



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenadoria Geral de Pós-Graduação *Stricto Sensu*



PLANO DE CLASE

Unidad Universitária: Escola engenharia		
Programa de Post-Graduation: Ciencia e Aplicaciones Geoespaciales		
Curso: <input checked="" type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Maestría Profesional <input checked="" type="checkbox"/> Doctorado		
Asignatura: Processos Radiativos		
Profesor(es): Prof. Dr. Carlos Guillermo Giménez de Castro		
Observación:		
Carga horária: 48	Créditos 04	<input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Electiva
Emienta: Presentación sobre el histórico del Sistema Solar, y de los descubrimientos de los planetas extrasolares. Constitución del Sistema Solar: ocho planetas, satélites naturales, planetas enanos, cometas, asteroides. Tipos de planeta y sus características: terrestres y gaseosos. Dinámica orbital. Teorías de formación de sistemas planetarios. Descubrimiento de planetas en otros sistemas estelares. Métodos de detección de planetas extrasolares y sus características. Zona habitable y astrobiología. Interacción entre estrella y planeta. Magnetosferas.		
Contenidos de classes:		
Criterios de Evaluación Evaluación: De acuerdo con el Reglamento General de la Post-Graduación <i>Stricto Sensu</i> , Art. 98: A –excelente: - corresponde a las notas en el intervalo entre 9 y 10 B –bom: corresponde a las notas en el intervalo entre 8 y 8,9 C –regular: corresponde a las notas en el intervalo entre 7 y 7,9 R –reprovado: corresponde a las notas en el intervalo entre 0 y 6,9		
Bibliografía: Bibliografía básica The Physics of Astrophysics: Radiation", Shu, F.H., Vol I, University Science Books, 1991. Plasma Astrophysics", Melrose, D.B., Vol I and II, Gordon and Breach, Science Publishers Inc., 1980. Bibliografía Complementar Instabilities in Space and Laboratory Plasma", Melrose, D.B., Cambridge University Press, 1986.		