



**LABORATORIO INTERINSTITUCIONAL  
DE MAGNETISMO NATURAL  
NOVIEMBRE, 2007**



CONVENIO DE COLABORACIÓN QUE CELEBRAN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA UNAM", REPRESENTADA POR SU SECRETARIO GENERAL, LIC. ENRIQUE DEL VAL BLANCO Y POR EL COORDINADOR DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DR. RENÉ RAÚL DRUCKER COLÍN, CON LA ASISTENCIA DEL DIRECTOR DEL INSTITUTO DE GEOFÍSICA, DR. JOSÉ FRANCISCO VALDÉS GALICIA; LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA UMSNH", REPRESENTADA POR SU RECTORA, DRA. SILVIA FIGUEROA ZAMUDIO Y LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, QUE SE DENOMINARÁ EN LO SUCESIVO "LA UDEG". REPRESENTA POR SU RECTOR GENERAL, MTRD. CARLOS JORGE BRISEÑO TORRES Y EL SECRETARIO GENERAL, LIC. JOSE ALFREDO PEÑA RAMOS, CONFORME A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

#### CLÁUSULAS

##### PRIMERA: OBJETO

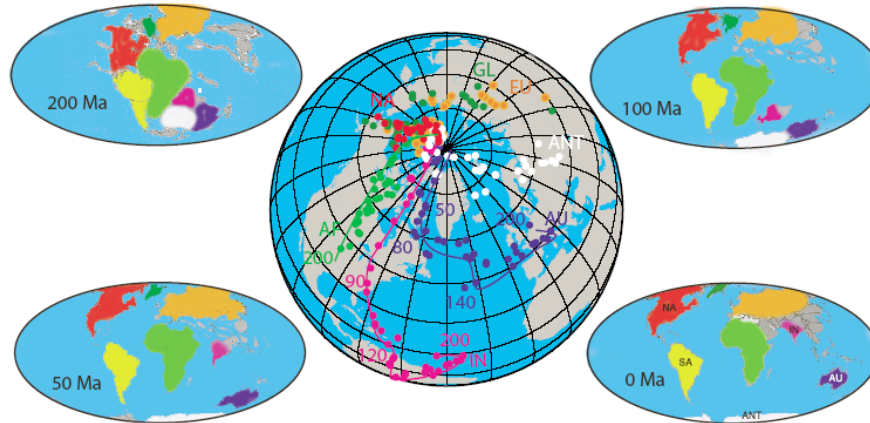
El objeto del presente Convenio es la colaboración entre las partes con el fin de llevar a cabo **la creación del Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural** de Estudios sobre el Campo Magnético de la Tierra, Paleomagnetismo, Tectónica Regional y Estratigrafía en la región occidente del país.

##### SEGUNDA: ALCANCE

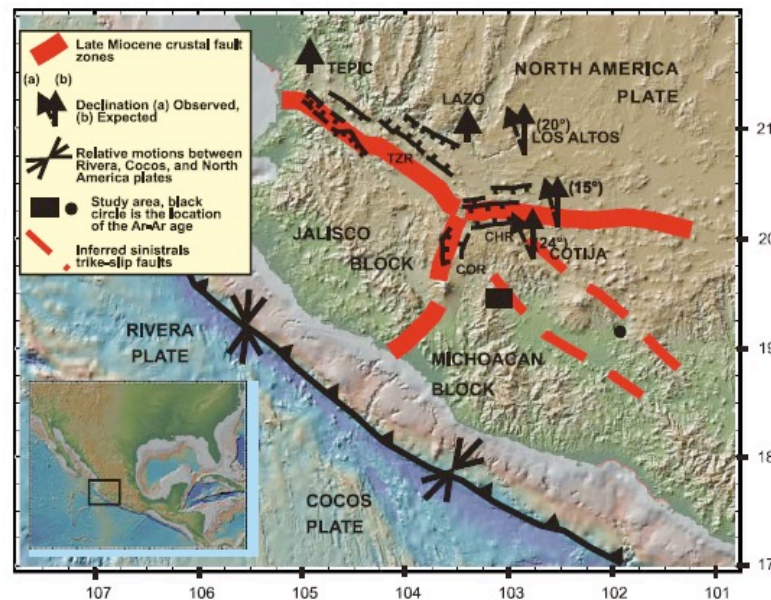
Para el cumplimiento del objeto del presente Convenio, las partes acuerdan desarrollar actividades como las que de manera enunciada, más no limitativa se mencionan:

- a) Operación conjunta de laboratorio.
- b) Organización de talleres y seminarios académicos
- c) Realización de proyectos conjuntos de investigación en los que participen académicos de las Instituciones, mencionadas.
- d) Intercambio de experiencias en áreas de interés común para fortalecer los servicios académicos que apoyan la docencia y la investigación.
- e) Intercambio de estudiantes para llevar a cabo estudios de posgrado.
- f) Promoción de acuerdos para la movilidad de estudiantes, profesores y técnicos.
- g) Intercambio de personal académico, en periodos sabáticos para desarrollar proyectos conjuntos de investigación.

