en la Cátedra de Paleontología de la Fac. de Cs. Exact. y Nat.y Agr. de la Univ. Nac. del Nordeste, donde dicto los Trabajos prácticos de Paleobotánica. Los estudios pos-doctorales se desarrollaran en sistemática filogenética del orden Peltaspermales.**

Área actuación: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
**Paleontología**  
**Ciencias Biológicas**  
**Ciencias de las Plantas, Botánica**



Palabras clave español: **Triásico , Flora, Estructuras Reproductivas, Semillas, Fructificaciones, Gondwana**

Palabras clave inglés: **Triassic, Flora, Reproductive Structures, Seed, Fructifications, Gondwana**

## FORMACION

### ■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2011**

Fecha egreso: **03-2015**

Denominación de la carrera: **Doctorado de la UNNE, Especialidad Biología**

Título: **Doctor de la UNNE en Biología**

Número de resolución: **706/05**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA / DTO.DE BIOLOGIA**

Título de la tesis : **Fructificaciones y semillas de las cuencas triásicas del Bermejo y Cuyana en las Provincias de San Juan y Mendoza**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Lutz**

Nombre del director/tutor: **Alicia Isabel**

Institución del director/tutor:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - NORDESTE / CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA DEL LITORAL (I)**

Apellido del codirector/cotutor: **Herbst**

Nombre del codirector/cotutor: **Rafael**

Institución del codirector/cotutor:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - TUCUMAN / INST.SUP.DE CORRELACION GEOLOGICA**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

**(CONICET/UNNE)**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-area de conocimiento: **Paleontología**

Especialidad: **Paleobotánica**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/05/2014**

Fecha finalización: **04/06/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **"Tafonomía: Fundamentos y aplicaciones en Geología, Paleontología y**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE TUCUMAN / FAC.DE CS.NATURALES E INST.MIGUEL LILLO / CAT. DE GEOLOGIA REGIONAL**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-area de conocimiento: **Paleontología**

Especialidad: **Tafonomía**

Información adicional:

**Curso dictado por el Dr. Jordi Martinelli- Callico, Catedratico de la Universidad de Barcelona**

Situación del nivel: **Completo**



---

Fecha inicio: **20/03/2014** Fecha finalización: **25/03/2014**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Introducción a la Biogeografía Evolutiva**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS / DTO.DE CS.BIOLÓGICAS**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Geografía Física**  
Especialidad: **Biogeografía Evolutiva**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **12/08/2013** Fecha finalización: **16/08/2013**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Patrones y Procesos Macroevolutivos**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE SAN LUIS / FAC.DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología**  
Especialidad: **Macroevolución**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **13/05/2013** Fecha finalización: **21/05/2013**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Nomenclatura Botánica**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE CS.EXACTAS Y NATURALES**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**  
Especialidad: **Nomenclatura Botánica**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **08/08/2012** Fecha finalización: **12/08/2012**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Introducción al Estudio Morfométrico en Paleontología**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - LA PLATA**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Paleontología**  
Especialidad: **Morfometría aplicada en Paleontología**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**



---

Fecha inicio: **21/05/2012** Fecha finalización: **25/05/2012**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Climatología Básica y Aplicada**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA / DTO.DE BIOLOGIA**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Investigación Climatológica**  
Especialidad: **Climatología Básica y aplicada**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **25/07/2011** Fecha finalización: **29/07/2011**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Practicas de Análisis Filogenéticos con Parsimonia, uso básico de TNT**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA / DTO.DE BIOLOGIA**  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología**  
Especialidad: **Sistemática Filogenética**  
Información adicional:  
**ademas del uso básico del software TNT, se aplicaron conceptos teóricos de sistemática filogenética, como también prácticos para la resolución de problemas.**

