**CRONOPROGRAMA DE FÍSICA I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SEMANA | PERÍODO | T E M A S |
| 1 | 8 - 12 AGOSTO 2016 | 1.1. IMPORTANCIA DE LA FÍSICA, RELACION CON EL MEDIO QUE NOS RODEA, BOSQUEJO HISTÓRICO DE LA FÍSICA, LA FÍSICA COMO CIENCIA, CLASIFICACIÓN DE LAS CIENCIAS, LA FÍSICA Y SU RELACIÓN CON OTRAS CIENCIAS , LA FÍSICA COMO CIENCIA EXPERIMENTAL, MÉTODO CIENTÍFICO DE LA CIENCIA. |
| 2 | 15-19 AGOSTO 2016 | 1.2. SISTEMAS DE UNIDADES, MAGNITUDES FÍSICAS, MEDICIONES Y ERRORES. |
| 3 | 22-26 AGOSTO 2016 | 2.1. ALGEBRA VECTORIAL, CANTIDADES ESCALARES Y VECTORIALES,.2.2 PROPIEDADES DE LOS VECTORES, VECTORES UNITARIOS, SISTEMAS DE VECTORES, SUMA GRÁFICA DE VECTORES. |
| 4 | 29 AGOSTO 2016 AL 2 SEPTIEMBRE 2016 | 2.3. SUMA ANALÍTICA DE VECTORES, PRODUCTOS VECTORIALES. |
| 5, 6 | 5 – 13 SEPTIEMBRE 2016 | **PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL** |
| 6 | 12 – 16 SEPTIEMBRE 2016 | 3.1. GENERALIDADES: IMPORTANCIA DE LA ESTÁTICA, CONCEPTO INTUITIVO DE FUERZA, MASA, CUERPO RÍGIDO Y PARTÍCULA, PRINCIPIO DE TRANSMISIBILIDAD, DIAGRAMA DE CUERPO LIBRE. |
| 7 | 19 – 23 SEPTIEMBRE 2016 | 3.2. SISTEMAS DE FUERZAS, CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE FUERZAS, RESULTANTE Y EQUILIBRANTE DE UN SISTEMA DE FUERZAS COPLANARES CONCURRENTES GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE. |
| 8 |  26 – 30 SEPTIEMBRE 2016 | 3.3. PAR DE FUERZAS, MOMENTO DE UNA FUERZA, TEOREMA DE VARIGNON, TEOREMA DE MOMENTOS. |
| 9 | 3 – 7 OCTUBRE 2016 | 3.4. EQUILIBRIO ESTÁTICO: CONCEPTO DE EQUILIBRIO, PRIMERA Y TERCERA LEY DE NEWTON. |
| 10 | 10 – 14 OCTUBRE 2016 | 3.5. CONDICIONES DE EQUILIBRIO DE LA PARTICUILA, CONDICIONES DE EQUILIBRIO PARA CUERPO RÍGIDO, CENTRO DE MASA, CENTRO DE GRAVEDAD. |
| 11 | 17 – 21 OCTUBRE 2016 | **SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL** |
| 12 | 24 - 28 OCTUBRE 2016 | 4.1. INTRODUCCIÓN A LA CINEMÁTICA, CONCEPTO DE: POSICIÓN, MOVIMIENTO, DESPLAZAMIENTO (VECTORIAL), DISTANCIA (ESCALAR), VELOCIDAD (VECTORIAL), RAPIDEZ (ESCALAR) Y ACELERACIÓN (VECTORIAL), MOVIMIENTO EN UNA DIRECCIÓN: MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME (mru).4.2. movimiento rectilíneo uniformemente variado (mruv) horizontal y vertical. |
| 13 | 31 OCTUBRE 2016 AL 4 NOVIEMBRE 2016 | 4.2. movimiento rectilíneo uniformemente variado (mruv) horizontal y vertical. |
| 14 | 7 – 11 NOVIEMBRE 2016 | 4.3. movimiento en un plano, movimiento parabólico. |
| 15 | 14 – 28 NOVIEMBRE 2016 | 4.4 movimiento CIRCULAR uniforme (mcu), movimiento circular uniformemente variado (mcuv). |
| 16 | 21 – 25 NOVIEMBRE 2016 | 4.5 MOVIMIENTO ARMÓNICO SIMPLE (MAS). |
| 17 | 28 NOVIEMBRE 2016 AL 2 DICIEMBRE 2016 | **TERCERA EVALUACIÓN PARCIAL** |
| 18 | 5 – 9 DICIEMBRE 2016 | **PREPARACIÓN PARA EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA** |
| 19 | 12 – 16 DICIEMBRE 2016 | **EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA Y REGISTRO TERCERA EVALUACIÓN** |
| 20 | 19 – 21 DICIEMBRE 2016 | **REGISTRO DE EXTRAORDINARIOS** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Criterios de Evaluación | Evidencias de Aprendizaje | Características de los instrumentos para la Evaluación del logro de las Competencias | Ponderación | Fecha de Realización |
| * Manejo de los conceptos.
* Los modelos matemáticos se aplican en la solución de problemas de aplicación.
* Evaluación escrita.
* Evaluación de las actividades experimentales en el laboratorio.
 | * 3 Evaluaciones escritas (respuesta breve, opción múltiple, relación de columnas y solución de problemas de aplicación).
* 10 Actividades experimentales.
* 3 Evaluaciones Continuas (Según criterios del profesor)
 | Evaluación escritaActividad ExperimentalEvaluación continua | 60%20%20% | 11 / AGOSTO / 2014Al5 / DIC / 2014 |
| Total de la Unidad Didáctica | 100% |  |