## RECONSTRUCCIONES PALEOGEOGRAFICAS GLOBALES



# TECTONICA REGIONAL







SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL  
INSTITUTO DE GEOFÍSICA  
IRAM  
ESTACION SISMICA "MOIS"  
MORELIA, MICHOACÁN 2000

06/12/2007









## 'La Cabaña' – INAUGURATION

NOVEMBER, 7, 2007



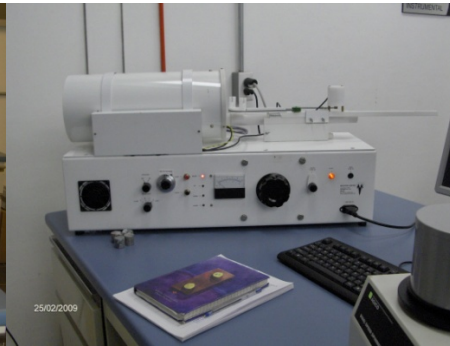
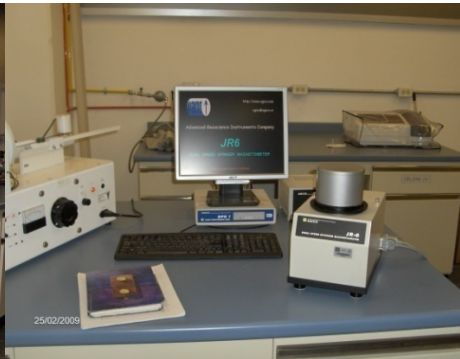
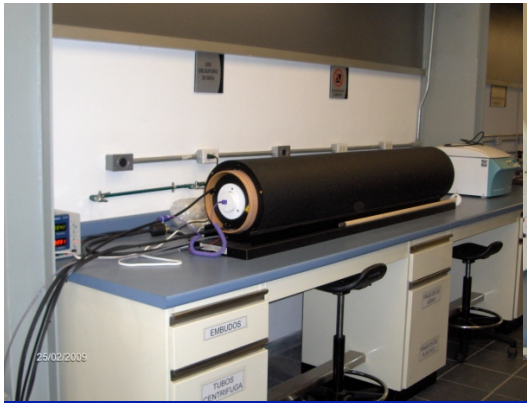




