

RESUMEN SESIÓN EN LÍNEA
Grabación y resumen "Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales (240201528)"
11/05/2023

Día: jueves 11 mayo de 2023
Hora: 7:45 pm.
Temática: Bienvenida a la sesión y explicación de la temática de la competencia Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales (240201528), consulta de los materiales y la guía de aprendizaje en el LMS Territorium

Instructor/es a cargo de la sesión: Ramiro Andrade Polanco.

Resumen:
En esta grabación podrán ver y escuchar al instructor Ramiro Andrade Polanco, quien estuvo realizando la sesión y explicación de la temática de la competencia Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales (240201528), consulta de los materiales y la guía de aprendizaje en el LMS Territorium. La fecha de inicio para el desarrollo de esta actividad es el 8 de mayo y va hasta el 20 de mayo 2023.

En la segunda parte se hace un recorrido por la plataforma LMS Territorium, mostrando donde se encuentran las evidencias y los materiales de esta. Se recuerdan los enlaces donde pueden encontrar los cronogramas, las guías, el material de apoyo. Las evidencias para desarrollar son:

1. Cuestionario procedimientos aritméticos.
consulte el anexo "Preguntas_conjuntos240201528-AA1-EV01", en el que se presentan una serie de preguntas similares a las que encontrará en la evaluación, pruebe resolverlas y comente cualquier inquietud al instructor. Luego,debe responder la evaluación disponible en plataforma.

2. Planteamiento de ecuación. Para el desarrollo de esta evidencia deberá elaborar un informe en el cual aborde los siguientes puntos:
   ✓ Portada.
   ✓ La ecuación que define el área total de la casa y su respectiva explicación. Hoja de cálculo. https://docs.google.com/spreadsheets/d/1jxclle8SF87LJK1WAYMts0hXt9T2jC7Q/edit#gid=1578853297. Vídeo de apoyo: https://www.youtube.com/watch?v=DcSYn618hms&t=27s. Solo revisar los cálculos para el área de la casa.
   ✓ Reporte del Simulador Compra de un apartamento áreas y su guía de aprendizaje
   ✓ Conclusiones.
   ✓ Bibliografía (se puede apoyar en la biblioteca virtual http://biblioteca.sena.edu.co/).

3. **Vídeo de sustentación.** Tenga en cuenta los siguientes términos de referencia de forma:
   ✔ Grabar un video de la presentación de su propuesta de lanzamiento. Esta debe tener una duración entre 4 minutos y máximo 7 minutos.

- ✔ El video debe estar editado y poseer buena calidad de audio.
- ✔ Se debe expresar el proceso y la solución a este (idea propuesta).
- ✔ El aprendiz debe ser el presentador del video.
- ✔ Se pueden utilizar ayudas audiovisuales que permitan comprender mucho más la propuesta.
- ✔ No hay límite para la creatividad.
- ✔ Al final del video deben aparecer los créditos con los datos del aprendiz.

4. **Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes.**

Esta evidencia consiste en proponer un algoritmo que permita calcular el área y perímetro de figuras planas y el volumen de sólidos regulares, valiéndose de herramientas computacionales. Se recomienda lo siguiente:

- ✔ Consultar las figuras geométricas y las fórmulas que definen tanto el área como el volumen según sea el caso. Para ello, se recomienda el apoyo en recursos multimedia y otras alternativas bibliográficas a las que tenga acceso. En este drive encontrará una hoja de Excel de trabajo. En ella deberán crear las fórmulas de las áreas y volúmenes de las figuras requeridas y hacer los ejemplos respectivos con datos simulados (los que usted proponga) para cada una de las figuras que se solicitan. Enlace de la hoja de cálculo. https://docs.google.com/spreadsheets/d/1DGXMtnE8cHqAB6T3F6-QA0aaCGzj0j99/edit?rtpof=true&sd=true#gid=1294361580
- ✔ Después de tener la información completa y organizada diseñe un algoritmo. Hoja de Excel de trabajo.
- ✔Realizar el simulador dosificación de masa para galletas, el cual encontrara: Contenido del curso/ Proyecto/ Fase1 Planear/ Actividad de Proyecto 2/ Material de Formación/ Simuladores de apoyo/Evidencia GA2_220201501_AA4_EV01. dosificación de masa para galletas. Debe anexar el reporte al culminar el reto y su guía de aprendizaje de este, la cual la encuentra en la misma carpeta.
- ✔ Piense en la siguiente pregunta ¿si tuviera un sólido irregular qué método utilizaría para calcular el volumen?
- ✔ Realice una presentación en la que explique la solución al problema dado.

