

Sesiones en línea_3396174

The screenshot shows a web browser window with the URL `zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/discuss.php?id=5086645`. The page is titled "Anuncios" and contains an announcement for a session. The announcement is from ANA MARIA GIRALDO DUQUE, dated November 24, 2025, at 15:26. The subject is "Invitación a Sesión en Línea de Bienvenida y presentación tema 1: Presupuesto, Costos Unitarios y Mano de Obra_3396174". The text of the announcement includes a welcome message, the date and time of the session (November 25, 2025, at 13:00 h), the objective (to welcome participants and present the Zajuna platform), and a Zoom link: `https://calendar.app.google/kCSraXmEPXvyqFkw5`. The left sidebar shows a navigation panel with a list of courses and sections. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons.

Accede a SOFIA Área Personal

ANALISIS

Panel de Navegación

Mis cursos

Página principal del sitio

Secciones

Mis cursos

P_21310002_V_3365142_R_76_C_9228

P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228

P_22310017_V_3365144_R_76_C_9228

P_22310017_V_3369447_R_76_C_9228

P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228

P_22310154_V_3396174_R_76_C_9228

Anuncios

Invitación a Sesión en Línea de Bienvenida y presentación tema 1: Presupuesto, Costos Unitarios y Mano de Obra_3396174

Inicio de Actividades Unidad 1: Presupuestos, Precios Unitarios y Mano de Obra_3396174

Ordenar desde el más reciente Mover este debate a... Mover Configuraciones

Invitación a Sesión en Línea de Bienvenida y presentación tema 1: Presupuesto, Costos Unitarios y Mano de Obra_3396174 de ANA MARIA GIRALDO DUQUE - lunes, 24 de noviembre de 2025, 15:26

Buen día,

Los invito a la conferencia web de Bienvenida y Tema 1: **Presupuesto, Costos Unitarios y Mano de Obra**, la cual se realizará el 25 de noviembre de 2025 a las 13:00 h.

El objetivo de esta sesión es darles la Bienvenida, presentar una breve descripción de la plataforma Zajuna y presentación del Tema 1.

Unirse a la reunión Zoom

<https://calendar.app.google/kCSraXmEPXvyqFkw5>

Enlace permanente Editar Borrar Responder

Inicio de Actividades Unidad 1: Presupuestos, Precios Unitarios y Mano de Obra_3396174

The screenshot shows a web browser window with the URL `zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=5853784&forceview=1`. The page is titled "Grabación Costos y Presupuestos para edificaciones Módulo VI: Elaboración del Presupuesto de obra: 3396174_3396174". The text of the announcement includes a welcome message and a link to the video recording. The left sidebar shows a navigation panel with a list of courses and sections. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons.

Accede a SOFIA Área Personal

ANALISIS

Panel de Navegación

Mis cursos

Página principal del sitio

Secciones

Mis cursos

P_21310002_V_3365142_R_76_C_9228

P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228

P_22310017_V_3365144_R_76_C_9228

P_22310017_V_3369447_R_76_C_9228

P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228

P_22310154_V_3396174_R_76_C_9228

Grabación Costos y Presupuestos para edificaciones Módulo VI: Elaboración del Presupuesto de obra: 3396174_3396174

Volver a 'Sesiones en línea Sesión en línea IV: Elaboración del presupuesto_3396174'

Buen día, adjunto: Costos y presupuestos para edificaciones IV: Elaboración del presupuesto.

MP4

CALIFICACIONES

Certificación: RAP 1, RAP2, RAP3 y RAP4 : A

Si tiene una D en uno de los RAP: No se certifican

COMUNICACIÓN TUTOR - APRENDIZ

A: Aprobada (70 a 100)

D: No Aprobada (69,99 a 0)

Grabación Costos y Presupuestos para edificaciones Módulo VI: Elaboración del Presupuesto de obra: 3396174_3396174

Foro d

Correo: amgd45878@gmail.com

Parte superior derecha de su pantalla

The screenshot shows a web browser window with the URL `zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=5853784&forceview=1`. The page is titled "Grabación Sesión en Línea IV: Elaboración del presupuesto_3396174". The text of the announcement includes a welcome message and a link to the video recording. The left sidebar shows a navigation panel with a list of courses and sections. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons.

