

Unidad de aprendizaje				
Ingeniería Óptica				
Sem	Tipo	Seriación	Carga	Cred
1	Curso-Taller	Ninguno	96 hrs.	6
Presentación de la Unidad de Aprendizaje				
<p>En este curso se estudiarán los principios generales de la ingeniería óptica así como las aberraciones ópticas, dispersión, reflexión, diafragma telecéntrico y los diferentes materiales ópticos haciendo uso de telescopios, lentes de campo y relevadores ópticos para la evaluación de la imagen.</p>				
Objetivo General				
<p>Aprender los conceptos básicos de óptica geométrica y óptica física.</p>				
Contenido				
<p>Unidad 1. Principios Generales</p> <p>Unidad 2. Aberraciones ópticas</p> <p>Unidad 3. Prismas y espejos</p> <p>Unidad 4. Aberturas y diafragmas</p> <p>Unidad 5. Materiales ópticos</p> <p>Unidad 6. Dispositivos ópticos básicos.</p> <p>Unidad 7. Evaluación de imagen</p>				
Bibliografía				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Daniel Malacara, Brian J. Thompson, Handbook of Optical Engineering. Marcel Dekker Incorporated, 2001. 2. Hecht-Zajac, Óptica. Addison-Wesley Iberoamericana. 				
Criterios de Evaluación				
<p>Evaluaciones parciales.....70%</p> <p>Tareas y Prácticas.....30%</p>				