

## CRONOGRAMA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

### ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

ENERO – JULIO 2018

- **Elemento de competencia: Identificara las variables en el diseño de mobiliario a partir de los aspectos conceptuales del mismo.**
- **Capacidad para hacer una revisión crítica de variables ergonómicas y antropométricas en el diseño de productos.**
- **Interactuar con profesionales de la ergonomía y la industria del mueble.**
- **Elaborar instrumentos de toma de decisiones para el desarrollo de productos eficientemente funcionales.**

Semana	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Desempeño	Actividades de Aprendizaje	Contenidos	Recursos
<b>1</b>	N/A	N/A	N/A	Presentación del curso, reglas y contenidos Bibliográficos. Evaluación.	N/A
<b>2</b>	ETAPA I: Perspectiva. Reconocer el proceso administrativo como punto de partida en el desarrollo de la Administración de Proyectos	Concepto de administración. Dónde nace. Aplicación, tipos de organizaciones. Fines de la administración (productividad).	Explicación sobre los principios De la administración  Discusión de los temas en grupo.	Elaborar un escrito con los tipos de Organizaciones	Participación del Grupo.

3	ETAPA I: Perspectiva.	<p>Los administradores: • Funciones. • Habilidades. Proceso administrativo</p>	<p>Dar ejemplos de las funciones y habilidades de los administradores. Discusión del tema.</p>	<p>Elaborar un esquema con las funciones y habilidades de los administradores.</p>	<p>Participación del grupo</p>
4	ETAPA I: Perspectiva.	<p>Proceso administrativo: • Planeación.</p>	<p>Citar ejemplos del proceso administrativo. Discusión del tema</p>	<p>Elaborar un ejemplo del proceso de planeación. Elaborar un ejemplo del proceso de planeación.</p>	<p>Participación del grupo</p>
5	ETAPA I: Perspectiva.	<p>Proceso de administrativo: • Organización. • Integración.</p>	<p>Dar ejemplos del reclutamiento y selección.  Discutir el tema.</p>	<p>Elaborar dos organigramas típicos.</p>	<p>Participación del grupo</p>
6	ETAPA I: Perspectiva.	<p>Proceso de administrativo: • Dirección. • Control. <b>RESUMEN ETAPA I</b></p>	<p>Mostrar el proceso de dirección y control. Discusión del tema</p>	<p>Elaborar un escrito con los elementos de un proyecto.</p>	<p>Participación del Grupo</p>
7	<p>ETAPA II: Formación. Reconocerá el procedo de la Administración de Proyectos incluyendo el diagrama PERT.</p>	<p>Porqué la Administración de Proyectos. Atributos de un proyecto. Factores que circunscriben el éxito de un proyecto. Ciclo de la vida de un Proyecto.</p>	<p>Explicar los atributos y aplicación de la Administración de Proyectos.  Discusión del tema</p>	<p>Elaborar un escrito con los elementos de un proyecto.</p>	<p>Participación del Grupo</p>

<b>8</b>	ETAPA II: Formación.	El proceso de Administración de Proyectos. Identificación de necesidades. Selección de proyecto.	Explicación sobre la identificación de necesidades de un proyecto. Discusión de los temas en grupo	Elaborar un resumen de las necesidades de un proyecto.	Participación del Grupo
<b>La Ocho</b>					
<b>9</b>	ETAPA II: Formación.	Solicitud de propuesta. Proceso de propuesta. Elaboración de propuesta.	Explicación de contenido de una solicitud Discusión de los temas en grupo	Elaborar un escrito con los elementos de una solicitud.	Participación del Grupo
<b>10</b>	ETAPA II: Formación.	Contenido de la propuesta. Fijación de precios.	Detallar los elementos del costo de un proyecto. Discusión de los temas en grupo	Elaborar un catálogo de costos de un proyecto.	Participación del Grupo
<b>11</b>	ETAPA II: Formación.	Presentación y seguimiento de la propuesta. Elaboración de propuestas por parte del cliente.	Contenido de la propuesta de un proyecto. Discusión del tema	Elaborar el resumen de la propuesta de un proyecto.	Participación del Grupo

<b>12</b>	ETAPA II: Formación.	Tipos de contratos. Clausulas de contrato. Planeación del proyecto.	Tipos de contrato y su contenido. Discusión del tema	Elaborar el contenido de un contrato.	Participación del Grupo
<b>13</b>	ETAPA II: Formación.	Objetivo del proyecto. Estructura de división del trabajo. Definición de actividades.	Explicación de la administración del riesgo y control de un proyecto. Discusión del tema	Resumen de los riesgos de un Proyecto.	Participación del Grupo
<b>14</b>	ETAPA II: Formación.	Terminación del proyecto. Cancelación del proyecto.	Explicación de la cancelación del proyecto.	Elaborar un escrito sobre los términos de terminación de un proyecto.	Participación del Grupo
<b>15</b>	ETAPA III: Operativa. Podrá llevar a cabo la realización de proyectos de diseños industriales.	Objetivo del proyecto. Estructura de división del trabajo. Definición de actividades.	Explicar un ejemplo de un diagrama PERT. Discusión de un ejemplo de un proyecto.	Elaborar un ejemplo de un proyecto.	Participación del Grupo
<b>16</b>	ETAPA III: Operativa.	Desarrollo del Plan de RED. Diagrama PERT.	Explicar el Plan de RED. Discusión de un Plan de RED.	Elaborar un plan de RED.	Participación del Grupo

**Evaluación integral de procesos y productos:**

Investigación de clase y participación: 60%

**Producto integrador de aprendizaje de la unidad de aprendizaje:**

Formación de equipos de 2 a 3 alumnos buscando que ellos realicen las siguientes actividades:

- Investigación de mercados para una startup
- Generación de una empresa
- Elaboración de Mision Vision Organigrama de la empresa

- Propuesta de E-Commerce
- Desarrollo página web

Valor: 40%

**Fuentes de apoyo y consulta:**

- Milton, Alex; Rodgers, Paul (2013). **Métodos de investigación para el diseño de producto**. Barcelona. Ed. Blume.
- Égido Villarreal, Janitzio (2012). **Biodiseño: Biología y diseño**. México, Ed. Designio.
- Gray, Dave; Brown, Sunni; Macanufo, James (2012). **Gamestorming**. Barcelona, Ed. Deusto.
- Morales Rodríguez, Luis Alfredo (2010). **Diseño: Estrategia y táctica**. México D.F., Ed. Siglo Veintiuno.

Tjalve, Eskild (2015). **Diseño sistemático de productos industriales**. Bogotá, Ed. Universidad del Bosque.

**FECHA DE CONCLUSIÓN DEL PROGRAMA:** DICIEMBRE 2017

**ELABORADO Y ACTUALIZADO POR:** M.A. JUAN MANUEL ORTIZ MATA / M.C. ARTURO MAYORGA ZUÑIGA / LIC. GILBERTO MONTALVO ORTIZ

---

**COORDINACIÓN DE GESTIÓN Y  
ADMINISTRACIÓN**  
M.A. JUAN MANUEL ORTÍZ MATA

---

**JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE TEORÍAS,  
HUMANIDADES Y GESTIÓN DEL DISEÑO**  
DRA. LILIANA BEATRÍZ SOSA COMPEÁN

---

**SECRETARIO DE LICENCIATURA EN  
DISEÑO INDUSTRIAL**  
M.D.I. JOSÉ ALBERTO ESCALERA SILVA