## ***A VIRTUAL TOUR – INFRASTRUCTURE ‘LA CABAÑA’***

Campus Morelia, UNAM





**A VIRTUAL TOUR – INFRASTRUCTURE  
INSTALACIONES DE CIGA, CAMPUS  
MORELIA, UNAM**





## MAGNETOMETERS

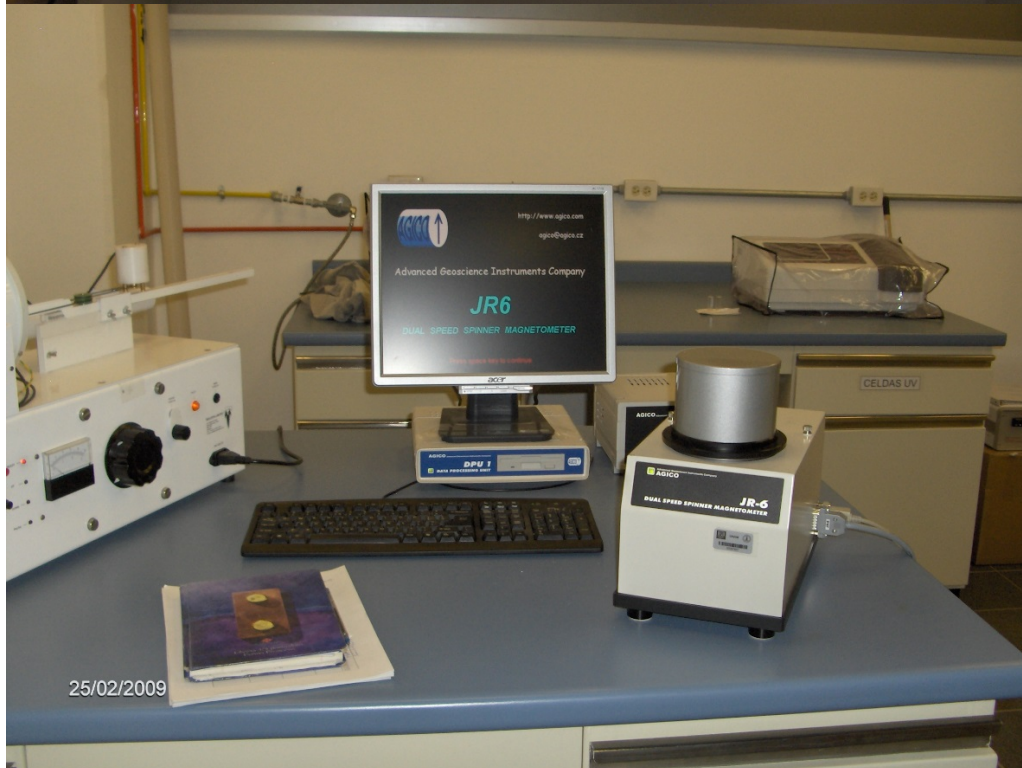
2 JR5A

1 JR6

