



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL URIBE ÁNGEL

Resolución 16727 de diciembre 20 de Diciembre de 2010  
Modificada mediante Resolución N° 201850018639 de febrero 23 del 2018  
CODIGO DANE 105001005380 NIT 900412664-3 NUCLEO EDUCATIVO 915

*¡La Excelencia comienza con la convivencia!*

## PLAN DE APOYO Y PROFUNDIZACIÓN PERIODO:

**NOMBRE DEL DOCENTES:** Mayra Osiris Mosquera Ríos

**FECHA:** 24/08/19 **AREA:** Tecnología e Informática **GRADO:** 11°

### INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- 1.1 Explico con ejemplos la importancia de la calidad en la producción de artefactos tecnológicos.
- 2.1 Actúo teniendo en cuenta normas de seguridad industrial y utilizo elementos de protección en ambientes de trabajo y de producción.
- 3.1 Tengo en cuenta aspectos relacionados con la antropometría, la ergonomía, la seguridad, el medio ambiente y el contexto cultural y socioeconómico al momento de solucionar problemas con tecnología.
- 4.1 Participo en discusiones relacionadas con las aplicaciones e innovaciones tecnológicas sobre la salud; tomo postura y argumento mis intervenciones.

### DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES PEDAGOGICAS A DESARROLLAR:

#### ACTIVIDAD N°1

1. Consulte información sobre Calidad (Características, importancia) gestión de calidad, Normas ISO, Familia y estándares ISO, Importancia y regulaciones del organismo ICONTEC, su importante y regulaciones. Con la información anterior realice un mapa conceptual.

#### ACTIVIDAD N°2

- 1) Seleccione una empresa, de ésta identifique su razón social (nombre) y el sector económico al cual pertenece (la empresa puede ser de su preferencia).  
*Ejemplo: Construcción de Inversiones Urbanas Ltda. Sector. Económico: Construcción.*
- 2) Investigue qué tipo de normatividad o estándares (de tipo legal, de calidad, ambiental, manufactura, otro) debe cumplir la empresa que usted seleccionó en el punto 1 de este taller de acuerdo con el sector económico al cual pertenece, haga una descripción del porqué esta empresa la debe aplicar. Para mayor comprensión revise el ejemplo que se muestra a continuación:

Ejemplo:

Normatividad	Tipo Norma	Justificación del porqué la debe cumplir
Legal	DIAN, impuestos nacionales, regionales, Licencias de construcción, POT municipal.	Por legalidad con el cliente, para evitar sanciones económicas, por lineamientos técnicos a nivel de urbanismo
Calidad	ISO9000	Calidad en la ejecución de los procesos
Ambiental	ISO14000	Conservación del medio ambiente
Manufactura	Sismo resistencia.	Resistencia de la estructura, garantía de la construcción.
Financiero	Reglamento Fiduciaria.	Garantía en manejo de dineros.
Normas internas de la empresa	Proceso de ventas, proceso de compras.	Por seguridad y administración eficiente de recursos

- 3) Según la empresa escogida en el primer punto consulte y consigne las normas de seguridad que se deben seguir y los elementos de protección esenciales para la realización de dicho trabajo o actividad
- 4) De acuerdo con la siguiente información, investigue por lo menos una norma que deba ser aplicada por las empresas de acuerdo para cada uno de los sectores económicos que se presenta en la siguiente tabla:

SECTOR ECONOMICO	NORMATIVIDAD	ORGANISMO NORMALIZADOR
EJEMPLO		
CONSTRUCCION	ISO9000 – Calidad ISO14000-aMBIENTAL	ISO Administración Municipal
AGROPECUARIO		
INDUSTRIAL		
EDUCACION		
ALIMENTOS		
SALUD		

**PROCESO EVALUATIVO**

- **Porcentaje evaluación:**

**20% TRABAJO ESCRITO y 80% SUSTENTACIÓN**

**ELEMENTOS A EVALUAR**

- Entrega de trabajo con todos los insumos pedidos para cada una de las actividades.
- Buena ortografía, caligrafía y redacción usando su propias palabras
- Citar la fuente bibliográfica correspondiente.
- Prepararse para la sustentación.

**FECHAS:** (definir según cronograma)

**FIRMA DEL DOCENTE:** *Mayra Osiris Mosquera Ríos*