



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

### AREA GEOCIENCIAS

**Acta 118/15. En la ciudad de Montevideo, el 7 de abril de 2015 a las 12:00 hs. se reúne el Consejo Científico del Área Geociencias.**

**Presentes:** Dres. Beatriz Brena, Leticia Burone, Sergio Martínez. En representación de los estudiantes: Lic. Analía Marrero.

**Ausentes con aviso:** Dres. Madeleine Renom, Pedro Oyhantcabal.

#### I. Aprobación Acta 117/15

Resolución: Se aprueba

(4/4)

#### II. Asuntos pendientes

##### 1) Evaluación externa del área

Se discute en sala los nombres de evaluadores externos

Resolución: Se consulta al Dr. Enrique Cabaña su participación como representante de PEDECIBA en la evaluación, y a los Dres. Beatriz Aguirre-Urreta y Wilson de Figueiredo Jardim su participación como evaluadores externos del área. (4/4)

##### 2) Pasantías de iniciación a la investigación

Se recibieron 25 proyectos, listados a continuación:

- 1) *Macrobentos como indicador de calidad ambiental del ecosistema costero estuarino del Río de la Plata.*  
Dr. Pablo Muniz  
Ubicación: Fac. de Ciencias
- 2) *Estudio de la dinámica de playas en el Arco Punta de Los Burros – Cuchilla Alta*  
Dr. César Goso  
Ubicación: Fac. de Ciencias
- 3) *Procesamiento de datos sísmicos período 2014-2015. Estudio y Procesamiento de los datos sísmicos de la Estación OGA-UY.*  
Dra. Leda Sánchez  
Ubicación: Fac. de Ciencias
- 4) *Factibilidad del modelado numérico del arrastre material granular sedimentable, no sedimentable y cuerpos pequeños*  
Dr. Gabriel Usera  
Ubicación: Facultad de Ingeniería
- 5) *Tipología y geocronología de circones en rocas ígneo-metamórficas.*  
Dra. Rossana Muzio  
Ubicación: Facultad de Ciencias

---

#### AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay

Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: [analaf@pedeciba.edu.uy](mailto:analaf@pedeciba.edu.uy)/[www.pedeciba.edu.uy](http://www.pedeciba.edu.uy)



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

**AREA GEOCIENCIAS**

- 6) *Composición elemental de la materia orgánica particulada en sedimentos de sistemas estuarinos de la costa uruguaya.*  
Dras. Natalia Venturini/ Cecilia Alonso  
Ubicación: CURE-Rocha y Facultad de Ciencias
- 7) *Análisis estructural de la formación Barriga Negra y su basamento en la "Hoja Pirarajá"*  
Dr. Enrique Masquelín  
Ubicación: Facultad de Ciencias
- 8) *Prueba piloto de mejora de la exactitud geométrica de cartografía existente usando puntos, líneas y valores de áreas*  
Dr. Carlos López Vázquez  
Ubicación: Laboratorio de Geomática, Servicio Geográfico Militar.
- 9) *Organismos del fitoplancton indicadores de eutrofización y cambios ambientales en lagunas costeras y costa atlántica en Uruguay.*  
Dres. Carla Kruk y Felipe García-Rodríguez.  
Ubicación: CURE-Rocha
- 10) *Efectos del uso del suelo sobre las comunidades de macroinvertebrados en arroyos de planicie de Uruguay.*  
Dr. Franco Texeira de Mello  
Ubicación: CURE, sede Maldonado
- 11) *Distribución y abundancia de metales indicadores de impacto antropogénico en playas estuarinas del Rio de la Plata.*  
Dr. Javier García Alonso  
Ubicación: CURE, sede Maldonado
- 12) *Vertebrados y Estratigrafía del Mesozoico y Cenozoico de Uruguay*  
Dres. Daniel Perea & Gerardo Veroslavsky  
Ubicación: Facultad de Ciencias
- 13) *Caracterización de los flujos de energía pelágicos a través del espectro de tamaños individuales en el zooplancton de Punta del Diablo- Rocha"*  
Dres. Danilo Calliari y Angel Marley Segura  
Ubicación: CURE-Rocha
- 14) *Análisis de datos hidrológicos para la modelación hidrológica diaria en cuencas del Uruguay.*  
Dr. Christian Chreties  
Ubicación: IMFIA – Facultad de Ingeniería
- 15) *Capacitación en Icnología. Su aplicación al conocimiento de la biodiversidad, sedimentología, reconstrucciones paleoecológicas y bioestratigrafía.*  
Dr. Mariano Verde  
Ubicación: Facultad de Ciencias
- 16) *Separación, montaje y fotografía de minerales densos de rocas clásticas para datación por U-Pb.*  
Dr. Claudio Gaucher