Para la entrega de esta evidencia tenga en cuenta que la presentación debe tener:

- ✔ Introducción.
- ✔ Problema planteado.
- ✔ La información recolectada de fórmulas y figuras.
- ✔ Reporte del simulador dosificación de masa para galletas y su guía de aprendizaje
- ✔ Método utilizado para calcular el volumen de un sólido irregular
- ✔ Conclusiones.

Finalmente se muestran los horarios de atención los cuales pueden consultar en mi perfil al dar clic sobre la foto y luego dan clic en información.

Cordialmente,
Instructor transversal:
Ramiro Andrade Polanco

Link de grabación ==========➔: https://sena-bbb-cluster.eastus.cloudapp.azure.com/playback/presentation/2.3/8f2b358ac43112c06d5451c3925d1bd23e5a9bcb-1683850815416



RESUMEN SESIÓN EN LÍNEA
Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social _02/05/2023

Día: martes 02 mayo de 2023
Hora: 7:45 pm.
Temática: Bienvenida a la sesión y explicación de la temática de la competencia Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social, consulta de los materiales y la guía de aprendizaje en el LMS Territorium

Instructor/es a cargo de la sesión: Ramiro Andrade Polanco.

Resumen:
En esta grabación podrán ver y escuchar al instructor Ramiro Andrade Polanco, quien estuvo realizando la sesión y explicación de la temática de la competencia Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social, consulta de los materiales y la guía de aprendizaje en el LMS Territorium. La fecha de inicio para el desarrollo de esta actividad es el 27 de abril y va hasta el 14 de mayo 2023.

En la segunda parte se hace un recorrido por la plataforma LMS Territorium, mostrando donde se encuentran las evidencias y los materiales de esta. Se recuerdan los enlaces donde pueden encontrar los cronogramas, las guías, el material de apoyo.

Las evidencias para desarrollar son: elaborar dos videos una de las leyes de newton y otro de las temáticas de conservación de la energía, termodinámica, electromagnetismo, oscilaciones y ondas, interpretación de planos, datos y gráficas.

Una tercera el desarrollo de un cuestionario, una cuarta un informe de laboratorio y finalmente una bitácora.

Finalmente se muestran los horarios de atención los cuales pueden consultar en mi perfil al dar clic sobre la foto y luego dan clic en información.

Cordialmente,
Instructor transversal:
Ramiro Andrade Polanco

Link de grabación ==========➔: https://sena-bbb-cluster.eastus.cloudapp.azure.com/playback/presentation/2.3/ac1dc85470eb9448f4096ed5d13b093150c16f13-1683073689625



RESUMEN SESIÓN EN LÍNEA
Máster Class Simuladores Cloud Lab, seguimiento competencia de matemáticas
18/05/2023

Día: jueves 18 mayo de 2023
Hora: 7:40 pm.
Temática: Bienvenida a la sesión y explicación de la temática Simuladores CloudLabs STEM, consulta de los simuladores en Territorium. Finalmente se revisan las evidencias pendientes de la competencia.

Instructor/es a cargo de la sesión: Ramiro Andrade Polanco.

Resumen:
En esta grabación podrán ver y escuchar al instructor Ramiro Andrade Polanco, quien estuvo realizando la sesión y explicación de la temática Simuladores CloudLabs STEM, consulta de los simuladores en Territorium y seguimiento de actividades. La fecha de inicio para el desarrollo de estas actividades fue el 15 de febrero y el plazo máximo para recibir evidencias es 31 mayo 2023. Se propone que si desarrollan los dos simuladores podrán remplazar una de las evidencias escritas. Enlace de acceso a CloudLabs STEM para aprendices con usuario de Sofia plus (el mismo de territorio): https://my.cloudlabs.us/sena

Videos de los simuladores:
https://youtu.be/ZafYx0jb_pQ Dosificador para Hornear galletas.
https://youtu.be/5-7OiTDjs8c Compra de un apartamento áreas

Finalmente se recuerdan los enlaces para el desarrollo de cada una de las evidencias.

