Asignatura: **MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRAS CELULÓSICAS**

Clave: MCFC
Carácter: Optativa
Horas por semana: 4 teoría, 2 experimentación
Créditos: 6

Objetivo
Al término del curso, el estudiante será capaz de comprender los procesos de concepción y de manufactura de materiales compuestos de fibras celulósicas.

Temas
1. Tecnologías de producción de materiales compuestos.

2. Propiedades estructurales de materiales compuestos.

3. Madera laminada.

4. Tableros de partículas.

5. Diseño con materiales compuestos.

Bibliografía
1. Bodig, J. and Jayne, B. A. 1982. Mechanics of Wood Composites. Van-Nostrand Reinhold Company. USA. 711 p.
2. Smulski, S. Editor. 1997. Engineered Wood Products. A Guide for Specifiers, Designers and Users. PFS Research Foundation. USA. 294 p.
3. Vasiliev, V.V. 1993. Mechanics of Composite Structures. Taylor & Francis. USA. 506 p.

Métodos de enseñanza-aprendizaje sugeridos

Expositivo	(X)
Reproductivo	( )
Productivo	( )
Creativo	(X)

Técnicas de enseñanza sugeridas

Exposición oral	( )
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios en clase	( )
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajos de investigación	(X)
Prácticas en taller	( )
Trabajo experimental en laboratorio	(X)
Trabajo experimental en campo	( )

Otras:	( )

Elementos de evaluación sugeridos

Exámenes parciales	( )
Exámenes finales	( )
Trabajos fuera del aula	(X)
Tareas fuera del aula	( )
Participación en clase	(X)
Asistencia a trabajos experimentales	(X)
Otras:	( )