

**1. IDENTIFICACIÓN.**

**Materia:** *PROYECTO DE GRADO – AREA –  
ELECTIVA*

**Códigos:** *SIRE: 6022 EIQ: IQ-5028*

**Prelación:** *IQ-5027, IQ-5017*

**Ubicación:** *Octavo Semestre*

**TPLU:** *4-0-0-4*

**Condición:** *Electiva*

**Departamento:** *Química Industrial y Aplicada y Operaciones Unitarias y  
Proyectos*

**2. JUSTIFICACION, REQUERIMIENTOS, OBJETIVOS, CONTENIDO  
PROGRAMATICO, METODOLOGIA, RECURSOS, EVALUACION,  
BIBLIOGRAFIA Y VIGENCIA**

*Se presentan en la sección Electivas Técnicas del presente anexo. Ver cada caso de  
interés.*