1 New Generation MOLSPIN



LIANA

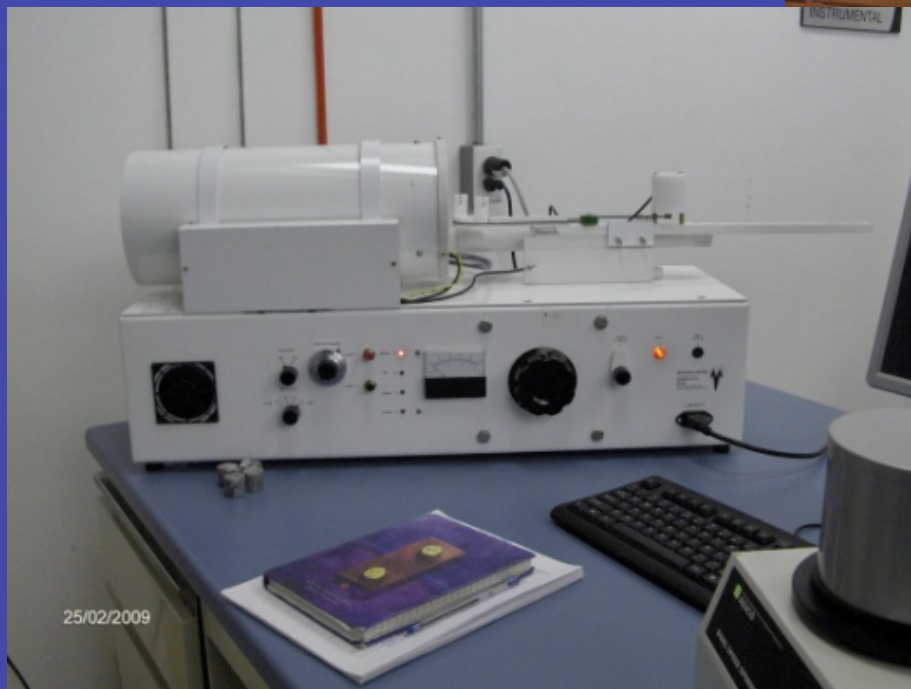






## AF DEMAGNETIZERS

- 2 MOLSPIN AF
- With IRM Attachments
- 1 SHONSTED AF
- 1 LDA AGICO AF



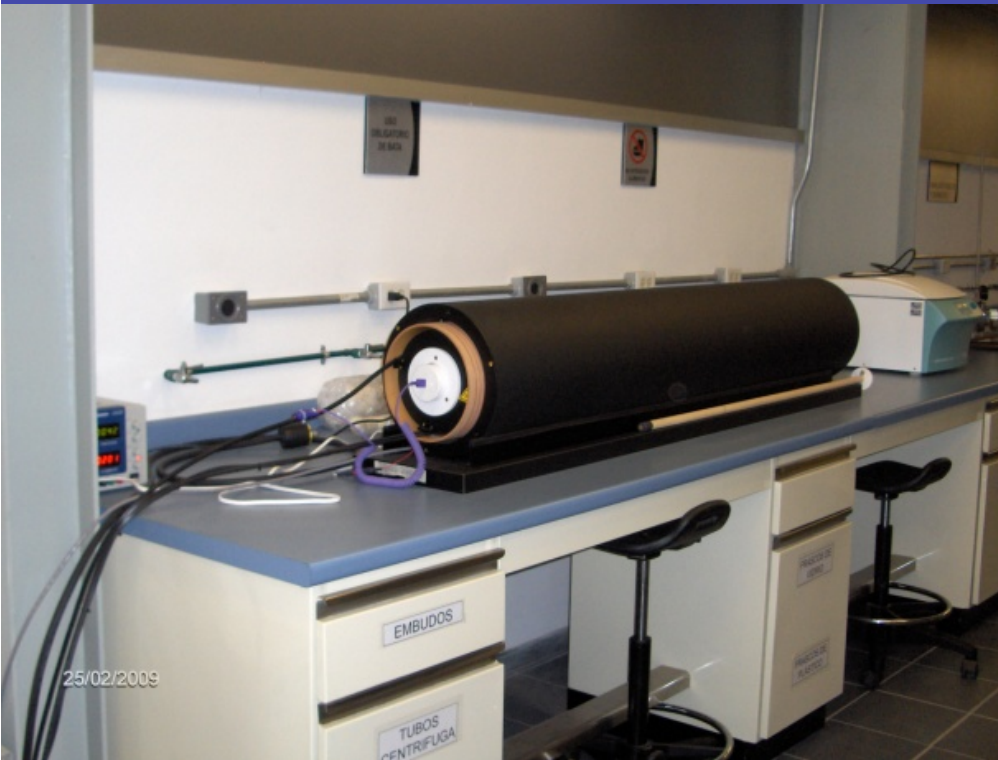
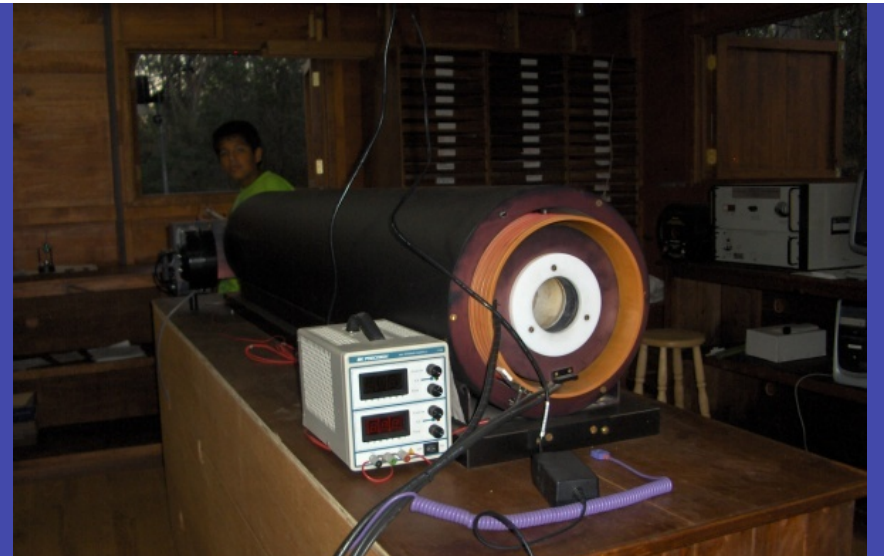