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **11/07/2011** Fecha finalización: **15/07/2011**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DEL NORDESTE**  
Área de conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**  
Sub-área de conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**  
Especialidad: **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **20/09/2010** Fecha finalización: **25/09/2010**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **ESTRATIGRAFIA AVANZADA: MÉTODOS Y APLICACIONES**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE SAN JUAN / FAC.DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Geología**  
Especialidad: **ESTRATIGRAFIA**  
Información adicional:



■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s: **Curso de posgrado: Nivel II Escritura Científica en Ingles**

Institución emisora del certificado: **Universidad Nacional del** Año de obtención del certificado: **2012**

Información adicional:

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **curso de posgrado Nivel I: Lecto-comprensión de textos en ingles**

Institución emisora del certificado: **Universidad Nacional del** Año de obtención del certificado: **2012**

Información adicional:

**CARGOS**

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

Fecha inicio: **07-2011**

Hasta: **06-2012**

Institución:

**UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA / DTO.DE BIOLOGIA / CAT.DE PALEONTOLOGIA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

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
<b>Paleontología</b>	<b>Lutz, Alicia Isabel</b>

Fecha inicio: **07-2011**

Hasta: **06-2012**

Institución:

**UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA / DTO.DE BIOLOGIA / CAT.DE PALEONTOLOGIA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

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
<b>Geología Histórica</b>	<b>Lutz, Alicia Isabel</b>

Fecha inicio: **03-2010**

Hasta: **02-2011**

Institución:

**UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA / DTO.DE BIOLOGIA / CAT.DE PALEONTOLOGIA**

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

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
Paleontología	Lutz, Alicia Isabel

## ANTECEDENTES

### ■ FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:

Tipo de financiamiento: **Estadías en Centros de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**“Técnicas de análisis modernas aplicadas al estudio de muestras paleontológicas con materia orgánica preservada”**

Descripción del proyecto:

**Se propone estudiar químicamente taxones vegetales identificables (órganos vegetativos y reproductivos) con distintos modos de preservación y con diversas procedencias geográficas y estratigráficas. Los tipos de muestras a estudiar son: compresiones, cutículas maceradas naturalmente y cutículas obtenidas por maceración química (procedimiento de Schulze). Esta información permitirá, en muchos casos, eliminar la subjetividad en el estudio de restos fósiles derivada de la aplicación de ciertas técnicas tradicionales de análisis.**

**A. Se obtendrán datos químicos de restos fósiles vegetales utilizando**

- **Espectrometría de Infrarrojo con Transformada de Fourier (FT-IR) en muestras en estado sólido utilizando la técnica de los pellets de KBr.**
- **Evaluación quimiométrica de los datos de FT-IR usando Análisis de Componentes Principales (PCA).**

**B. Se sacarán conclusiones, a partir de la información química obtenida, sobre los cambios diagenéticos (condiciones y mecanismos de preservación) a que fueron sometidos los restos fósiles, contribuyendo así a la caracterización geoquímica del ambiente sedimentario.**

**C. Se evaluarán las posibles aplicaciones en quimiotaxonomía y paleoclimatología de la información química obtenida para los taxones en estudio utilizando técnicas quimiométricas de análisis (ej. PCA).**

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2500.00**

Fecha desde: **10-2011**

Fecha hasta: **05-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DEL NORDESTE</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Tipo de financiamiento: **Subsidios para organización de eventos CyT**

Título o denominación del proyecto:

**XV Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología**

Descripción del proyecto:

**Se financian gastos de logística y organización del Simposio**

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12000.00**

Fecha desde: **10-2011**

Fecha hasta: **07-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de financiamiento: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título o denominación del proyecto:



**Subsidio Doctorado**

Descripción del proyecto:

**financiamiento de cursos de posgrado y matricula de doctorado.**

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2500.00**

Fecha desde: **05-2011**

Fecha hasta: **04-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DEL NORDESTE</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

