|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Calendario de los Contenidos Temáticos de las Asignaturas de tercer grado, Sexto semestre, Mecatrónica**  **Ciclo Escolar 2017-2018, Semestre 2017.** (Formato individual) | | | |
| **Nombre de la Asignatura: automatiza sistemas mecatrónicos Docente: Edgar Domínguez Escalona Fecha actual: 15 noviembre 2017 C.C.T. 15ECT0133Z**  **Periodo de evaluación: 1er parcial** | | | |
|  | **Temas que serán abordados en cada evaluación y las competencias a desarrollar.** | **Evidencias del logro de las competencias.** | |
| **Avance programático (ej. semanal, quincenal).** | **Actividad específica.** | **Fecha de realización:** |
| **COMPETENCIAS GENÉRICAS:** | C1 Se conoce y valora a sí mismo y aborda problemas y retos teniendo en cuenta los objetivos que persigue.  Es sensible al arte y participa en la apreciación e interpretación de sus expresiones en sus distintos géneros.  C8 Participa y colabora de manera efectiva en equipos diversos. | Evaluación diagnostica de los estudiantes | 19 de agosto 2017 |
| (Se escriben las competencias a utilizar.) |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **COMPETENCIAS DISCIPLINARES:**  (Básicas)  (Extendidas) | Elabora e interpreta diagramas eléctricos, electrónicos y de control para la automatización de procesos industriales utilizando los controladores lógicos programables (PLC)  Maneja software de simulación para verificar el funcionamiento de diagramas en procesos industriales para evitar falla en la instalación |  |  |
|  |  |
| Realización del capítulo 1 y 2 del PAL  Entrega avances del proyecto brazo robótico  Revisión de reportes de practicas | 10 octubre 2017 |
|  |  |  |  |
| **COMPETENCIAS PROFESIONALES:**  (Básicas)  (Extendidas) | - Organiza su información a lo largo de su trayectoria profesional  - Domina y estructura los saberes para facilitar experiencias de apariencia significativo  - Lleva a la práctica procesos de enseñanzas y de aprendizaje de manera efectiva, creativa e innovación a su contexto institucional  - Participa en los proyectos de mejora continua de su escuela y apoya la gestión institucional. |  |  |
|  |  |
| Control numérico por computadora  Control eléctrico | 10 octubre 2017 |
| **INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:** | Rubrica  Lista de cotejo |  | 10 octubre 2017 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Definición de la Agenda de Temas Estratégicos de Primer grado, Segundo semestre, Mecatrónica.**  **Ciclo Escolar 2017-2018, Semestre 2017.**  (Formato individual) **Hoja 2/5** | | | |
| **Fecha actual: 15 noviembre 2017 C.C.T. 15ECT0133Z** | | | |
| **Docente: : Edgar Domínguez Escalona** | | | |
| **B) EL SEGUIMIENTO Y ATENCIÓN A LOS INDICADORES DE LOGRO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES.** | | | |
|  | **MATERIAS**  Instrucción: Especifique el porcentaje que se ha fijado cumplir. | **ACCIONES A REALIZAR** | |
| **RUBROS** | **Aplica las competencias profesionales a través de la estadía en el escenario real** | ¿Cómo se logrará? | ¿Cuándo se realizará?  (Especifique el periodo de evaluación continua). |
| **Aprobación:** | 95% | motivación | bimestral |
| **Reprobación:** | 5% |  |  |
| **Promedio general de aprovechamiento:** | 8.5 | seguimiento |  |
| **Asistencia a clases:** | 90& |  |  |
| **Abandono escolar:** | 0% |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Definición de la Agenda de Temas Estratégicos de Primer grado, Segundo semestre, Mecatrónica.**  **Ciclo Escolar 2016-2017, Semestre 2017.**  (Formato individual) **Hoja 3/5** | | | |
| **Fecha actual 15 noviembre 2017 C.C.T. 15ECT0133Z** | | | |
| **Docente: : Edgar Domínguez Escalona** | | | |
| **C) EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS DISCIPLINARES Y PEDAGÓGICAS DE LOS DOCENTES.** | | | |
|  | **MATERIAS**  **Instrucción:** Escriba brevemente las problemáticas y limitaciones identificados para el logro de las competencias establecidas de cada asignatura. | **ACCIONES A REALIZAR** | |
| **automatiza sistemas mecatrónicos** | Especificar acciones a realizar. | ¿Cuándo se realizará? |
| Principales problemáticas identificadas que impiden a los alumnos lograr los aprendizajes deseados y las competencias establecidas en el MCC | La apatía de algunos de los estudiantes  La inasistencia  Falta de recursos económicos para el proyecto | Motivación | 17 al agosto al 17 de octubre |
| Limitaciones en la práctica docente que impiden que los alumnos logren los aprendizajes deseados y las competencias establecidas en el MCC. | Material de prácticas para hidráulica y neumática  PLC para realizar practicas | Prácticas y asesorías antes de ir al escenario real | 17 al agosto al 17 de octubre |
| Limitaciones en el conocimiento de la disciplina que se imparte que impide el logro de las metas de aprendizajes y desarrollo de competencias en los estudiantes. | Prácticas en las asignaturas pasadas  Conocimiento de los equipos industriales  Uso de software de dibujo | Repaso de los temas que tengan áreas de oportunidad | 17 al agosto al 17 de octubre |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Avance de los Temas Estratégicos de Primer grado, Segundo semestre, Mecatrónica.**  **Ciclo Escolar 2017-2018, Semestre 2017.**  (Formato individual) **Hoja** **4/5** | | |
| Fecha actual: C.C.T. | | |
| **TEMAS ESTRATÉGICOS:** | **AVANCES DE CONFORME A LA EVALUACIÓN CONTÍNUA.** | |
| **PERIODO DE LA EVALUACIÓN CONTÍNUA** | **OBSERVACIONES O ACTIVIDADES ADICIONALES A REALIZAR** |
| 1. **Aseguramiento del desarrollo de las competencias genéricas y disciplinares establecidas en el MCC.** | Mensual | Revisión de los PAL según la rubrica |
| 1. **Seguimiento y atención a los indicadores de logro académico de los estudiantes:** | semanal | Revisión de los PAL por capítulos 1 y 2  Revisión de proyecto de brazo robotico  Practicas |
| (Pueden considerar actividades de la evaluación continua, que reporten el avance en entrega de tareas y trabajos.) | Entrega de avances del PAL | Revisión de los capítulos del PAL según la rúbrica capítulo 1 y 2  Trabajo en clase  Practicas |
| Asistencia a clases: | Toma de asistencia en cada clase | Todas las clases se dan participaciones |
| Abandono escolar: |  |  |
| 1. **Desarrollo y fortalecimiento de las competencias disciplinares y pedagógicas de todos los docentes:** | Revisión de los avances de los capítulos del PAL  Elaboración de prácticas en el aula y en la sala de computo de mecatrónica | Se dan participaciones en las clases |