|  |
| --- |
| **1. DATOS GENERALES**  |
| **Asignaturas**: Redes de Computadores Grupo1 y Grupo 2 |
| **Código de la Asignatura:** 8938 |
| Semestre: 7° del programa de INGENIERÍA DE SISTEMAS-PASTO |
| Período Académico: A-2021 |
| Docente Responsable de la práctica: Ing. Edgar Dulce Villarreal |
| No. de estudiantes en condiciones de participar de la práctica: 43 |

|  |
| --- |
| **2. OBJETIVO DE LA PRÁCTICA:**  |
| **2.1 Objetivo General**:* Desarrollar de manera presencial los laboratorios que requiere la manipulación de equipos de laboratorio y herramientas para la implementación de redes de datos.
* Desplegar redes de computadores mediante la utilización de dispositivos intermediarios, tales como switchs, routers, Access points, entre otros.
* Implementar un radio enlace inalámbrico, mediante la utilización de equipos nano station
 |

|  |
| --- |
| **3. JUSTIFICACIÓN:**  |
| La práctica académica permitirá a los estudiantes del Programa de Ingeniería de Sistemas, ganar experiencia académica y técnica de gran valor en el momento de desempeñar sus funciones dentro de la vida laboral.En el campo de las telecomunicaciones, la manipulación de dispositivos de red y su configuración, es de gran importancia para adquirir las competencias propias de la disciplina.Las redes inalámbricas son el soporte para muchas funciones del diario vivir y en muchos campos profesionales, en este sentido, se hace indispensable, conocer, configurar, desplegar e instalar, las diferentes herramientas y dispositivos requeridos para la implementación de una red punto a punto o punto a multipunto. |

1. **ACTIVIDADES/CRONOGRAMA:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Hora** | **Actividad (es)** | **Lugar de Práctica** |
| 30 de octubre de 2021 | 08:00 a.m. a 10:30 a.m.  | Desarrollo de los laboratorios de Cableado estructuradoLaboratorios de redes inalámbricas WIFILaboratorio radioenlaces WIFI | Aula 207 Bloque de Ingeniería |
| 30 de octubre de 2021 | 10:30 a.m. a 01:00 p.m.  | Aula 207 Bloque de Ingeniería |
| 30 de octubre de 2021 | 01:00 p.m. a 03:30 p.m.  | Aula 207 Bloque de Ingeniería |
| 30 de octubre de 2021 | 03:30 p.m. a 06:00 p.m.  | Aula 207 Bloque de Ingeniería |

1. **OBSERVACIONES:**

Ninguna

**6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

Estas prácticas se evalúan dentro del conjunto de laboratorios y talleres desarrollados durante todo el curso, y los cuales equivalen a un 30% de la nota final del semestre

**7. LISTA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Fechas en las que asistirá a la práctica** | **Nombre Completo** | **Cédula** | **Código** | **Celular** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |  |

**8. PRESUPUESTO:**

| **Detalle** | **Unidad** | **Cantidad** | **Vr Unitario** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Peajes |  | 2 | $15.000 | $ 30.000 |
| Parqueadero | días | 3 | $30.000 | $ 90.000 |
| **Rubro servicios de apoyo al transporte por carretera CDP 1600-1** | **$ 120.000** |
| Combustible | Galones | 90 | $10.000 | $900.000 |
| **Rubro Aceites de petróleo o aceites obtenidos de minerales CDP 1601-1** | **$900.000** |
| Apoyo económico a 28 estudiantes | días | 4 | $7.902\*28 | $885.024 |
| **Rubro Apoyo practicas académicas y salidas de campo CDP 1274-1** | **$885.024** |
| Viáticos al Docente | días | 3.5 | $94.950 | $332.325 |
| viáticos al conductor | días | 3.5 | $113.029 | $395.602 |
| **Rubro Viáticos de los funcionarios en comisión CDP 1275-1** | **$727.927** |
| **Total** | **$ 2.632.951** |

**9. DILIGENCIAR LOS SIGUIENTES DATOS DEL DOCENTE (Datos necesarios para tramitar avance)**

|  |  |
| --- | --- |
| **SALARIO** | $ valor\_salario |
| **NO. DE CUENTA BANCARIA** | 12345678910 |
| **BANCO** | DAVIVIENDA |
| **CORREO** | NNNNNNN@gmail.com |
| **CELULAR** | 301 000 0000 |

**10. ADJUNTAR PAZ Y SALVO DE REVISORIA DE CUENTAS DEBIDAMENTE FIRMADO** (adjuntar Paz y salvo)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Firma Docente Responsable 