Accede a SOFIA Área Personal

ANALISIS

Panel de Navegación

Mis cursos

Página principal del sitio

Secciones

Mis cursos

P_21310002_V_3365142_R_76_C_9228

P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228

P_22310017_V_3365144_R_76_C_9228

P_22310017_V_3369447_R_76_C_9228

P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228

P_22310154_V_3396174_R_76_C_9228

Grabación Sesión en Línea IV: Elaboración del presupuesto_3396174

Volver a 'Sesiones en línea Sesión en línea IV: Elaboración del presupuesto_3396174'

Buen día, adjunto Grabación Sesión en Línea IV: Elaboración del presupuesto.

MP4

zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/modedit.php?add=resource&type=resource

Accede a SORIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_21310002_V_3396142_R_7_6_C_9228
 - P_22310153_V_3396172_R_7_6_C_9228
 - P_22310017_V_3396144_R_7_6_C_9228
 - P_22310017_V_3396447_R_7_6_C_9228
 - P_21310002_V_3396176_R_7_6_C_9228
 - P_22310154_V_3396174_R_7_6_C_9228
- Participantes
- Calificaciones

Agregando un nuevo Archivo a Sesiones en línea Sesión en línea IV: Elaboración del presupuesto_3396174

General

Nombre: Sesión Módulo VI: Elaboración del Presupuesto de obra3396174

Descripción: Buen día, se adjunto Resumen de Sesión en línea Costos y Presupuestos Tema 1: Elaboración del presupuesto

☐ Muestra la descripción en la página del curso

Seleccionar archivos

Tamaño máximo para archivos nuevos: 250 MB

Archivos

PDF

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=6110596&forceview=1

Accede a SORIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES IV: ELABORACION DEL PRESUPUESTO (3396174)

Mis cursos / P_22310154_V_3396174_R_7_6_C_9228 / Sesiones en línea Sesión en línea IV: Elaboración d... / Grabación-Sesión en línea Tema 4: Contratos de obr...

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3396173_R_7_6_C_9228
 - P_22310153_V_3396172_R_7_6_C_9228
 - P_21310002_V_3396176_R_7_6_C_9228
 - P_22310154_V_3396174_R_7_6_C_9228

Grabación-Sesión en línea Tema 4: Contratos de obra civil_3396174

Buen día, adjunto Grabación-Sesión en línea Tema 4: Contratos de obra civil_3396174 MP4

MP4

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=6110623&forceview=1

Accede a SORIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES IV: ELABORACION DEL PRESUPUESTO (3396174)

Mis cursos / P_22310154_V_3396174_R_7_6_C_9228 / Sesiones en línea Sesión en línea IV: Elaboración d... / Resumen _Sesión en línea Tema 4: elaboración del p...

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3396173_R_7_6_C_9228
 - P_22310153_V_3396172_R_7_6_C_9228
 - P_21310002_V_3396176_R_7_6_C_9228
 - P_22310154_V_3396174_R_7_6_C_9228

Resumen _Sesión en línea Tema 4: elaboración del presupuesto

Resumen _Sesión en línea Tema 4: elaboración del presupuesto PDF

Haga clic en Resumen Sesión Línea Zoom Tema 4.pdf para ver el archivo.

Grabación-Sesión en línea Tema 4: Contratos de obra civil_3396174 Ir a...

Biblioteca SENIA

Sesiones en línea_3396176

The image shows two screenshots of a web application, likely a university portal, with a Windows taskbar at the bottom.

Top Screenshot: Forum Post

- Browser:** Microsoft Edge, URL: `zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/discuss.php?id=5086941`
- Page Header:** "Accede a SOFIA Área Personal" with user "ANA MARIA GIRALDO DUQUE" and "Modo de edición" toggle.
- Left Sidebar:** "Página principal del sitio", "Secciones", "Mis cursos" (listing several course IDs), "Participantes", "Calificaciones", "ANUNCIOS", and "Invitación a Sesión en Línea 1: Inicio de un proyecto".
- Main Content:**
 - Topic: "Invitación a Sesión en Línea 1: Inicio de un proyecto. 3396176" by ANA MARIA GIRALDO DUQUE, dated "Lunes, 24 de noviembre de 2025, 15:43".
 - Text: "Buen día, Los invito a la conferencia web de Bienvenida y Tema 1: **Inicio de un proyecto**, la cual se realizará el martes 25 de noviembre de 2025 a las 13:45h, cuyo objetivo es presentar una breve descripción de la plataforma ZAJUNA y presentación del Tema 1. La sesión se impartirá por la plataforma de videoconferencias de Zoom. Entrar Zoom Reunión <https://calendar.app.google/GfActeyt4KpU3fsj8>"
 - Buttons: "Enlace permanente", "Editar", "Borrar", "Responder".
- Bottom:** "Inicio de Actividades Unidad 1: Inicio de un proyecto" and a search bar.

