



**Evaluaciones de Asignatura Tecnología (Electrónica)**  
**Profesor Jorge Álvarez García.**

**Estimado Padre de Familia:**

Con la presente me permito enviar a usted un saludo y darle una cordial bienvenida a este nuevo ciclo escolar y aprovecho para enterar a usted acerca de la forma de trabajo en la Asignatura Tecnología, esperando su colaboración entusiasta para que juntos logremos los mejores resultados en la formación de nuestros estudiantes ya que se pretende, aprovechando que se cuenta con 8 horas /semana, que se desarrolle en ellos la autonomía, organización, iniciativa, trabajo de equipo, creatividad, maduración de su pensamiento y otras cualidades inmersas en una cultura tecnológica, que le permitan establecer criterios para poder dar propuestas de solución válidas a problemas tecnológicos y finalmente estar preparado de la mejor manera para integrarse a la sociedad que en últimas fechas de caracteriza por estar cambiando como nunca en la historia.

Durante cada trimestre la calificación final se integra por el promedio de sus resultados en distintas actividades desarrolladas tanto en clase como en casa, contándose un número estimado entre 12 y 24 actividades por trimestre.

Además, se consideran tres tipos de calificaciones adicionales para elevar su promedio, que son:

- Evaluación continua: Respuestas correctas a preguntas realizadas en clase, dominio de contenido manejado.
- Participación: Buena actitud, levantando la mano para responder, atención y colaboración en las actividades, respeto a las reglas de higiene y seguridad.
- Tareas extra, Opcional: Investigaciones que el estudiante realiza por iniciativa propia, de acuerdo temas relacionados y que son presentadas al grupo. Las tareas extras solo se reciben hasta 15 días antes de integrar la calificación del trimestre.

**LOS RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES SIEMPRE SE ENVÍAN PARA FIRMA DE ENTERADO ANTES DE INTEGRAR LA CALIFICACIÓN FINAL DEL BLOQUE Y CON SUFICIENTE OPORTUNIDAD PARA QUE USTED ME AYUDE A QUE EL ESTUDIANTE SE RECUPERE. No espere por favor a la firma de boletas.**

Las actividades son diversas, en función de la secuencia didáctica, y en general se manejan las siguientes:

- Notas de clase en forma de mapa mental, mapa conceptual, dibujo técnico (bosquejo, de conjunto, despiece, proyecciones o isométrico), diagrama de flujo, diagrama de Gantt, diagrama de Venn, ensayos, opiniones, críticas, cuadro sinóptico, etc.
  - Trabajos de investigación y reporte por escrito, o exposición. Ambas modalidades son evaluadas con rúbrica proporcionada con antelación a los alumnos como guía de aprendizaje.
  - Análisis de Objeto Técnico considerando forma, estructura, materiales, funcionalidad, funcionamiento, impacto social e impacto ambiental.

- Análisis Sistémico considerando la entrada de insumos y el flujo de materiales y desechos a través de distintos procesos, el flujo de diferentes tipos de energía y el flujo de información (peso, cantidad, tiempo, etc.)

- Anteproyecto, el cual considera identificación del problema, su delimitación, búsqueda y análisis de información, elección de la mejor alternativa, asignación de tareas, herramientas, presupuesto y resultados esperados.

- Desarrollo de proyecto, informe y bitácora. Para todos los trabajos escritos se califica la ortografía.

- Manejo de software para presentaciones gráficas, modelado 3D, dibujo técnico, edición de audio, edición de video y desarrollo de pensamiento lógico matemático mediante programación. Los productos pueden ser reportes con capturas de pantalla.

- Para el énfasis en Electrónica se toman en cuenta los apuntes del tema, resolución de problemas y construcción de prototipos potenciando habilidades técnicas como soldadura, identificación de componentes, colocación de acuerdo a su polaridad, manejo de instrumentos de medición, interpretación de hojas de datos de componentes electrónicos, diseño de circuitos impresos mediante software y uso de laboratorio virtual electrónico.

- En la Semana de Lectura, los productos generados se incluirán en su calificación de bloque.

- No se aplicará examen de final del trimestre. Los exámenes se aplicarán en línea (de opción múltiple, con dos intentos y retroalimentación y se califican de manera automática), y de manera presencial consistiendo en la resolución de ejercicios pertinentes al tema o exámenes prácticos de uso de instrumentos de medición.

Su formación tecnológica se refuerza con actividades interactivas en línea en el sitio denominado Aula Virtual de la EST 66 (<http://est66.jalvarezg.com.mx/moodle>) donde además se encuentran ligas a sitios, foro y chat para interacción con sus compañeros, apuntes de clase, problemarios y software gratuito que le servirá tanto para la asignatura como para organizar la información y reforzar el conocimiento de otras materias.

En Asignatura Tecnología se integran y refuerzan contenidos de otras asignaturas, principalmente Matemáticas, Física, Química, Biología e Inglés, además de potenciar su expresión tanto oral como escrita, por ello solicito de la manera más atenta su apoyo para que el estudiante aproveche el tiempo de la mejor manera posible.

Agradezco la atención a la presente y quedo atento a las observaciones que se sirva hacer en su caso.



**Prof. Jorge Álvarez García**

**jalvarezg@hotmail.com**

**Asignatura Tecnología con Énfasis en Electrónica, Comunicación y Sistemas de Control.**