

UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE LA  
PATAGONIA AUSTRAL

RIO TURBIO, 01 MAR. 1996

VISTO:

El expediente n° 10.022-UNPA-UARG-96; y

CONSIDERANDO:

Que obra en el mismo propuesta de curso de postgrado "Variaciones climáticas y ambientales en el extremo meridional de América del Sur durante los últimos 5 millones de años";

Que el mismo tiene como disertante al Dr. Jorge Rabassa - Investigador Principal CADIC - CONICET - y está dirigido a profesionales y estudiantes avanzados de carreras afines con las ciencias naturales en general;

Que el Jefe de la División Recursos Naturales de la Unidad Académica Río Gallegos considera interesante la temática, con posibilidad de extenderlo a profesionales del medio;

Que mediante Acuerdo 004/96 el Consejo de Unidad de la UARG avala la propuesta y solicita al Consejo Superior su aprobación y la designación del Dr. Rabassa como académico visitante;

Que la Comisión de Extensión, Investigación y Capacitación de este Consejo propone aprobar el programa de postgrado en lo académico, incorporar en el proyecto FOMEC en el rubro de académicos o investigadores;

Que en acto plenario se aprueba por unanimidad;


POR ELLO:

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL  
RESUELVE:

ARTICULO 1°: APROBAR en lo académico el curso de postgrado "Variaciones climáticas y ambientales en el extremo meridional de América del Sur durante los últimos 5 millones de años" a cargo del Dr. Jorge Rabassa.

ARTICULO 2°: ESTABLECER que las erogaciones que el proyecto aprobado en el artículo precedente demande deberán ser solventadas con fondos propios de la Unidad Académica Río Gallegos y/o provenientes de lo recaudado por arancel de inscripción y/o del programa FOMEC.

ARTICULO 3°: TOMEN RAZON Secretarías de Rectorado, Unidades Académicas y cumplido, ARCHIVESE.

  
Adela Muñoz  
a/c Secretaría Consejo Superior

  
Prof. Enrique O. Isola  
Rector

RESOLUCION

Nro.

022

## **CURSO DE POSTGRADO**

Título : VARIACIONES CLIMATICAS Y AMBIENTALES EN EL EXTREMO MERIDIONAL DE AMERICA DEL SUR DURANTE LOS ULTIMOS 5 MILLONES DE AÑOS

Disertante: *Dr. Jorge Rabassa, Investigador Principal CADIC-CONICET*

Temario:

### **PARTE I**

Unidad 1. Cenozoico Superior: Límite Mioceno-Plioceno, Plioceno., Cuaternario. Pleistoceno y Holoceno. Métodos de investigación paleoclimática y geocronológica. Palinología, dendrocronología. fluctuaciones de glaciares y línea de nieve, variaciones paleoeustáticas. Métodos de datación absoluta: carbono 14, potasio-argón, argón-argón, uranio-torio, termoluminiscencia, isótopos cosmogénicos. Magnetoestratigrafía. Isótopos estables de oxígeno.

Unidad 2. Glaciaciones e Interglaciales. Conceptos. Génesis y terminación. Estadiales. Cuadro general de las glaciaciones globales. Las glaciaciones de América del Sur. Glaciaciones precámbricas y paleozoicas. Glaciaciones del Terciario tardío en Patagonia: Mioceno, Plioceno.

Unidad 3. Glaciaciones del Cuaternario temprano, medio y tardío en Patagonia. Terminación del Pleistoceno: El Tardiglacial.

Unidad 4. Glaciaciones del Holoceno en Patagonia. La Pequeña Edad del Hielo. Cambios climáticos y ambientales del Pleistoceno tardío y Holoceno en Patagonia.

Unidad 5. Variaciones del nivel del mar en el Pleistoceno tardío y Holoceno de Patagonia. Interpretación de los cambios ambientales del Cuaternario en Patagonia en el marco de los cambios globales: "El pasado es la llave del futuro".

Unidad 6. Discusión de los aspectos analizados. Propuestas metodológicas.

### **PARTE II**

Formulación, elaboración y presentación de un trabajo monográfico a realizar individualmente bajo la supervisión del disertante. Lecturas guiadas con colaboración de un tutor local.

### **PARTE III**

Presentación de los resultados de los trabajos monográficos en forma de taller ("workshop").  
Aprobación final del curso.

Duración:

Parte I: Unidades 1 a 5, 1 semana, 3 horas/cátedra diarias, de lunes a viernes. Unidad 6: 3 horas de discusión, sábado.

Parte II: 6 a 9 meses de elaboración de los trabajos monográficos. En dicho lapso, tres (3) reuniones con el disertante de 3 días cada una, para analizar el desarrollo de los proyectos.

Parte III: 2 a 3 días, en fecha a ser establecida. A continuación, viaje de campo a El Calafate (3 días) para visitar glaciares, geoformas y depósitos de origen glaciario.

Número de participantes:

Mínimo: a determinar por las autoridades universitarias. Si fuera menor a 5 participantes, los trabajos monográficos pueden transformarse en trabajos de investigación, y aun, en trabajos de Tesis de Maestría bajo ciertos requisitos a discutir oportunamente, en universidades de los Estados Unidos, Canadá o Gran Bretaña.

Máximo: 25 participantes.



Requisitos:

- (1) Título de grado en disciplinas afines: Geología, Geografía, Biología, Agronomía, Meteorología, Climatología, Arqueología, etc.
- (2) Curso de Geografía Física o Geomorfología aprobado, o experiencia equivalente a ser certificada por la Universidad.
- (3) Alumnos avanzados de las carreras mencionadas podrán asistir al curso pero su aprobación estará condicionada a su previa graduación, para lo cual la Universidad podrá prever un periodo determinado.

Fecha tentativa:

Parte I: Marzo a mayo 1996.

Parte II: 6-9 meses a partir de la fecha de realización del curso.

Parte III: a continuación, en época favorable para realizar viaje de campo.

Presupuesto:

*Honorarios del disertante: U\$S 3.000.=*

Gastos: cartografía, fotografías aéreas, imágenes satelitales (si no se disponen en la Universidad), U\$S 1.000.=; fotocopias de bibliografía: U\$S 100.= por participante, si se realizan en Ushuaia.

Pasajes y viáticos: Pasajes Ushuaia-Rio Gallegos-Ushuaia: 5; Viáticos: 27 días (total), en la máxima categoría reconocida por la Universidad.

Otros: gastos del viaje de campo a El Calafate, a determinar.

Se adjunta curriculum vitae en versión completa y abreviada.

*Foroulson*