

**GUÍA DE CLASES PRÁCTICA DE LA ASIGNATURA**

<b>CARRERA:</b> Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales	<b>ASIGNATURA:</b> Análisis Económico y Costos de Seguridad
---	---

**UNIDAD 1:** Introducción al costo-beneficio de la prevención de riesgos

**TÍTULO DE LA CLASE PRÁCTICA** El Análisis Costo-Beneficio en la Prevención de Riesgos

**OBJETIVO:** Comprender la importancia de la inversión en la prevención de riesgos laborales y sean capaces de analizar el impacto económico y social de las medidas preventivas en una organización, evaluando cómo estas contribuyen a la reducción de costos por accidentes y enfermedades laborales

**TIEMPO DE DURACIÓN:** 19 horas

**1.FUNDAMENTOS:**

La prevención de riesgos es una inversión fundamental para cualquier organización. El análisis costo-beneficio proporciona una herramienta cuantitativa para evaluar la viabilidad económica de diferentes medidas preventivas. Al comparar los costos asociados a la implementación de una medida con los beneficios esperados en términos de reducción de pérdidas, es posible tomar decisiones más informadas y eficientes. Los fundamentos teóricos adquiridos por los estudiantes en esta unidad les permitirán comprender los conceptos básicos de economía, contabilidad y evaluación de proyectos, y aplicarlos al ámbito de la seguridad.

**2.OBJETIVOS A ALCANZAR:**

Al finalizar esta clase, los estudiantes serán capaces de:

- Identificar los costos y beneficios asociados a diferentes medidas de prevención de riesgos.
- Aplicar la metodología del análisis costo-beneficio para evaluar la viabilidad económica de proyectos de seguridad.
- Tomar decisiones fundamentadas en criterios económicos al seleccionar e implementar medidas de prevención de riesgos.

**3. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS CAPACIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR:**

**Habilidades de pensamiento:** Diseñar y resolver casos prácticos de análisis costo-beneficio, utilizando métodos como el cálculo del VPN y ROI para evaluar proyectos de prevención de riesgos en un contexto real.

**Destrezas sensoriales:** Identificar elementos visuales y auditivos relacionados con posibles riesgos en el entorno laboral y correlacionarlos con los costos potenciales de no intervenir preventivamente.

**Destrezas motoras:** Elaborar cuadros comparativos y diagramas de flujo que reflejen los costos y beneficios asociados a diferentes medidas preventivas.

**4. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE:**

El docente evaluará el aprendizaje de los estudiantes mediante:

Cuestionarios de evaluación basados en conceptos teóricos y casos prácticos.

<p>Resolución de ejercicios prácticos que incluyan el análisis de datos económicos y su interpretación.</p>
<p><b>5. PREPARACIÓN PREVIA DEL ESTUDIANTE:</b> El libro de Pedro Charlita Hidalgo 2020, "Gestión de costos en salud: Teoría, cálculo y uso", presenta una visión integral de la gestión de costos en el sector salud. El autor explora los fundamentos teóricos de la contabilidad de costos, las metodologías para calcular los costos de los servicios de salud y la importancia de la planificación financiera en las organizaciones sanitarias. El libro destaca la relevancia del análisis de costos para la toma de decisiones estratégicas y la mejora de la eficiencia en la prestación de servicios de salud.</p>
<p><b>6. PROCEDIMIENTOS A EMPLEAR:</b> Explicación teórica de los conceptos de costo-beneficio.  Análisis de casos prácticos y ejemplos reales.  Aplicación de herramientas como hojas de cálculo para calcular indicadores económicos.  Discusión en grupo sobre la importancia de la prevención y sus impactos.</p>
<p><b>7. NORMAS DE SEGURIDAD:</b> Seguridad: La seguridad es primordial. Los ambientes de práctica deben cumplir con regulaciones de seguridad y salud en el trabajo. Mantener un entorno de trabajo limpio y ordenado para evitar accidentes. Seguir procedimientos establecidos al usar herramientas físicas o tecnológicas. Fomentar la ergonomía en el diseño de estaciones de trabajo para prevenir lesiones. Supervisar el uso adecuado de materiales y equipos durante actividades prácticas. Garantizar un clima respetuoso y colaborativo en todas las dinámicas grupales.</p>
<p><b>8. FORMACIÓN EN VALORES Y DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS.</b> Trabajo en equipo: Fomentar la colaboración en la resolución de casos.  Responsabilidad: Reflexionar sobre el impacto de las decisiones de seguridad en el bienestar de los demás.  Pensamiento crítico: Analizar e interpretar los resultados del análisis costo-beneficio de forma objetiva.  Comunicación efectiva: Presentar resultados de manera clara y convincente.</p>
<p><b>9. CONCLUSIONES:</b> La introducción al costo-beneficio en la prevención de riesgos brinda a los estudiantes herramientas fundamentales para entender cómo las decisiones de seguridad impactan tanto en el bienestar de los trabajadores como en la sostenibilidad económica de las organizaciones. Integrar esta perspectiva promueve una cultura de prevención basada en evidencia y responsabilidad.</p>
<p><b>10. RECOMENDACIONES:</b> <i>Se recomienda a los estudiantes practicar con ejemplos reales de su entorno laboral o académico, analizando costos y beneficios de medidas de seguridad, para fortalecer su comprensión y habilidad en la toma de decisiones informadas.</i></p>

## GUÍA DE CLASES PRÁCTICA DE LA ASIGNATURA

**CARRERA:** Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales

**ASIGNATURA:** Análisis Económico y Costos de Seguridad

**UNIDAD 2:** Metodología para la evaluación económica de los accidentes de trabajo

**TÍTULO DE LA CLASE PRÁCTICA:** Metodología para la Evaluación Económica de los Accidentes de Trabajo

**OBJETIVO:** Capacitar a los estudiantes en la identificación, análisis y cuantificación de los costos directos e indirectos asociados a los accidentes laborales

**TIEMPO DE DURACIÓN:** 19 horas

### 1. FUNDAMENTOS:

La evaluación económica de los accidentes de trabajo es un enfoque metodológico que permite valorar las consecuencias financieras y sociales derivadas de incidentes laborales. Esta evaluación incluye costos directos, como gastos médicos y de indemnización, e indirectos, como la pérdida de productividad y el impacto en la moral de los empleados. Basada en principios de análisis económico y métodos cuantitativos, esta metodología proporciona herramientas para que las organizaciones identifiquen áreas de mejora en la gestión de la seguridad laboral, justificando económicamente inversiones en prevención y fomentando la sostenibilidad del sistema de trabajo.

### 2. OBJETIVOS A ALCANZAR:

Capacitar a los estudiantes para aplicar herramientas y métodos de análisis económico que permitan calcular y evaluar los costos asociados a los accidentes de trabajo, destacando su impacto financiero y social y promoviendo la toma de decisiones basadas en datos en el ámbito de la seguridad laboral.

### 3. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS CAPACIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR:

#### Habilidades de Pensamiento:

Diseñar y resolver ejercicios prácticos que impliquen el cálculo de costos directos e indirectos de accidentes laborales.

Analizar casos reales o simulados para proponer estrategias de prevención basadas en resultados económicos.

#### Destrezas Sensoriales:

Identificar indicadores clave en reportes de accidentes laborales y datos financieros relacionados.

Evaluar patrones visuales en gráficos y tablas para interpretar tendencias de costos.

#### Destrezas Motoras:

Manejar herramientas de cálculo como hojas de cálculo o software especializado para la estimación económica de accidentes laborales.

Preparar reportes escritos o presentaciones gráficas claras y precisas.

### 4. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE:

El docente emplea los siguientes métodos para evaluar los aprendizajes:

**Cuestionarios de evaluación:** Para medir la comprensión teórica sobre los costos de los accidentes laborales.

**Ejercicios prácticos:** Incluyen el análisis de casos, la resolución de problemas matemáticos relacionados con los costos y la presentación de estrategias de mejora.

#### **5. PREPARACIÓN PREVIA DEL ESTUDIANTE:**

El libro de Pedro Charlita Hidalgo 2020, "Gestión de costos en salud: Teoría, cálculo y uso", presenta una visión integral de la gestión de costos en el sector salud. El autor explora los fundamentos teóricos de la contabilidad de costos, las metodologías para calcular los costos de los servicios de salud y la importancia de la planificación financiera en las organizaciones sanitarias. El libro destaca la relevancia del análisis de costos para la toma de decisiones estratégicas y la mejora de la eficiencia en la prestación de servicios de salud

#### **6. PROCEDIMIENTOS A EMPLEAR:**

Revisión teórica: Explicación de los conceptos fundamentales y métodos de cálculo.

Análisis de casos prácticos: Resolución de problemas reales o simulados.

Talleres grupales: Desarrollo colaborativo de estrategias para la evaluación y mitigación de riesgos.

Presentación de resultados: Elaboración de reportes y discusiones en clase.

#### **7. NORMAS DE SEGURIDAD:**

Seguridad: La seguridad es primordial. Los ambientes de práctica deben cumplir con regulaciones de seguridad y salud en el trabajo.

Mantener un entorno de trabajo limpio y ordenado para evitar accidentes.

Seguir procedimientos establecidos al usar herramientas físicas o tecnológicas.

Fomentar la ergonomía en el diseño de estaciones de trabajo para prevenir lesiones.

Supervisar el uso adecuado de materiales y equipos durante actividades prácticas.

Garantizar un clima respetuoso y colaborativo en todas las dinámicas grupales

#### **8. FORMACIÓN EN VALORES Y DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS.**

Valores: Fomentar la responsabilidad, la ética profesional y el compromiso con la seguridad y el bienestar laboral.

Habilidades blandas: Promover el trabajo en equipo, el liderazgo, la comunicación efectiva y la resolución de problemas de manera colaborativa.

#### **9. CONCLUSIONES:**

La evaluación económica de los accidentes laborales no solo revela el impacto financiero de los incidentes en las empresas, sino que también subraya la importancia de invertir en medidas preventivas para proteger la integridad de los trabajadores. Este conocimiento permite a los futuros profesionales tomar decisiones fundamentadas que promuevan un entorno laboral seguro y eficiente.

#### **10. RECOMENDACIONES:**

Es esencial que los estudiantes desarrollen una visión integral de los costos asociados a los accidentes de trabajo y su impacto en las empresas. Se recomienda que refuercen sus conocimientos en el uso de herramientas tecnológicas para el análisis de datos y que mantengan una actitud crítica y proactiva frente a la gestión de riesgos laborales.