**■ ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **VIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Muestra para alumnos de colegios primarios donde se les enseñó como era la megafauna característica de la región NEA durante el Cuaternario, vieron material fósil, acompañada con una charla con ayuda multimedia ppt.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Exposición</b>	<b>Power Point</b>	<b>CECOAL-CONICET</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Voluntariado universitario**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Charlas para alumnos de diferentes niveles educativos, desarrollas en el Museo de Ciencias Naturales de la Ciudad de Corrientes "Amadeo Bompland" con la temática: Historio Geológica de la Provincia de Corrientes.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Centros, ferias y/o museos</b>	<b>CD y Power point</b>	<b>Museo de Ciencias Naturales Amadeo Bompland</b>	<b>Si</b>
<b>Exhibiciones interactivas de CyT</b>	<b>PPT</b>	<b>Museo de Ciencias Naturales Amadeo Bompland</b>	<b>No</b>
<b>Exposición</b>	<b>PPT</b>	<b>Museo de Ciencias Naturales Amadeo Bompland</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros**

Fuentes de financiamiento:

**Otra (especificar)**

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de Educación de la Nación, Secretaria de Políticas universitarias**





■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación institucional:**

Tipo de evaluación institucional: **Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

**UNIV.NAC.DEL NORDESTE**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **CORRIENTES**

Observaciones:

**LA UNIVERSIDAD REALIZO UNA AUTOEVALUACION EN LA CUAL FUI CONSULTADO COMO BECARIO Y COMO DOCENTE**

Ámbito del plan o política evaluado:

Otro ámbito:

Institución evaluada:

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2013**

Fin: **03-2015**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**Tipo II CONICET-UNNE.**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - NORDESTE / CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA DEL LITORAL (I)**

Institución financiadora de la Beca:

**(CONICET/UNNE)**

Nombre del Director: **Alicia Isabel**

Apellido del Director: **Lutz**

Nombre del CoDirector: **Rafael**

Apellido del CoDirector: **Herbst**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

**?FRUCTIFICACIONES Y SEMILLAS DE LAS CUENCAS TRIÁSICAS: DEL BERMEJO Y CUYANA EN LAS PROVINCIAS DE SAN JUAN Y MENDOZA, ARGENTINA?**

**El Objetivo General es realizar un estudio integral de las fructificaciones y semillas presentes en Formaciones triásicas de la Cuenca Cuyana, específicamente de las Formaciones Barreal, Cortaderita y Cepeda (Grupo Sorocayense) en la provincia de San Juan como así también de las Fm. Potrerillos y Cacheuta (Grupo Uspallata) en la provincia de Mendoza y de la Cuenca del Bermejo: Fm. Carrizal (Grupo Marayes) y Los Rastros (Grupo Agua de La Peña) provincia de San Juan. Se pretende ampliar el conocimiento acerca de las mismas, su distribución y relaciones filogenéticas. Hipótesis de trabajo:**

**? El análisis de las fructificaciones y semillas del Triásico argentino completan los cuadros paleoflorísticos conocidos, como así también brindan información respecto a la evolución de los taxones, aspectos biostratigráficos y paleoecológicos de las formaciones estudiadas.**

Fecha inicio: **04-2010**

Fin: **03-2013**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

**Tipo I CONICET-UNNE**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - NORDESTE / CENTRO**



**DE ECOLOGIA APLICADA DEL LITORAL (I)**

Institución financiadora de la Beca:

**(CONICET/UNNE)**

Nombre del Director: **Alicia Isabel**

Apellido del Director: **Lutz**

Nombre del CoDirector: **Rafael**

Apellido del CoDirector: **Herbst**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

**“FRUCTIFICACIONES Y SEMILLAS DE LAS CUENCAS TRIÁSICAS: DEL BERMEJO Y CUYANA EN LAS PROVINCIAS DE SAN JUAN Y MENDOZA, ARGENTINA”**

