



## **CICLO ESPECIAL DE CURSOS 2010 MAESTRÍA EN BIOINFORMÁTICA PEDECIBA**

La Maestría en Bioinformática del PEDECIBA tiene el agrado de difundir el siguiente curso en el marco del Ciclo Especial de Cursos que está llevando adelante desde el mes de Agosto de 2010 hasta el mes de Febrero de 2011 (aproximadamente) con la participación especial de invitados del exterior.

Estos cursos podrán ser tomados como Optativas por parte de los estudiantes de la Maestría en Bioinformática, teniendo éstos preferencia al momento de la inscripción.

Las inscripciones deberán realizarse una semana antes de comenzar cada curso al mail de la Maestría ([bioinformatica@pedeciba.edu.uy](mailto:bioinformatica@pedeciba.edu.uy)).

Se adjunta en la siguiente página la información de dicho curso.

Saluda atte.,

**Ing. Jorge Corral**  
**Encargado Docente**



**Maestría  
Bioinformática**



## Curso: "Temas en Análisis de Secuencias"

**Docente Invitado:** Dr. Gastón Gonnet (<http://www.inf.ethz.ch/personal/gonnet/>)

**Fecha:** del Lunes 6 al Viernes 10 de Setiembre de 2010

**Horarios:** de 9 a 12hs

**Metodología:** cada clase se dividirá en 3 sesiones, de las cuales la última contendrá temas avanzados

**Lugar:** Sala de Seminarios del Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelAR

**Conocimientos previos recomendados:** conocimientos de matemática, estadística y conocimientos básicos de biología molecular

**Evaluación:** se evaluará el dominio adquirido en el software Darwin, ejercicios y la asistencia de los alumnos

### Programa:

- Lunes 6/9: Modelos de evolución markovianos
- Martes 7/9: Arboles filogenéticos I
- Miércoles 8/9: Arboles filogenéticos II
- Jueves 9/9: Búsquedas usando perfiles de masa
- Viernes 10/9: Ortología y reordenación de genomas

**Referencia del curso y materiales:** <http://www.cbrg.ethz.ch/education/CompBiol>

**Software a utilizar:** Darwin: [https://www.cbrg.ethz.ch/darwin/darwindownload\\_new](https://www.cbrg.ethz.ch/darwin/darwindownload_new) (licencia libre)