


| | | | |
|---|---|-----------------|----------------|
|  | Gestión de la docencia Enseñanza y aprendizaje Guía de Cátedra | Código: | GDO01-01-FO-01 |
| | | Versión: | 4 |
| | | Fecha: | 05/04/2022 |
| | | Hoja: | Página 1 de 4 |

| 1. Identificación del Curso/ Módulo | | | |
|--|---|---|------------------------------|
| Nombre del Curso/ Módulo: ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN EN EL SGSST | Línea de conocimiento: LSST | Código de materia: LSST 16011 | Número de créditos: 4 |
| Facultad/ Departamento | FAC DE CIEN ECON ADM Y CONTAB | | |
| Programa o departamento que administra el curso o módulo | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | |
| Niveles de Formación | Tecnológico Profesional | | Maestría |
| | Profesional | X | Doctorado |
| | Especialización | | |
| Modalidad | Presencial | Dual | Virtual X |
| Número de horas con acompañamiento del profesor: | Número de horas de trabajo independiente: | | |
| Fecha de actualización de la guía: 26/02/2024 | | | |

| 2. Conocimientos previos requeridos para el curso |
|---|
| Conocimientos sobre la normatividad legal vigente en Colombia: ¿ Ley 1562 de 2012 ¿ Decreto 1072 de 2015 ¿ Resolución 312 de 2019 ¿ Decreto 1477 de 2014 ¿ Decreto 1507 de 2014 |

| 3. Justificación |
|---|
| En Colombia por el alto índice de accidentalidad, por los requerimientos legislativos y normativos y por las exigencias corporativas, se generó para las empresas una profunda necesidad de contar con un sistema para la prevención y gestión de los riesgos laborales. A partir del año 2012, cuando el Ministerio de Trabajo reglamentó la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, SG-SST, con la finalidad que todas las empresas pudieran anticipar, reconocer, evaluar y controlar los peligros presentes en el desarrollo de sus operaciones, para la prevención de accidentes y enfermedades laborales y la promoción de la salud y el completo bienestar de sus trabajadores, la información se convirtió en insumo fundamental y resultado crítico para la correcta implementación del Sistema. La toma de decisiones en la empresa depende de la información tomada de fuentes idóneas para actuar y lograr la mejora continua. Es aquí donde el Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo tiene la oportunidad de transferir sus conocimientos y proponer acciones para la mejora continua en la empresa, previa evaluación del cumplimiento de los estándares mínimos de calidad que la empresa debe cumplir. |

| 4. Competencias de formación | | |
|------------------------------|--|---|
| Id | Competencia | Resultado de aprendizaje esperado |
| 1 | Unidad 1 Identificar criterios para recolección de información en la implementación del SG-SST en la empresa. | 1 - 1.1 Conoce criterios para recolección de información en la empresa para su posterior análisis de la información en el SST. 2 - 1.2 Determina fuentes para la recolección de información en el SG-SST de conformidad con la Normatividad legal vigente en seguridad y salud en el trabajo. 3 - 1.3 Conoce métodos para la recolección de información en la organización, que le permita cumplir los estándares del SG-SST. |
| 2 | Unidad 2 Conocer lineamientos para la recolección de la información en la implementación del SG-SST en la empresa. | 1 - 2.1 Diseñar instrumentos para la recopilación de información de la empresa, relacionada con el SG-SST. 2 - 2.2 Aplica instrumentos para recolección de información en cumplimiento de estándares mínimos del SG-SST de la empresa. 3 - 2.3 Organiza la información recopilada para facilite el análisis de los resultados y generar conclusiones y recomendaciones para mejorar la ejecución del SG-SST de la empresa. |

| Id | Competencia | Resultado de aprendizaje esperado |
|-----------|---|---|
| 3 | Unidad 3 Analizar información para el mejoramiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST de la empresa. | 1 - 3.1 Identifica la importancia de la medición de la gestión en el SG-SST. 2 - 3.2 Interpreta analíticamente la información del SG SST para identificar hallazgos y no conformidades tendientes a establecer planes de mejoramiento. 3 - 3.3 Propone acciones para mejora continua en el SG-SST |

5. Contenidos

| Unidad de aprendizaje | Temáticas |
|---|--|
| Unidad 1. Información fundamental en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST. | 1. Términos y definiciones – Análisis de la Información en el SG-SST. 2. Objetivos: general y específicos 3. Criterios para recolección de los datos en el SG-SST: Calidad – Cantidad – Precisión - Momento 4. Fuentes de información: Datos Primarios – Datos Secundarios 5. Métodos para la recolección de la información: Encuesta: Cuestionarios – Entrevistas - Censo - Trabajo de campo: Observación Directa: Directa – Indirecta. 6. Normatividad legal vigente relacionada con el Análisis de la información en el SG-SST. |
| Unidad 2. Instrumentos para recolección de información en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST. | 1. Diseño de instrumentos para recolección de información en el SG-SST: Encuestas – Entrevistas - Cuestionario – Listas de chequeo – Listas de verificación 2. Estándares mínimos del SG-SST que debe cumplir la empresa. 3. Recolección de información en el SG-SST 4. Proceso de interpretación de la información: Ordenar información – Analizar la información – Redactar conclusiones y recomendaciones. 5. Ficha Técnica: componentes. 6. Normatividad legal vigente en Colombia relacionados con el análisis de datos en el SG-SST. |
| Unidad 3. Plan de mejoramiento basado en evaluación e información. | 1. Seguimiento y Evaluación de la gestión frente al cumplimiento de estándares mínimos del SG-SST 2. Auditoría interna del SG-SST 3. Revisión de la alta dirección 4. Acciones preventivas y correctivas frente a no conformidades – Mejora continua. |

6. Evaluación y calificación

| Actividades o tipos de actividades | Porcentaje |
|--|-------------------|
| U1 – REA 1.1 –Quiz: Fuentes de información y Métodos para recoger la información en el SG-SST. | 8 |
| Actividad orientada por el profesor: U1 – REA 1.1, 1.2, 1.3 – Examen grupal. Información fundamental en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST . | 8 |
| Actividad orientada por el Profesor: U1, REA, 1.1, 1.2, 1.3 - Tarea 1 (Calificable) – Muro Padlet creado por el docente con permiso de edición a los estudiantes – Aprendizaje colaborativo – Información fundamental en el SG-SST. | 15 |
| Actividad autocontenida en la plataforma: U2. REA 2.1, 2.2, 2.3 – Examen. El simulacro consta de 5 preguntas de falso y verdadero. | 8 |
| Actividades orientadas por el Profesor: U2 – REA 2.1, 2.2, 2.3 – Tarea 2 (Calificable) –Trabajo colaborativo integrador parte 1 en empresa seleccionada- Diseño, recolección y aplicación del instrumento para el cumplimiento del Plan de Trabajo Anual de la la empresa seleccionada por el equipo de trabajo. | 15 |
| U2 – REA 2.1, 2.2, 2.3 – Tarea 3 (Calificable) –Trabajo colaborativo integrador parte 2 en empresa seleccionada- Interpretación de información para el cumplimiento de la normatividad legal vigente en el SST de la empresa seleccionada por el equipo de trabajo. | 15 |

| Actividades o tipos de actividades | Porcentaje |
|---|------------|
| Actividad autocontenida en la plataforma: U3 – REA 3.1 – ¿Quién quiere ser millonario? Identifica la importancia de la medición de la gestión en el SG-SST. 5 preguntas de Selección Múltiple con única respuesta. | 8 |
| U3. REA 3.1, 3.2, 3.3 – Examen. 5 preguntas de falso y verdadero. | 8 |
| Actividades orientadas por el Profesor: U3 – RAE 3.1, 3.2, 3.3 - Tarea 3 (calificable) - Trabajo colaborativo Integrador parte 3 – En empresa seleccionada. Medición de la Gestión en el SG-SST, evalúa resultados, preparación de documentación para la revisión de la alta dirección y desarrollo de auditoría, propone acciones preventivas y correctivas frente a las no conformidades detectadas en pro de la mejora continua con presentación de informe final. | 15 |

7. Bibliografía

Bibliografía básica: ¿ (Elena Abascal, 2005) – Análisis de encuestas. Disponible en la página web: shorturl.at/gCHI9 Fecha de consulta 2 de junio de 2020.

¿ Méndez, C (1998) Metodología – Guía para elaborar diseños de investigación en ciencias económicas, contables y administrativas. Mc Graw Hill.

¿ (IGER, 2009). Técnicas de Investigación Segundo Semestre Tacaná. Disponible en la página web: <https://bit.ly/35Cr14c> Fecha de consulta 06/05/2020

¿ Jany, J. (2005) investigación Integral de Mercados. Mc Graw Hill.

¿ (Universidad Interamericana para el Desarrollo) Diseño de Cuestionarios. Disponible en la página web: https://moodle2.unid.edu.mx/dts_cursos_mdl/pos/ME/TD/AM/02/Diseno_Cuestionarios.pdf Fecha de consulta: 17 de mayo de 2020.

¿ Ministerio de Salud. 2012. Ley 1562 de 2012. Disponible en la página web: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Ley-1562-de-2012.pdf> Fecha de consulta: 5/05/2020

¿ Ministerio de Trabajo, 2015. Decreto 1072 de 2015. Disponible en la página web: <https://bit.ly/2P8H9mO> Fecha de consulta: 5/05/2020.

¿ Ministerio de Trabajo, 2019. Resolución 312 de 2019. Disponible en la página web: https://id.presidencia.gov.co/Documents/190219_Resolucion0312EstandaresMinimosSeguridadSalud.pdf Fecha de consulta: 5/05/2020

¿ Ministerio de Trabajo, 2014. Resolución 06045 de 2014 – Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Disponible en la página web: <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal.jsp?i=69839> Fecha de consulta: 20/05/2020.

¿ Norma ISO 45001:2018

¿ Ministerio de Trabajo, Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2013 -2021. Disponible en la página web: <https://www.mintrabajo.gov.co/relaciones-laborales/riesgos-laborales/plan-nacional-de-seguridad-y-salud-en-el-trabajo-2013-2021> Fecha de consulta: 20/05/2021.

Bibliografía complementaria: ¿ Estadística para Administración y Economía: Mason Lind –2001 ¿ Estadística Fácil : Murria Spiegel -2000 ¿ Sierra Bravo. R. Diccionario Practico de Estadística, Ed Paraninfo S.A. Madrid. España ¿ Serrano Rodríguez, Javier. Introducción a la Estadística. Ed universitaria de América LIDA

¿ Ministerio de Salud Colombia, 2020. Indicadores Riesgos Laborales Ministerio de Salud. Disponible en la página web: <https://www.minsalud.gov.co/proteccion-social/RiesgosLaborales/Paginas/indicadores.aspx> Fecha de consulta: 03 de mayo de 2020.

¿ Scielo, 2012. El progreso de la Estadística y su utilidad en la evaluación del desarrollo. Disponibe en la página web: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-74252012000300010. Fecha de consulta: 03 de mayo de 2020.

¿ OTZEN, 2017. Técnicas de muestreo sobre una población a estudio. Disponible en la página web:
<https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf> Fecha de consulta: 3 de mayo de 2020.

¿ Granados, 2018. Tipos de gráficos utilizados en Estadística. Disponible en la página web:
https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/prepa_ixtlahuaco/2018/Estadistica.pdf Fecha de consulta: 3 de mayo de 2020.

¿ Univeso fórmulas, s.f.. Tablas de frecuencia. Disponible en la página web:
<https://www.universoformulas.com/estadistica/descriptiva/tabla-frecuencias/> Fecha de consulta: 3 de mayo de 2020.

¿ Codificación de la información en salud ocupacional, Fernando Henao Robleo, 2da. Edición, Editorial Eco Ediciones, 2015.
¿ Directrices relativas a los sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, OIT, 2002. ¿ Manual para la información del auditor en Prevención de riesgos laborales, aplicaciones y casos prácticos, 3ra. Edición, Editorial Lex Nova 2010.

¿ Ministerio de Trabajo, 2014. Decreto 1477 de 2014 – Ministerio de Trabajo. Disponible en la página web:
http://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/36482/decreto_1477_del_5_de_agosto_de_2014.pdf/b526be63-28ee-8a0d-9014-8b5d7b299500 Fecha de consulta: 5/05/2020

¿ Ministerio de Trabajo, 2014. Decreto 1507 de 2014 - Ministerio de Trabajo. Disponible en la página web:
<http://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/51963/Manual+Unico+de+Calificaciones+Decreto.pdf/7d224908-ef78-1b90-0255-f62a3e409e4c> Fecha de consulta: 5/05/2020

8. Observaciones

NA