# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** CESAR LEONARDO GUARIN NIÑO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

**FECHA INICIAL:** 01/12/2024 00:00:00

**FECHA FINAL:** 17/12/2024 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3135727 - AUTOCAD 2D

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ABRIR , VISUALIZAR Y MODIFICAR ARCHIVOS DWG

APLICAR CONVENCIONES Y SÍMBOLOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE MATERIAL POR CADA TIPO DE PLANO O ESPECIALIDAD

CONOCER E IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS TÉCNICOS Y TEÓRICOS DEL DIBUJO EN 2D PARA AUTOCAD, DE ACUERDO AL MANUAL DE USUARIO.

CREAR PLANTILLAS DE TRABAJO

CREAR Y APLICAR ESTILOS DE COTAS

IDENTIFICAR LA METODOLOGIA DE TRABAJO CON AUTOCAD

MANEJAR HERRAMIENTAS PARA REALIZAR LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA DE UNA OBRA

MANEJAR LAS HERRAMIENTAS, CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO Y COMANDOS PRINCIPALES CON SUS FUNCIONES EN LA ELABORACIÓN DE FIGURAS EN 2D DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS PARA EL DISEÑO DE PROTOTIPOS.

PRESENTAR EL PROYECTO DE REPRESENTACIÓN DE PLANOS Y FIGURAS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL PROGRAMA PARA 2D.

REALIZAR FIGURAS EN 2D CON LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS Y COMANDOS INMEDIATOS PARA EL DISEÑO, EMPLEANDO LAS BARRAS DE HERRAMIENTAS DE COMANDOS INMEDIATOS DIBUJO, MODIFICAR, CAPAS, PARÁMETROS Y ENTORNO DE TRABAJO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE AUTOCAD.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 22,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3135743 - BÁSICO EN AUTOCAD 2D

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ABRIR , VISUALIZAR Y MODIFICAR ARCHIVOS DWG

APLICAR CONVENCIONES Y SÍMBOLOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE MATERIAL POR CADA TIPO DE PLANO O ESPECIALIDAD

CONOCER E IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS TÉCNICOS Y TEÓRICOS DEL DIBUJO EN 2D PARA AUTOCAD, DE ACUERDO AL MANUAL DE USUARIO.

CREAR PLANTILLAS DE TRABAJO

CREAR Y APLICAR ESTILOS DE COTAS

IDENTIFICAR LA METODOLOGIA DE TRABAJO CON AUTOCAD

MANEJAR HERRAMIENTAS PARA REALIZAR LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA DE UNA OBRA

MANEJAR LAS HERRAMIENTAS, CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO Y COMANDOS PRINCIPALES CON SUS FUNCIONES EN LA ELABORACIÓN DE FIGURAS EN 2D DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS PARA EL DISEÑO DE PROTOTIPOS.

PRESENTAR EL PROYECTO DE REPRESENTACIÓN DE PLANOS Y FIGURAS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL PROGRAMA PARA 2D.

REALIZAR FIGURAS EN 2D CON LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS Y COMANDOS INMEDIATOS PARA EL DISEÑO, EMPLEANDO LAS BARRAS DE HERRAMIENTAS DE COMANDOS INMEDIATOS DIBUJO, MODIFICAR, CAPAS, PARÁMETROS Y ENTORNO DE TRABAJO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE AUTOCAD.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 24,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3133641 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CUANTIFICAR CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO AL PROYECTO CONSTRUCTIVO A REALIZAR.

ELABORAR LISTADO DE ACTIVIDADES CON UNIDADES DEFINIDAS EN OBRA CON BASE EN LOS SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DEL PROYECTO, EN FORMA MANUAL O SISTEMATIZADA SEGÚN TIPO DE TRABAJO A EJECUTAR.

IDENTIFICAR LOS COSTOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 24,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3135717 - AUTOCAD 2D

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ABRIR , VISUALIZAR Y MODIFICAR ARCHIVOS DWG

APLICAR CONVENCIONES Y SÍMBOLOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE MATERIAL POR CADA TIPO DE PLANO O ESPECIALIDAD

CONOCER E IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS TÉCNICOS Y TEÓRICOS DEL DIBUJO EN 2D PARA AUTOCAD, DE ACUERDO AL MANUAL DE USUARIO.

CREAR PLANTILLAS DE TRABAJO

CREAR Y APLICAR ESTILOS DE COTAS

IDENTIFICAR LA METODOLOGIA DE TRABAJO CON AUTOCAD

MANEJAR HERRAMIENTAS PARA REALIZAR LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA DE UNA OBRA

MANEJAR LAS HERRAMIENTAS, CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO Y COMANDOS PRINCIPALES CON SUS FUNCIONES EN LA ELABORACIÓN DE FIGURAS EN 2D DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS PARA EL DISEÑO DE PROTOTIPOS.

PRESENTAR EL PROYECTO DE REPRESENTACIÓN DE PLANOS Y FIGURAS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL PROGRAMA PARA 2D.

REALIZAR FIGURAS EN 2D CON LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS Y COMANDOS INMEDIATOS PARA EL DISEÑO, EMPLEANDO LAS BARRAS DE HERRAMIENTAS DE COMANDOS INMEDIATOS DIBUJO, MODIFICAR, CAPAS, PARÁMETROS Y ENTORNO DE TRABAJO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE AUTOCAD.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 16,00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 86,00

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

**TOTAL TIEMPO EDT´s:** 0,00

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|
| 02/12/2024 | 13/12/2024 | OTROS | 5,00 |

**TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** 5,00

**INSTRUCTOR:** CESAR LEONARDO GUARIN NIÑO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA