



**INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**FORMATO PARA EVALUACION DE COMPETENCIAS AÑO 2016
SEMESTRE 2016-II**

| | | | |
|-------------|----------------|--------------|-----------------|
| SEDE | JORNADA | GRADO | SEMESTRE |
| A | MAÑANA | 10° | II |

CAMPO DE PENSAMIENTO: MATEMÁTICO **CICLO:** VI
AREA/ESPECIALIDAD: MATEMÁTICAS
ASIGNATURA: TRIGONOMETRÍA

COMPETENCIA PROMOCIONAL DEL CICLO: ESTABLECER CONDICIONES Y
COSNTATAR HIPOTESIS

PROFESOR(ES) DE LA ASIGNATURA:

- | |
|--------------------|
| 1. ESTHER BLANCO |
| 2. CARLOS BASTIDAS |

COMPETENCIAS:

Interpretar, Analizar, Proponer y Argumentar los conceptos y procesos de trigonometría y sus aplicaciones en la solución de problemas, mediante el aprendizaje colaborativo con una comunicación activa y respetuosa.

| CORTE | CRITERIOS DE DESEMPEÑO |
|--------------|--|
| 30% | Interpretar, analizar, argumentar, proponer y aplicar conceptos y procesos de trigonometría: ángulos y su medida, triángulos, razones trigonométricas, ángulos notables, solución de triángulos rectángulos y problemas de aplicación, mediante aprendizaje colaborativo con comunicación activa y respetuosa. |
| 30% | Interpretar, analizar, argumentar, proponer y aplicar procesos y conceptos, gráficas de funciones trigonométricas, leyes de seno y coseno, identidades trigonométricas, mediante aprendizaje colaborativo con comunicación activa y respetuosa. |
| 40% | Interpretar, analizar, argumentar, proponer y aplicar los conceptos y procesos de funciones trigonométricas inversas, ecuaciones trigonométricas y vectores, en la solución de problemas, con aprendizaje colaborativo y comunicación activa y respetuosa. |

Firma Profesores:

Fecha de radicación o envío E-mail: Julio 24 de 2016