---

**AREA GEOCIENCIAS**

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay  
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: [analif@pedeciba.edu.uy](mailto:analif@pedeciba.edu.uy)/[www.pedeciba.edu.uy](http://www.pedeciba.edu.uy)



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

**AREA GEOCIENCIAS**

Ubicación: Fac. Ingeniería y/o Fac. de Ciencias

- 17) *Cambios en los flujos de energía en el ecosistema de una Laguna costera sujeta a diferentes regímenes de actividad pesquera.*  
Dr. Angel Segura  
Ubicación: CURE-Rocha
- 18) *Propiedades Geotécnicas (Mecánico-Hidráulicas) de Sedimentos Cenozoicos: ensayos de campo y laboratorio"*  
Dr. Marcos Musso  
Ubicación: Facultad de Ingeniería
- 19) *Caracterización de la materia orgánica en la plataforma y talud del Atlántico Suroccidental*  
Dras. Cecilia Alonso/Leticia Burone  
Ubicación: Facultad de Ciencias, CURE-Rocha
- 20) *Evaluación de los residuos no astronómicos de las fluctuaciones del nivel del agua y del mar y de sus factores multi-causales en Colonia y Montevideo entre 1981 y 2014.*  
Dr. Gustavo Nagy  
Ubicación: Facultad de Ciencias
- 21) *Eutrofización de la Laguna del Sauce: Uso agrícola del suelo, erosión y aportes de nutrientes.*  
Dr. Néstor Mazzeo  
Ubicación: Centro Universitario Regional Este, sede Maldonado
- 22) *Uso de minerales accesorios como indicadores petrogenéticos en rocas ígneas y metamórficas.*  
Dra. Elena Peel  
Ubicación: Facultad de Ciencias
- 23) *Análisis del acoplamiento de procesos oceanográficos para el manejo del espacio marino en la Zona Económica Exclusiva Uruguay – Atlántico Sudoccidental.*  
Dres. Marcelo Barreiro Leticia Burone  
Ubicación: Facultad de Ciencias
- 24) *Estudio sedimentológicos, geoquímicos y palinológicos orientados a evaluar el potencial generador de rocas sedimentarias de cuencas de Uruguay.*  
Dra. Ethel Morales  
Ubicación: Facultad de Ciencias
- 25) *Estructura geológica, petrografía y muestreo para geoquímica de las rocas félsicas del Complejo Sierra de Ánimas (Neoproterozoico Uruguay).*  
Dr. Pedro Oyhantcabal  
Ubicación: Facultad de Ciencias

---

**AREA GEOCIENCIAS**

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay  
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: [analialf@pedeciba.edu.uy](mailto:analialf@pedeciba.edu.uy)/[www.pedeciba.edu.uy](http://www.pedeciba.edu.uy)



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

### **AREA GEOCIENCIAS**

Resolución: Se aprueban los 25 proyectos presentados por un período de seis meses sin renovación de pasantías. Se publica y se divulgan a todos los estudiantes de grado de diferentes facultades.

Se revisa las bases del llamado a estudiantes. Plazo de presentación de documentación: viernes 24 de abril.

(4/4)

#### 3) Informe Comisión de Maestría – ingreso de estudiantes

Nombre: **Andrea Piccardo**

Tutor: Dr. Guillermo Chalar

Resolución: Se aprueba su ingreso al plan 2010. Se eleva a Comisión Directiva. (4/4)

Nombre: **Ignacio Alcántara**

Tutora: Dra. Carla Kruk

Co-tutoras: Dras. Madeleine Renom, Claudia Piccini

Resolución: Se aprueba su ingreso al plan 2010. Se eleva a Comisión Directiva. (4/4)

### **Acta 118/15**