Bottom Screenshot: Video Player

- Browser:** Microsoft Edge, URL: `zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=5853852&forceview=1`
- Page Header:** Similar to the top screenshot, with user "ANA MARIA GIRALDO DUQUE".
- Left Sidebar:** Similar to the top screenshot, with "Invitación a Sesión en Línea 1: Inicio de un proyecto" highlighted.
- Main Content:**
 - Section: "MICROSOFT PROJECT Tema 1: Inicio de un proyecto_(3396176)".
 - Text: "Buen día adjunto GRABACIÓN Microsoft Project Tema 1: Inicio de un proyecto_(3396176) MP4".
 - Video Player: Shows a screenshot of a Gantt chart titled "Planificador del proyecto".
 - Text overlay on video: "Por lo general los proyectos de ingeniería, así como su programación de obra, se representan mediante diagramas de Ganzt. Ayuda a visualizar a través de barras horizontales y escalas de tiempos la duración de las tareas."
- Bottom:** Windows taskbar showing various open applications and the system clock at 1:48 p.m. on 25/11/2025.

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=5860678&forceview=1

Primeros pasos | Gmail | YouTube | Maps | certificado produccion... | OvA | Portal de oferta educa... | ayanis | ar | Microsoft Edge español | Teritorium | APRENDI... | avier

ZAJUNA

Accede a SOFIA Área Personal

ANA MARIA GIRALDO DUQUE

Modo de edición

MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN LA PROGRAMACION DE OBRAS (3396176)

Mis cursos / P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228 / SESIONES EN LÍNEA MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN... / Resumen_Sesión en línea tema 2_Organización de la

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228
 - P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228
- Participantes
- Calificaciones

Volver a SESIONES EN LÍNEA MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN LA PROGRAMACION DE OBRAS (3396176)

Resumen_ Sesión en línea tema 2_Organización de las tareas

Buen día adjunto Resumen Sesión en línea tema 2_Organización de las tareas PDF

Haga clic en Sesión en línea Tema 2_zoom.pdf para ver el archivo.

Grabación Sesión en línea Tema 2: Organización de las tareas_3396176

Software requerido para trabajar en la plataforma

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=6110125&forceview=1

Comenzar a usar Firefox | Gmail | YouTube | Maps | certificado produccion... | Portal de oferta educa... | ayanis | ar | Microsoft Edge español | Teritorium | APRENDI... | avier

ZAJUNA

Accede a SOFIA Área Personal

ANA MARIA GIRALDO DUQUE

Modo de edición

MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN LA PROGRAMACION DE OBRAS (3396176)

Mis cursos / P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228 / SESIONES EN LÍNEA MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN... / Grabación Sesión en línea Tema 3: Flujo de caja y menú de reportes_3396176

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228
 - P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228
 - P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228
- Participantes
- Calificaciones
- ANUNCIOS
- INFORMACIÓN GENERAL
- CRONOGRAMA

Volver a SESIONES EN LÍNEA MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN LA PROGRAMACION DE OBRAS (3396176)

Grabación Sesión en línea Tema 3: Flujo de caja y menú de reportes_3396176

Buen día, adjunto Grabación Sesión en línea Tema 3: Flujo de caja y menú de reportes. MP4

Grabación Sesión en línea Tema 3: Flujo de caja y menú de reportes_3396176

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=6110151&forceview=1

Comenzar a usar Firefox | Gmail | YouTube | Maps | certificado produccion... | Portal de oferta educa... | ayanis | ar | Microsoft Edge español | Teritorium | APRENDI... | avier

ZAJUNA

Accede a SOFIA Área Personal

ANA MARIA GIRALDO DUQUE

Modo de edición

MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN LA PROGRAMACION DE OBRAS (3396176)

Mis cursos / P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228 / SESIONES EN LÍNEA MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN... / Resumen_Sesión en línea: Flujo de caja y menú de ...

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228
 - P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228

Volver a SESIONES EN LÍNEA MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN LA PROGRAMACION DE OBRAS (3396176)

Resumen_ Sesión en línea: Flujo de caja y menú de reportes

Buen día, adjunto Resumen_Sesión en línea: Flujo de caja y menú de reportes PDF

Haga clic en Grabación Sesión en Línea 3.pdf para ver el archivo.

Grabación Sesión en línea Tema 3: Flujo de caja y menú de reportes_3396176

Software requerido para trabajar en la plataforma

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=6110175

Accede a SOFIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

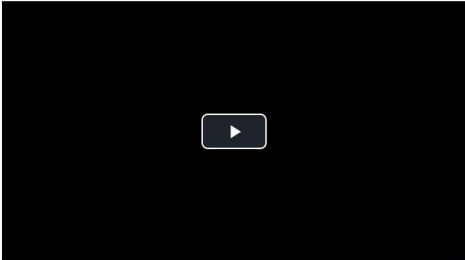
PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228
 - P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228
 - P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228
 - Participantes
 - Calificaciones
 - ANUNCIOS
 - INFORMACIÓN GENERAL
 - CRONOGRAMA

Volver a "SESIONES EN LÍNEA MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN LA PROGRAMACION DE OBRAS (3396176)"

Grabación Sesión en línea Tema 4: Asignación de recursos_3396176

Buen día, adjunto Grabación Sesión en línea Tema 4: Asignación de recursos_3396176 MP4



zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=6110186&forceview=1

Accede a SOFIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

MIS CURSOS / P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228 / SESIONES EN LÍNEA MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN... / Resumen_Sesión en línea 4: Asignación de recursos...

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228
 - P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228
 - P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228

Volver a "SESIONES EN LÍNEA MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN LA PROGRAMACION DE OBRAS (3396176)"

Resumen_Sesión en línea 4: Asignación de recursos_3396176

Buen día día, adjunto Sesión en línea 4: Asignación de recursos DOCX

Haga clic en Sesión en línea Zoom Proje- Tema 4.docx para ver el archivo.

Grabación Sesión en línea Tema 4: Asignación de recursos_3396176 Ir a...

Software requerido para trabajar en la plataforma

Sesiones en línea_3396173_Costos y presupuestos I

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=5858579&forceview=1

Accede a SOFIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3369447_R_76_C_9228
 - P_22310154_V_3396174_R_76_C_9228
 - P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228
 - P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228
 - Participantes
 - Calificaciones
- ANUNCIOS
- INFORMACIÓN

Grabación Tema 1: Actividades preliminares de un proyecto_3396173

Buen día, adjunto Grabación Tema 1: Actividades preliminares de un proyecto.
MP4

INICIO DEL PROYECTO

Objetivo: determinar los usos de la edificación y el alcance de su construcción.

Prefactibilidad: se revisan los aspectos técnicos y legales tales como: permisos de construcción, impuestos, verificación de áreas, disponibilidad de servicios públicos, capacidad del suelo, usos del suelo etc.

ESTUDIOS PRELIMINARES:
El Estudio de lote y Factores de diseño está definido por:

- Estudio Topográfico:** en donde se hace la verificación del área, localización de los servicios públicos, una vez se tenga el levantamiento topográfico, se realiza consulta ante la secretaria de planeación y curadurías, sobre posibles afectaciones por futuros proyectos de desarrollo urbano.
- Estudio Geotécnico:** donde se definen la propiedades físico mecánicas del suelo, para determinar si es adecuado para el tipo de estructura propuesta.

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=5858591&forceview=1

Accede a SOFIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

SENA

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES (3396173)

Mis cursos / P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228 / SESIONES EN LÍNEA / Resumen_Sesión en línea Tema 1: Actividades prelim...

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3369447_R_76_C_9228
 - P_22310154_V_3396174_R_76_C_9228
 - P_22310153_V_3396172

Resumen_Sesión en línea Tema 1: Actividades preliminares de un proyecto_3396173

Buen día, adjunto Resumen_Sesión en línea Tema 1: Actividades preliminares de un proyecto
PDF

Haga clic en [Sesión Línea Tema 1 2025.pdf](#) para ver el archivo.

Grabación Tema 1: Actividades preliminares de un proyecto_3396173 Ir a... Software del programa

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=6110515&forceview=1

Accede a SOFIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

PANEL DE NAVEGACIÓN

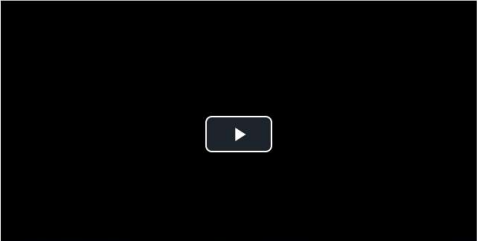
- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228
 - Participantes
 - Calificaciones
 - ANUNCIOS
 - INFORMACIÓN GENERAL
 - CRONOGRAMA
 - ACTIVIDADES INICIALES
 - ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
 - SESIONES EN LÍNEA

Grabación_Tema 1:

Volver a 'SESIONES EN LÍNEA'

Grabación_Sesión en línea Tema 3: Procedimiento general para elaborar un presupuesto de obra_3396173

Buen día, adjunto Grabación_Sesión en línea Tema 3: Procedimiento general para elaborar un presupuesto de obra. MP4



zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=6110540&forceview=1

Accede a SOFIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES (3396173)

Mis cursos / P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228 / SESIONES EN LÍNEA / Resumen_Sesión en línea 3: Procedimiento para real...

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228
 - Participantes
 - Calificaciones
 - ANUNCIOS
 - INFORMACIÓN

Volver a 'SESIONES EN LÍNEA'

Resumen_Sesión en línea 3: Procedimiento para realizar un presupuesto de obra_3396173

Buen día, adjunto Resumen_Sesión en línea 3: Procedimiento para realizar un presupuesto de obra_3396173 PDF

Haga clic en [Resumen Sesión en línea Tema 3.pdf](#) para ver el archivo.

Grabación_Sesión en línea Tema 3: Procedimiento general para elaborar un presupuesto de obra_3396173

Software del programa

Sesiones en línea_3396172_Costos y presupuestos III

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=5859124&forceview=1

Accede a SOFIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES III: ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDADES (3396172)

Mis cursos / P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228 / SESIONES EN LÍNEA COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFI... / Presentación Sesión en l'ínea Tema 1: Administraci...

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228
 - P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228
 - P_22310154_V_3396174_R_76_C_9228
 - P_22310017_V_3365144

Presentación Sesión en l'ínea Tema 1: Administración, Imprevistos y Utilidad_3396172

Buen día, adjunto presentación del Tema 1: Administración, Imprevistos y Utilidad.
PPTX

Haga clic en **Presentación_Sesión 1 CyP III.pptx** para ver el archivo.

Actividad de aprendizaje 3: Estudio de caso: Cálculo de los costos financieros del proyecto. AA3-EV03

Ir a...

Biblioteca SENA

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=5859227&forceview=1

Accede a SOFIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES III: ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDADES (3396172)

Mis cursos / P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228 / SESIONES EN LÍNEA COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFI... / Resumen_ Presentación Tema 1: Administración, Imp...

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310017_V_3396173_R_76_C_9228
 - P_21310002_V_3396176_R_76_C_9228
 - P_22310154_V_3396174

Resumen_ Presentación Tema 1: Administración, Imprevistos y Utilidad_3396172

PDF

Haga clic en **R.pdf** para ver el archivo.

Presentación Sesión en l'ínea Tema 1: Administración, Imprevistos y Utilidad_3396172

Ir a...

Biblioteca SENA

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=5863286&forceview=1

Accede a SOFIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modo de edición

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES III: ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDADES (3396172)

Mis cursos / P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228 / SESIONES EN LÍNEA COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFI... / Presentación Tema 2:

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310154_V_3396174_R_76_C_9228
 - P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228
 - Participantes
 - Calificaciones
 - ANUNCIOS
 - INFORMACIÓN GENERAL

Presentación Tema 2:

Buen día, adjunto Presentación del Tema 2:
PPTX

Haga clic en **Presentación_Sesión 2.pptx** para ver el archivo.

Resumen_ Presentación Tema 1: Administración, Imprevistos y Utilidad_3396172

Ir a...

Biblioteca SENA

senasofiaplus.edu.co/sofia/stati: X P_22310153_V_3396172_R_76_C_ X

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/resource/view.php?id=5863430&forceview=1

Comenzar a usar Firefox Gmail YouTube Maps certificado produccion... Portal de oferta educa... ayanis ar Microsoft Edge español Territorium || APRENDL... avier

ZAJUNA **SENA**

Accede a SOFIA Área Personal ANA MARIA GIRALDO DUQUE Modos de edición

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES III: ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDADES (3396172)

Mis cursos / P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228 / SESIONES EN LÍNEA COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFI... / Resumen Tema 2: Administración, Imprevistos y Util...

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P_22310154_V_3396174_R_76_C_9228
 - P_22310153_V_3396172_R_76_C_9228
 - Participantes

Volver a 'SESIONES EN LÍNEA COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES III: ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDADES_3396172'

Resumen Tema 2: Administración, Imprevistos y Utilidad_3396172

Resumen_Tema 2: Administración, Imprevistos y Utilidad PDF

Haga clic en [Resumen Sesión Línea Tema 2 CyP Mód III.pdf](#) para ver el archivo.

Presentación Tema 2: ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD_3396172 Ir a...

Biblioteca SENA

Buscar Sesión ... Spotify... Whats... P_2231... Word Guia... ESP 11:15 a.m. 27/11/2025