

513314 Geofísica de la Tierra Sólida 2017

Instructor: Matt Miller
Oficina: 431 (Geofísica)
Fono: (041) 220-7276
Email: m.miller@dgeo.udec.cl
Página Web: <http://www.mttmlr.com/>

Ayudante: Ignacio Pozo Rocha
Email Udec: ignapozo

Horario

La teoría y la práctica están mezclados juntos:

Lunes 15:15-17:00 FM102

Miércoles 17:15-18:45 FM102

La práctica adicional es para recuperación, ayuda, tareas, y preparación para certámenes:

Martes 12:15-13:00 FM102

GTS es una asignatura introductoria sobre las variadas subdisciplinas de Geofísica de la Tierra Sólida: Geodesia, Geomagnetismo, Sismología y Geodinámica. Asumo ninguna experiencia en Tierra Sólida, pero los estudiantes deberían tener conocimientos en Cálculo Vectorial, Mecánica Clásica, Oscilaciones y Ondas y Teoría de Campos y Potenciales.

La evaluación del curso será dos certámenes (45% cada uno), y 5 tareas (10%). Si el promedio de las certámenes es mayor que el promedio de las tareas, la nota será el promedio de los certámenes. Las tareas ayudan para entender la materia de los certámenes: **espero que las estudiantes trabajarán a su solución final de las tareas de manera independiente, pero animo discusión entre ellos afuera de clase sobre conceptos de las tareas.** Si hay evidencia fuerte que la tarea no es su trabajo, significa una nota de NCR en el curso.

El examen de recuperación al final del semestre, si hay uno, reemplazará 40% de la nota. Es decir, $\text{nota final} = 0.6 * \text{nota original} + 0.4 * \text{nota examen}$.

Hay una hora disponible cada semana con una ayudante. En esta hora será posible preguntar para mas explicación de los apuntes y material adicional, los conceptos de las tareas, hacer la revisión de las tareas y estudiar ejemplos de los certámenes.

Además de los apuntes, el libro que recomiendo es *Fowler - The Solid Earth (CUP 1990/2004)*. Hay unas copias en la biblioteca.