

Riesgos Identificados

Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Acción Propuesta
Cortocircuitos y sobrecargas	Los cables mal conectados pueden causar cortocircuitos o sobrecargas, dañando equipos importantes.	Alta	Alto	Reemplazar y reparar cables defectuosos para evitar daños.
Falla de los UPS	Los UPS antiguos no ofrecen una protección confiable ante cortes de energía.	Alta	Alto	Sustituir los UPS viejos por modelos más eficientes.
Interrupciones eléctricas	Las caídas de energía pueden dañar equipos y provocar pérdidas de datos.	Moderada	Alto	Mejorar los sistemas de respaldo eléctrico.



Evaluación de Riesgos

Riesgo	Probabilidad	Impacto
Cortocircuitos y sobrecargas	Alta	Alto
Falla de los UPS	Alta	Alto
Interrupciones eléctricas	Moderada	Alto



Plan de Acción para Prevenir Riesgos

Área de Mantenimiento	Acción	Frecuencia	Responsable	Objetivo
Revisión de cables	Revisar y reparar los cables defectuosos.	Cada seis meses	Equipo técnico	Prevenir cortocircuitos y sobrecargas.
Renovación de UPS	Sustituir los UPS viejos por nuevos, más eficientes.	Anualmente	Dirección de TI	Asegurar un respaldo eléctrico confiable.



Área de Mantenimiento	Acción	Frecuencia	Responsable	Objetivo	✓
Capacitación del personal	Formar al equipo técnico en el mantenimiento preventivo.	Cada seis meses	Recursos Humanos	Mejorar el desempeño en la gestión de la infraestructura.	✓
Mantenimiento de equipos críticos	Realizar mantenimiento preventivo regular de los equipos clave.	Trimestral	Equipo técnico de TI	Asegurar que los equipos funcionen sin interrupciones.	✓

Costos y Beneficios

Acción Propuesta	Costo Aproximado	Beneficio Esperado	✓
Reemplazo de cables defectuosos	Moderado	Evitar daños a equipos y reducir riesgos eléctricos.	✓
Renovación de UPS	Alto	Respaldo confiable ante interrupciones eléctricas.	✓
Capacitación del personal	Bajo	Mayor eficiencia en el mantenimiento y prevención.	✓
Mantenimiento preventivo de equipos críticos	Moderado	Continuidad de las actividades académicas y administrativas.	✓

Falta demasiados pasos como calculos
matriz de riesgos y demas