El Objetivo General es realizar un estudio integral de las fructificaciones y semillas presentes en Formaciones triásicas de la Cuenca Cuyana, específicamente de las Formaciones Barreal, Cortaderita y Cepeda (Grupo Sorocayense) en la provincia de San Juan como así también de las Fm. Potrerillos y Cacheuta (Grupo Uspallata) en la provincia de Mendoza y de la Cuenca del Bermejo: Fm. Carrizal (Grupo Marayes) y Los Rastros (Grupo Agua de La Peña) provincia de San Juan. Se pretende ampliar el conocimiento acerca de las mismas, su distribución y relaciones filogenéticas. Hipótesis de trabajo:

• El análisis de las fructificaciones y semillas del Triásico argentino completan los cuadros paleoflorísticos conocidos, como así también brindan información respecto a la evolución de los taxones, aspectos biestratigráficos y paleoecológicos de las formaciones estudiadas.

Fecha inicio: **03-2010**

Fin: **02-2013**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

**Iniciación (UNNE) sin toma de posesión**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - NORDESTE / CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA DEL LITORAL (I)**

Institución financiadora de la Beca:

**UNIV.NAC.DEL NORDESTE**

Nombre del Director: **Alicia Isabel**

Apellido del Director: **Lutz**

Nombre del CoDirector: **Rafael**

Apellido del CoDirector: **Herbst**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**“FRUCTIFICACIONES Y SEMILLAS DE LAS CUENCAS TRIÁSICAS: DEL BERMEJO Y CUYANA EN LAS PROVINCIAS DE SAN JUAN Y MENDOZA, ARGENTINA”**

• El análisis de las fructificaciones y semillas del Triásico argentino completan los cuadros paleoflorísticos conocidos, como así también brindan información respecto a la evolución de los taxones, aspectos biestratigráficos y paleoecológicos de las formaciones estudiadas.

**A.- Objetivos generales:**

El Objetivo principal es realizar un estudio integral de las fructificaciones y semillas presentes en Formaciones triásicas de la Cuenca Cuyana, específicamente de las Formaciones Barreal, Cortaderita y Cepeda (Grupo Sorocayense) en la provincia de San Juan como así también de las Fm. Potrerillo y Cacheuta (Grupo Uspallata) en la provincia de Mendoza y de la Cuenca del Bermejo: Fm. Carrizal (Grupo Marayes) y Los Rastros (Grupo Agua de La Peña) provincia de San Juan. Se pretende ampliar el conocimiento acerca de las mismas, su distribución y relaciones filogenéticas.

Fecha inicio: **02-2009**

Fin: **02-2010**

Tipo de beca: **pre-grado; Secretaria General de Ciencia y Tecnica UNNE.**

Denominación de la beca:

Tipo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

**Centro de Ecología Aplicada del Litoral CECOAL**



Institución financiadora de la Beca:

**UNIV.NAC.DEL NORDESTE**

Nombre del Director:

Apellido del Director:

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**beca de pregrado otorgada por la Secretaria General de Ciencia y Técnica de la UNNE.**

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

Fecha inicio: **05-2012**

Fecha fin: **05-2012**

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Tema del plan de **"Técnicas de análisis modernas aplicadas al estudio de muestras paleontológicas"**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - MENDOZA</b>	<b>No</b>	<b>50</b>
<b>UNIV.NAC.DEL NORDESTE / RECTORADO</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>

Nombre del **Jose**

Apellido: **D'angelo.**

Institución:

Institución
<b>CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - MENDOZA</b>

Areas de conocimiento:

**Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente - Geoquímica y Geofísica**

**PRODUCCION CIENTIFICA**

■ **ARTICULOS:**

ARCE, FEDERICO EXEQUIEL; LUTZ, ALICIA I.. Acevedoa nom. nov., a replacement name for Andersonia Arce & Lutz 2010 (Insertae sedis), preoccupied by Andersonia R.Br. 1810 (Plantae, Magnoliophyta, Ericaceae). *REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS*. México: CENTRO GEOCIENCIAS UNAM. 2014 vol.31 n°. p138 - 139. issn 1026-8774.

LUTZ, ALICIA I.; ARCE, FEDERICO EXEQUIEL. Paleoflora de la Formación Carrizal (Triásico Medio-Superior), provincia de San Juan, Argentina. *REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS*. México: CENTRO GEOCIENCIAS UNAM. 2013 vol.30 n°. p453 - 462. issn 1026-8774.

ARCE, FEDERICO EXEQUIEL; LUTZ, ALICIA I.. Fructificaciones de la Formación Los Rastros, Triásico Superior, Provincia de San Juan, Argentina. *REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS*. Mexico D.F.: Universidad Autónoma de Mexico. 2010 vol.27 n°. p32 - 42. issn 1026-8774.

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:**

MIÑO BOILINI, A.R.; ARCE, FEDERICO EXEQUIEL; LUTZ, ALICIA I.. BIOGEOGRAFÍA HISTÓRICA DE LAS FLORAS DEL TRIÁSICO DE ARGENTINA. Argentina. Corrientes. 2014. Libro. Resumen. Jornada. XX° Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas. Universidad Nacional del Nordeste

ARCE, FEDERICO EXEQUIEL; CONTRERAS, SILVINA A.; FRIEDRICH, JUAN; LUTZ, ALICIA I.. "Primeras citas de impresiones del holoceno de la provincia de Formosa, Argentina".. Argentina. Corrientes. 2009. Libro. Resumen. Otro. Reunión de Comunicaciones de la Secretaría General de Ciencia y Técnica, (UNNE).



**Secretaria General de Ciencia y Técnica, UNNE**

LUTZ, ALICIA I.; ARCE, FEDERICO EXEQUIEL. ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS FRUCTIFICACIONES DE LA FORMACION BARREAL (TRIÁSICO SUPERIOR) PROVINCIA DE SAN JUAN, ARGENTINA. Argentina. Corrientes. 2009. Libro. Resumen. Otro. Reunión de Comunicaciones de la Secretaria General de Ciencia y Técnica, (UNNE). Universidad Nacional del Nordeste

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:**

ARCE, FEDERICO EXEQUIEL; LUTZ, ALICIA I.. Fructificaciones y Semillas del Triásico Medio-Superior de las cuencas argentinas, (Región Cuyana) estado del conocimiento. Brasil. Salvador, Bahia. 2010. Simposio. Simposio Brasileiro de Paleobotánica y Palinología. Universidad Federal do Estado da Bahia e Universidad Estadual de Feria de Santana

ARCE, FEDERICO EXEQUIEL; LUTZ, ALICIA I.. Fructificaciones y semillas de la Formación Carrizal (Triásico Superior), provincia de San Juan, Argentina.. Argentina. Mar del Plata. 2009. Simposio. Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. Universidad Nacional de Mar del Plata

■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. *?ESTRUCTURAS REPRODUCTIVAS VEGETALES DE LAS CUENCAS TRIÁSICAS: DEL BERMEJO Y CUYANA EN LA PROVINCIA DE SAN JUAN, ARGENTINA?*. Doctorado. UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA / DTO.DE BIOLOGIA. 2015.

**PRODUCCION TECNOLOGICA**

■ **SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS:**

ARCE FEDERICO E.. Servicio permanente. *Científico Asesor*. 2011-03-01 - 2012-03-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 2250.00. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

LUTZ, ALICIA I.; ARCE FEDERICO E.; ZURITA, ALFREDO E; ALCARAZ, MARIA A.; RODRIGUEZ BUALÓ, SANTIAGO. Servicio eventual. *Capacitación en curación de restos fósiles*. 2010-07-01 - 2010-08-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 200.00. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

**OTROS ANTECEDENTES**

■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **CORRIENTES**

Año: **2014**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Miembro del comité organizador, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - NORDESTE / INST.DE BOTANICA DEL NORDESTE (I)

Nombre del evento: **XV Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Corrientes**

Año: **2012**

Modo de participación:

**Miembro del comité organizador, Organizador general**

Institución organizadora:



---

Institución
UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA / DTO.DE BIOLOGIA

---