



## **XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-050 (ID: 868)

**Autor: Gómez, Noelia Elizabeth**

**Título: Relevamiento de algunas asociaciones de la xilotaoflora del Pérmico de Sudamérica con inferencias paleoambientales**

Director:

Palabras clave: Xilotaoflora, Pérmico, Paleoambiente, Sudamérica

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Beca De Otro Organismo Cyt Desarrollados En La Unne

Periodo: 31/05/2016 al 31/05/2017

Lugar de trabajo: Cecoal - Centro De Ecología Aplicada Del Litoral

Proyecto: (14F014) Estudios xilológicos del Pérmico y Triásico del Sur de Sudamérica.

### **Resumen:**

Los estudios de los anillos de crecimiento y de las facies sedimentarias aportan datos sobre las características del paleoambiente. Es por ello, que la información obtenida del análisis xilotaoflorístico, es valiosa a la hora de interpretar el tipo de ambiente donde se desarrollaron las plantas fósiles estudiadas. En este trabajo se inicia un relevamiento de las características anatómicas y dendrológicas de las xilotaofloras de distintas Formaciones del Pérmico de Argentina, Paraguay y Uruguay para establecer comparaciones paleobotánicas y paleoclimáticas con otras Formaciones coetáneas. Con el fin de generar una visión más completa de las mismas en esta parte del Gondwana occidental ya que los estudios realizados hasta el momento son principalmente de índole taxonómico. Las condiciones paleoambientales según aspectos dendrológicos reflejan una estacionalidad climática marcada con condiciones templadas y húmedas. Ejemplares con médulas diafragmo-solenoide sugieren un recurso para ambientes con condiciones anaeróbicas. Estas características anatómicas y tafonómicas agregan nuevos datos del ambiente reinante y se incorporan nuevos géneros no mencionados para estas Formaciones del Pérmico de Sudamérica.