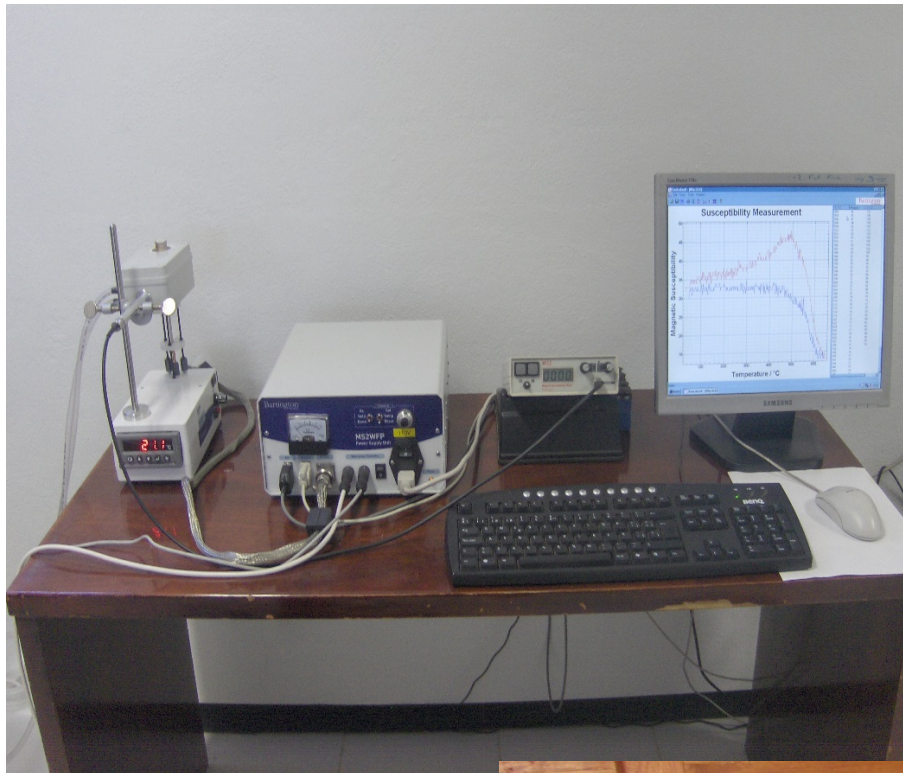
LIANA

Thermal Demagnetizers

2 DUAL CHAMBER ASC TD48  
1 SINGLE CHAMBER ASC TD48







Full BARTINGTON  
AND  
MFK1 AGICO  
KAPPABRIDGE



LIMNA













**Estos últimos 10 años se han publicado  
107 artículos en revistas de SCI**

**y  
se han defendido**

**6 tesis de Doctorado, 7 Maestría y 9  
Licenciatura.**







**Rectoría de la Universidad de Guadalajara.**



Responsable Dr. José Rosas Elguera

(JR6, AF Molspin, ASC TD-48, Bartington)



Proximamente





PROMESA VERBAL DE DR. NARRO.  
SOLICITUD ENVIADA  
NOVIEMBRE DE 2014!

## 760 SUPERCONDUCTING ROCK MAGNETOMETER







#### PREFACE

This special issue of *Studia Geophysica et Geodaetica* comprises a collection of 8 papers on topics presented at a session “Recent advances in paleomagnetism and magnetic properties of rocks”, held at the annual congress of Mexican Geophysical Union (Puerto Vallarta, Mexico, October 2012) and devoted to the 5th anniversary of the Laboratory of Paleomagnetism and Rock Magnetism (LIMNA) in Morelia, Mexico. These papers are accompanied by 3 other contributions presented at the 13th Castle Meeting on Palco, Rock and Environmental Magnetism (Zvolen, Slovakia, June 2012). Two more papers will be published in the next regular issue of the journal.

The former session was attended by 42 participants mainly from Latin America but also from USA, Canada and Europe. The Castle Meeting was attended by 55 active participants from 24 countries worldwide, about 40% of the participants being graduate and undergraduate students. Thus, this special issue combines contributions dealing with paleomagnetism, archeomagnetism, rock magnetism, environmental magnetism and different applications of magnetic susceptibility.

We would like to thank all the authors for their contributions. We are also grateful to all the reviewers for their efforts, constructive criticism and valuable incentives, which helped substantially to improve all the manuscripts. Some of the papers were handled by regular Editors of the Journal, Agnes Kontny and Mark J. Dekkers. Their help is greatly acknowledged.

*Avto Gogichaishvili*  
*Pierre Camps*  
*Augusto Rapalini*  
*Manuel Calvo Rathert*  
Guest Editors

Special Issue devoted to  
The 5th Anniversary of LIMNA







geofísica  
UNAM



IGUM  
INSTITUTO de GEOFÍSICA  
Unidad Michoacán



LIMNA  
10 Años



NOS ES GRATO INVITAR A USTED AL

## DÉCIMO ANIVERSARIO DEL LABORATORIO INTERINSTITUCIONAL DE MAGNETISMO NATURAL

La celebración del décimo aniversario del LIMNA está prevista para el día lunes 25 de septiembre del presente a las 12:00 hrs. en las instalaciones del Instituto de Geofísica Unidad Michoacán

NOS SENTIRÍAMOS MUY HONRADOS DE CONTAR CON SU PRESENCIA  
EN ESTE EVENTO.



## NUESTRO LOGO

