

#### LABORATORIO EN MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC INDUSTRIAL

En el presente documento es para informales que se presentara un trabajo de investigación, la investigación es una herramienta fundamental en su crecimiento profesional.

### **Instrucciones:**

- 1. El trabajo consiste en una investigación acerca de los tratamientos térmicos que se les dan a los distintos aceros.
- 2. El documento será presentará a computadora. (Cualquier información escrita textualmente debe estar referenciada).
- 3. El trabajo es individual no se aceptarán trabajos iguales, cualquier indicio de plagio automáticamente el trabajo quedara anulado.
- 4. El trabajo que se presentara debe reunir lo siguiente:
  - Portada
  - Objetivos
  - Cuerpo del trabajo
  - Conclusiones
  - Bibliografía
  - Anexos (Tablas, representaciones gráficas, etc.)
- ❖ Investigaran acerca de los tipos de tratamientos que se le dan a los distintos de aceros, sus procedimientos, propiedades de los aceros antes y después del tratamiento, que resultados positivos o negativos se obtienen en estos aceros, si se le puede dar tratamiento sí o no, si fuera no, por qué.

Tipo de Acero	Ultimo digito de su número de cuenta
Aceros Estructurales	0,1,2,3
Acero para herramientas	4,5,6
Aceros especiales	7,8,9



# LABORATORIO EN MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC INDUSTRIAL

## Asignación #2

- 1. https://www.youtube.com/watch?v=NgI2SyNYvfA
- 2. https://www.youtube.com/watch?v=F5Dguusl5eQ

### **Instrucciones:**

Ver estos videos acerca de tratamiento térmico, hacer un resumen de los datos importantes que usted crea que son de suma importancia. El resumen debe ser 2 páginas como mínimo.

Gracias por su tiempo



Universidad Nacional autónoma de Honduras en el Valle de Sula | UNAH VS | San Pedro Sula, Cortes, Honduras C. A.