Evidencia GA2-240201528-AA1-EV01 Cuestionario procedimientos aritméticos:
https://sena-bbb-cluster.eastus.cloudapp.azure.com/playback/presentation/2.0/playback.html?meetingId=1dcc3704d7becd2a7f82d8e05643da4cce7db132-1676418432404
Evidencia GA2-240201528-AA2-EV01 Planteamiento de ecuación:
https://sena-bbb-cluster.eastus.cloudapp.azure.com/playback/presentation/2.0/playback.html?meetingId=7cd57238363ef4aceb772cea1ec21e67b2abef04-1678233065246
Video sustentación:
https://sena-bbb-cluster.eastus.cloudapp.azure.com/playback/presentation/2.0/playback.html?meetingId=461e1a57b47a49e3e8353266b716938f3aef5c86-1679961791062
Algoritmo para el cálculo de áreas y volúmenes:
https://sena-bbb-cluster.eastus.cloudapp.azure.com/playback/presentation/2.3/47a6806e2d1b8cb72a727a26ed3078747ac161c0-1681775761061

Cordialmente,
Instructor técnico: Ramiro Andrade Polanco

Link de grabación==========➔: https://sena-bbb-cluster.eastus.cloudapp.azure.com/playback/presentation/2.3/7f4affbc196b6caedbc60e2a2dc0ca721dde6d4e-1684456508432



RESUMEN SESIÓN EN LÍNEA

Informe mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC.

_25/05/2023

Día: lunes 30 mayo de 2023
Hora: 7:15 pm.
Temática: Bienvenida a la sesión y explicación de la temática Informe de mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC, se consultan de los materiales y la guía de aprendizaje en el LMS Territorium

Instructor/es a cargo de la sesión: Ramiro Andrade Polanco.

Resumen:
En esta grabación podrán ver y escuchar al instructor Ramiro Andrade Polanco, quien estuvo realizando la sesión y explicación de la temática Informe de mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC, se consulta de los materiales y la guía de aprendizaje en el LMS Territorium. La fecha de inicio para el desarrollo de esta actividad es el 17 de mayo y va hasta el 30 de mayo 2023.

En la segunda parte se hace un recorrido por la plataforma LMS Territorium, mostrando donde se encuentra la evidencia y los materiales de esta. Se recuerdan los enlaces donde pueden encontrar los cronogramas, las guías, el material de apoyo.

Finalmente se muestran los horarios de atención los cuales pueden consultar en mi perfil al dar clic sobre la foto y luego dan clic en información.

Cordialmente,
Instructor transversal:
Ramiro Andrade Polanco

Link de grabación ==========➔:



RESUMEN SESIÓN EN LÍNEA

Mi alternativa de etapa productiva. Actividad 4 Portafolio Mis evidencias y Selección alternativa etapa productiva_30/05/2023

Día: lunes 30 mayo de 2023
Hora: 7:15 pm.
Temática: Bienvenida a la sesión y explicación de la temática portafolio Mis evidencias y alternativas de etapa productiva, consulta de los materiales y la guía de aprendizaje en el LMS Territorium

Instructor/es a cargo de la sesión: Ramiro Andrade Polanco.

Resumen:
En esta grabación podrán ver y escuchar al instructor Ramiro Andrade Polanco, quien estuvo realizando la sesión y explicación de la temática portafolio Mis evidencias y selección de alternativa etapa productiva, se consulta de los materiales y la guía de aprendizaje en el LMS Territorium. La fecha de inicio para el desarrollo de esta actividad es el 30 de mayo y va hasta el 10 de junio 2023.

En la segunda parte se hace un recorrido por la plataforma LMS Territorium, mostrando donde se encuentra la evidencia y los materiales de esta. Se recuerdan los enlaces donde pueden encontrar los cronogramas, las guías, el material de apoyo. Y se indica la manera de verificar las actividades pendientes en el LMS.

La evidencia consiste en elaborar en un drive con el correo electrónico que maneje, con la estructura presentada en la conferencia. Y la etapa productiva realizar una presentación de las alternativas de etapa productiva.

Finalmente se muestran los horarios de atención los cuales pueden consultar en mi perfil al dar clic sobre la foto y luego dan clic en información.

Cordialmente,
Instructor transversal:
Ramiro Andrade Polanco

Link de grabación ==========➔: