

Programa de Asesorías del Departamento de Matemáticas **Informe Final**

Hermosillo Sonora, 04 de diciembre de 2023

Responsables:

Esquer Pérez Cynthia Guadalupe (35622)
Justo Robledo Itzia Iztlacihuatl (35621)

Período:

Semestre 2023-2
(agosto - diciembre 2023)

Descripción del programa

El Programa de Asesorías del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora tiene como objetivo principal brindar apoyo a los estudiantes de licenciatura en diversos temas de matemáticas, con el fin de mejorar su desempeño académico. El programa se enfoca en subsanar dudas, corregir concepciones erróneas y cerrar brechas existentes entre los conocimientos y habilidades previas de los estudiantes y los requeridos para una integración efectiva en sus cursos.

Para lograr estos objetivos, el Programa de Asesorías cuenta con una infraestructura física adecuada, así como con un equipo de profesores responsables altamente capacitados. Además, se incorporan estudiantes avanzados de la Licenciatura en Matemáticas, quienes actúan como asesores para ofrecer una atención más personalizada y cercana.

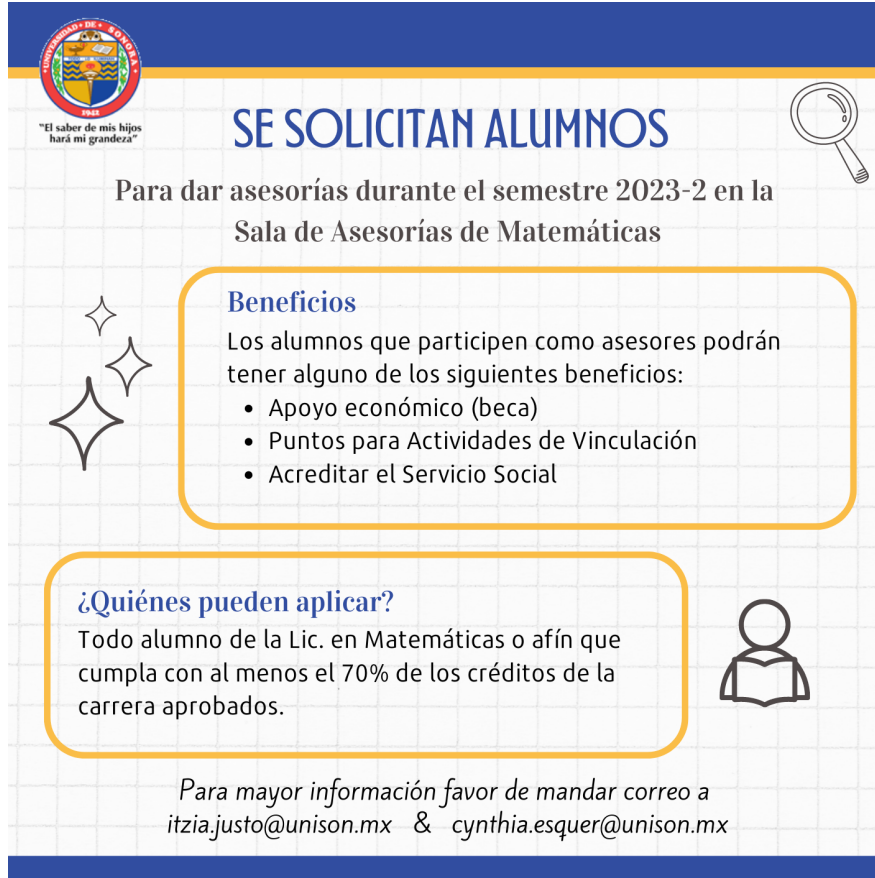
Asesores

El Programa contó con la participación de los siguientes estudiantes de semestres avanzados de la Licenciatura en Matemáticas:

- Samai Palma Gutiérrez (219211647)
- Sergio Abraham Renteria Soto (219211818)
- Valeria Campa Morán (219204427)
- Alan Gilberto Carlon Meza (219222976)
- Gabriel Miranda Gámez (219220476)

- Rafael León García (219203358)
- José Hugo Cota Mendoza (211206661)

Los cuales fueron reclutados gracias a algunos profesores y a la solicitud realizada por medio de redes sociales a través del siguiente volante.



The flyer is titled "SE SOLICITAN ALUMNOS" and is for the 2023-2 semester. It lists benefits for students who act as advisors, including economic support, points for social activities, and social service credit. It also specifies who can apply: students in Mathematics or related fields with at least 70% of credits completed. Contact information for more details is provided at the bottom.

SE SOLICITAN ALUMNOS

Para dar asesorías durante el semestre 2023-2 en la
Sala de Asesorías de Matemáticas

Beneficios

Los alumnos que participen como asesores podrán tener alguno de los siguientes beneficios:

- Apoyo económico (beca)
- Puntos para Actividades de Vinculación
- Acreditar el Servicio Social

¿Quiénes pueden aplicar?

Todo alumno de la Lic. en Matemáticas o afín que cumpla con al menos el 70% de los créditos de la carrera aprobados.

Para mayor información favor de mandar correo a
itzia.justo@unison.mx & cynthia.esquer@unison.mx

Cada estudiante asistió dos horas diarias y recibió un estímulo económico por parte de la Universidad de Sonora con sus distintos programas de becas de ayudantía.

Espacio Físico

Las asesorías se impartieron de manera presencial en la Sala de Asesorías, ubicada en el segundo piso del Edificio 3K-1 del Departamento de Matemáticas.

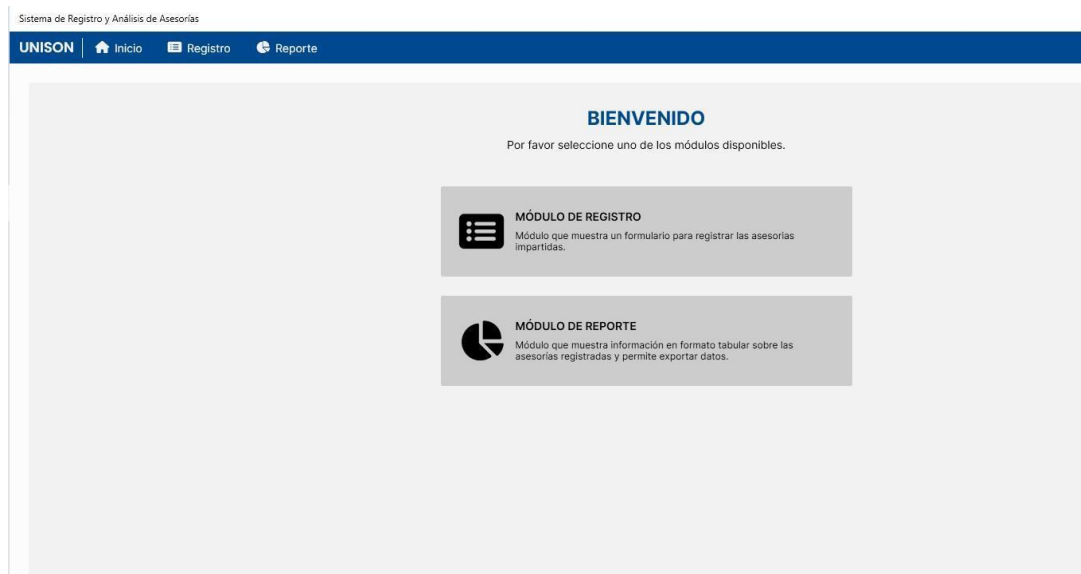
Horarios de Atención

A continuación se detallan los horarios de atención de la Sala de Asesorías:

- **Semestre 2023-2:** lunes y miércoles de 9:00-18:00 hrs; martes, jueves y viernes de 8:00-18:00 hrs.
- **Semana de extraordinarios:** de lunes a viernes de 9:00-16:00 hrs.

Registro de Estudiantes.

Utilizando el equipo de cómputo de la Sala de Asesorías, cada alumno universitario que recibiera asesorías era registrado mediante el *Sistema para Registro y Análisis de Asesorías* (versión 2.3, estable). Este sistema registra y genera reportes de las asesorías impartidas las cuales se pueden exportar a un archivo Excel (adjunto).



Pantalla principal de la aplicación "Sistema para Registro y Análisis de Asesorías v.2.3"

Sistema de Registro y Análisis de Asesorías

UNISON | Inicio | Registro | Reporte

MÓDULO DE REGISTRO

Por favor, ingrese los datos de la asesoría impartida. Lea con atención los campos.

Fecha 19/12/2022	Hora Inicio 11 56 PM	Hora finalización 12 56 AM
Expediente 	Nombre(s) 	Apellido(s)
Licenciatura (Lic. Nombre) 	Semestre 	Curso
Tema 	Profesor (Apellido - Nombre) 	

Pantalla del módulo de registro de la aplicación “Sistema para Registro y Análisis de Asesorías v.2.3”

UNISON | Inicio | Registro | Reporte

MÓDULO DE REPORTE

Filtre datos por columnas y/o campos específicos, ordene columnas y exporte los datos en un archivo de Excel.

Fecha	Expediente	Apellidos	Nombres	Tema	Licenciatura	Semestre	Curso	Hora Inicio	Hora Finalización	Duración
-------	------------	-----------	---------	------	--------------	----------	-------	-------------	-------------------	----------

Pantalla del módulo para la generación de reportes de la aplicación “Sistema para Registro y Análisis de Asesorías v.2.3”

Mobiliario de la Sala de Asesorías

El mobiliario y los recursos disponibles en la Sala de Asesorías están pensados para crear un ambiente propicio para el aprendizaje y la colaboración en matemáticas. Estos elementos permiten a los estudiantes y asesores trabajar de manera eficiente, acceder a información relevante y utilizar herramientas visuales para fortalecer la comprensión de los conceptos matemáticos.

La Sala de Asesorías contó con 4 mesas grandes y 29 sillas como espacio de trabajo para los estudiantes. Se contó también con 5 pizarrones, de los cuales 2 se encuentran en mal estado ya que es difícil borrar lo escrito en ellos.

Además para el registro y como apoyo para las asesorías se contó con una computadora, dos impresoras, un librero, material bibliográfico y material didáctico como hojas, borradores y marcadores.

Actividades de Difusión

Para dar difusión del Programa de Asesorías se creó la siguiente imagen la cual fue compartida principalmente por redes sociales como WhatsApp y Facebook:



UNISON

Sala de Asesorías de Matemáticas

Estudiante

La Universidad de Sonora tiene para ti un espacio de apoyo en el que puedes preguntar y resolver tus dudas de matemáticas con el fin de disminuir el rezago académico.

Horario:

Lunes y miércoles
de 9:00 am a 6:00pm

Martes, jueves y viernes
de 8:00 am a 6:00 pm

La Sala de Asesorías se encuentra ubicada en el segundo piso del edificio 3k-1

Completamente gratuita y sin cita previa

En la página del departamento de Matemáticas se publicó el horario de atención.
liga: <https://www.mat.uson.mx/web/index.php/asesorias/>

Rescatando y aprovechando el equipo de Teams del semestre pasado, se publicó la actualización de los horarios de atención a través de éste, usando dicho equipo únicamente con fines informativos.

Liga a la publicación:

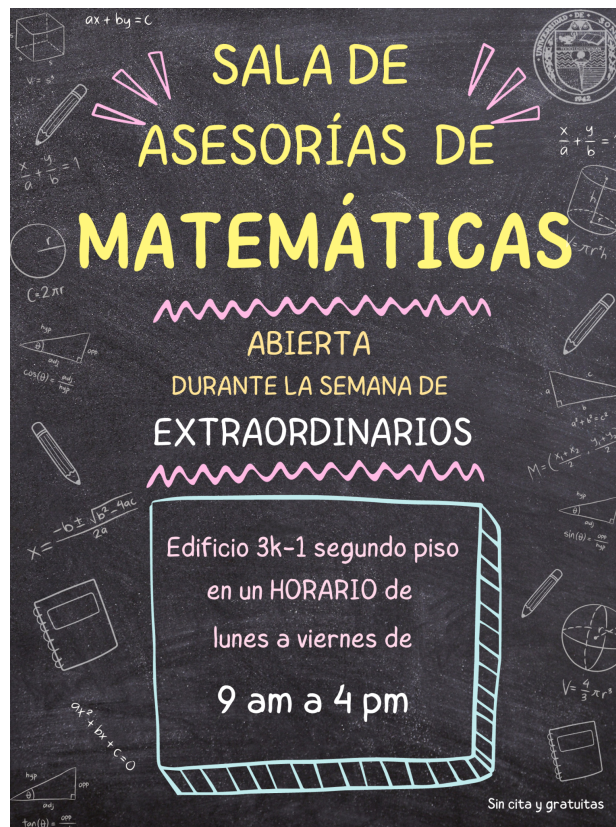
[https://teams.microsoft.com/l/message/19:5a94b4fc11e94b9996bdee72ea11ee49@thread.tacv2/1692041998858?tenantId=67553645-0db3-4480-b127-6f819a79e367&groupId=4a55be90-152a-47ce-a57d-7dced8763580&parentMessageId=1692041998858&teamName=Sala%20de%20Asesor%C3%ADas.%20Departamento%20de%20Matem%C3%A1ticas%20\(2022-2\)&channelName=General&createdTime=1692041998858&allowXTenantAccess=false](https://teams.microsoft.com/l/message/19:5a94b4fc11e94b9996bdee72ea11ee49@thread.tacv2/1692041998858?tenantId=67553645-0db3-4480-b127-6f819a79e367&groupId=4a55be90-152a-47ce-a57d-7dced8763580&parentMessageId=1692041998858&teamName=Sala%20de%20Asesor%C3%ADas.%20Departamento%20de%20Matem%C3%A1ticas%20(2022-2)&channelName=General&createdTime=1692041998858&allowXTenantAccess=false)

El Equipo en Teams se llama “Sala de Asesorías. Departamento de Matemáticas (2022-2)” y se puede acceder a él a través de la siguiente liga:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a5a94b4fc11e94b9996bdee72ea11ee49%40thread.tacv2/conversations?groupId=4a55be90-152a-47ce-a57d-7dced8763580&tenantId=67553645-0db3-4480-b127-6f819a79e367>

Para el periodo comprendido del 04 al 08 de diciembre del 2023 correspondiente a la semana de extraordinarios se creó la siguiente imagen donde se daba a conocer el nuevo horario de atención de la Sala de Asesorías, la cual fue compartida por redes sociales como WhatssApp y por la página oficial del Departamento de Matemáticas en la plataforma Facebook:

<https://www.facebook.com/SoyMatUnison/posts/pfbid0dvYmQb3uKn73Ygtv79zfUeNY22yT3PGmyfXUwBxiYjrR3BUPm8jix7vFJKFeo9XSI?mibextid=YxdKMJ>

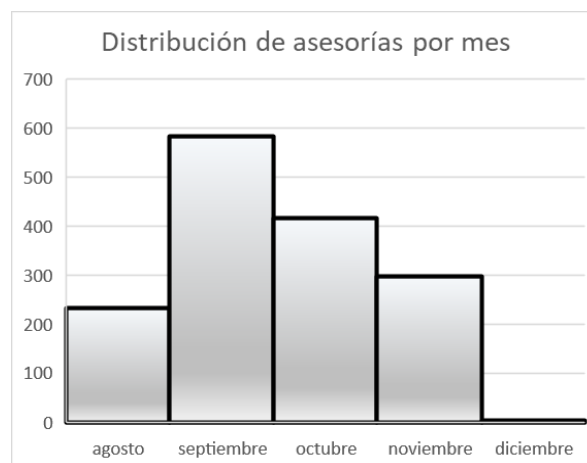


Impacto y Estadísticas

Utilizando la base de datos anexa a este informe, se presenta a continuación información estadística del Programa de Asesorías recabada al día 04 de diciembre del 2023.

- Se impartieron un total de 1,533 asesorías.
- Aproximadamente el 52% de los estudiantes solicitaron asesorías en el turno matutino, mientras que el resto, alrededor del 48%, optaron por el turno vespertino.
- Se dieron en promedio 14 asesorías al día siendo el 07 de septiembre el día más concurrido con 53 asesorías.
- El total de asesorías se distribuyó a lo largo de los meses de agosto a diciembre. A continuación se muestra la distribución de las asesorías en cada mes:

Agosto	232
Septiembre	583
Octubre	416
Noviembre	298
Diciembre	4



- A continuación se presenta la composición de las licenciaturas de los estudiantes que han solicitado asesorías:



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora
División de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Matemáticas

Carrera	Número de Asesorías
Ing. Biomédica	50
Ing. Ciencias Ambientales	46
Ing. Civil	120
Ing. Energías Renovables	115
Ing. Materiales	10
Ing. Industrial y Sistemas	371
Ing. Mecatrónica	162
Ing. Metalúrgico	13
Ing. Minero	34
Ing. Químico	23
Ing. Sistemas de Información	15
Lic. Administración	7
Lic. Biología	17
Lic. Ciencias Computación	87
Lic. Ciencias Comunicación	17
Lic. Ciencias Nutricionales	17
Lic. Finanzas	3
Lic. Negocios y Comercio Internacional	12
Lic. Física	33
Lic. Física Médica	27
Lic. Geología	36
Lic. Matemáticas	116
Lic. Químico Biólogo Clínico	62
Lic. Químico Alimentos	9
Lic. en Mercadotecnia	1
Lic. Contaduría Pública	48
Ing. Tecnología Electrónica	19
Lic. Diseño Gráfico	14
Ing. Semiconductores	25
Tronco Común Biológicas	23
Maestría en Sistemas y Tecnología	1

A T E N T A M E N T E

“El saber de mis hijos hará mi grandeza”



M.C. Itzia Itztlacihuatl Justo Robledo
Profesora Responsable del
Programa de Asesoría 2023-2



M.C. Cynthia Guadalupe Esquer Pérez
Profesora Responsable del
Programa de Asesoría 2023-2