

## PROGRAMA DE CURSO

Código		Nombre		
AS4901		<b>Trabajo Tutorial Básico</b>		
Nombre en Inglés				
Basic Tutorial Research				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
-	-	-	-	40 hrs. semanales por 4 semanas
Requisitos			Carácter del Curso	
AS3101, AS4201			Obligatorio	
Resultados de Aprendizaje				
Al final del curso se espera que el estudiante reconozca las metodologías básicas de investigación en astronomía, así como con la literatura pertinente en un área específica de investigación. Se espera que el alumno efectúe un aporte relevante, basado en su trabajo personal, en el contexto de un tema acotado de investigación, pero dirigido por un profesor tutor.				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>Este curso constituye el primer acercamiento práctico del alumno de Licenciatura al trabajo de investigación del Astrónomo profesional. El curso se compone de un trabajo de investigación acotado, en un área específica de la astronomía, y dirigido por un profesor tutor. El trabajo de investigación contempla habitualmente el uso de herramientas computacionales ya sea para el análisis de datos y su interpretación, como para simulaciones computacionales y numéricas, desarrollos teóricos y recopilación bibliográfica. Se utilizará como estrategia metodológica el trabajo individual en contacto personal, directo &amp; permanente con un profesor tutor, así como presentaciones orales y escritas.</p>	<p><b>Modalidad del curso:</b></p> <p>Horario: Este curso toma lugar durante todo el mes de Enero, de 9 a 18 hrs. en el Observatorio de Cerro Calán.</p> <p>Dada la naturaleza del curso, la asistencia a cada sesión diaria es obligatoria, y por lo tanto este curso no es compatible con otras actividades durante el mes de Enero.</p> <p><b>Evaluación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Informe personal escrito presentado al término del curso (equivale a 33% de la NF), evaluado por el profesor tutor,</li> <li>● Presentación oral al término del curso (equivale a 33% de la NF, esta nota la pone el claustro de profesores tutores en su conjunto),</li> <li>● Evaluación del trabajo global del alumno, realizado por el profesor tutor (equivale a 33% de la NF)</li> </ul>

### Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	<b>Trabajo Tutorial Básico</b>	4 semanas @8h diarias
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
1.1 Tema de investigación dirigido por un profesor tutor,	Al término de la unidad, el alumno: <ul style="list-style-type: none"> <li>- identifica y explica adecuadamente los aspectos fundamentales de su tema de investigación en el contexto más amplio de su disciplina.</li> <li>- Organiza y sintetiza de manera lógica los pasos seguidos durante su investigación.</li> <li>- Emplea bases de datos bibliográficas para apoyar su trabajo.</li> <li>- Reporta en un informe que contiene los elementos fundamentales de un artículo científico los resultados de su trabajo.</li> </ul>	Bibliografía relevante al tema de investigación

Bibliografía General
Bibliografía pertinente al tema de investigación, proporcionada por el profesor tutor.

Vigencia desde:	Enero 2010
Elaborado por:	Rene A. Méndez B.
Revisado por:	ADD (enero 2010)