SAI

Sistema de Aprendizaje Individualizado

Informe de Actividades 2024

Dr. Ángel Martínez Meléndez

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Universidad Autónoma Metropolitana

Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

DIRECCIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

03/02/2025

Informe de Actividades del SAI

Del 1 de enero al 15 de octubre de 2024

INTRODUCCIÓN

Este informe comprende hasta el 15 de octubre del 2024, pues un servidor renunció a la coordinación a partir del 16 de octubre. Es el año 2024 y muy temprano estrenamos nuevo director de División, el 8 de febrero tomó protesta como tal, el Dr. Rafael Escarela Pérez para el periodo 2024 – 22028, muchos cambios se vislumbran en la División de CBI, pero también en el SAI, de hecho, mi renuncia es parte de los cambios que está llevando a cabo el Dr. Escarela. Comenzamos el año con un evento que tenía pendiente yo como coordinados y que el comité de del SAI venía trabajando meses atrás: el reconocimiento postmortem a los profesores del SAI que han fallecido en este periodo que llevo de coordinador: el 26 de enero se realizó este evento con la presencia de la Dra. Teresa Merchand Hernández, en el que quizá fue su último acto público como directora de la División de CBI.

Inicia la nueva administración, una serie de cambios se empieza a gestar en la División, y estos alcanzan al SAI, se proponen cambios que afectan los usos y costumbres que existen en el SAI desde siempre, muchas cosas que se daban de manera natural ahora hay trabas; en fin, la restructuración del SAI está por empezar y el fin de esta gestión también: en una de las reuniones de Comité manifesté mi deseo de dejar la coordinación antes de que empiece el trimestre de otoño

Este es el panorama del año 2024 y bajo la cual se presenta el informe de actividades, actividades que son regidas por los "Lineamientos para la definición y operación de los cursos bajo el Sistema de Aprendizaje Individualizado SAI" aprobados por el Consejo Divisional de CBI el 17 febrero de 1987 y ampliadas en los "Lineamientos para los comités de estudio" aprobados en el Consejo Divisional de CBI el 14 de abril de 2015; las actividades que realiza esta coordinación están marcadas en tales lineamientos o realiza actividades que inciden en las que están en los lineamientos; estas actividades son principalmente las siguientes:

a) Proponer cada trimestre la oferta de cursos el SAI a coordinadores de carrera y jefes de departamento.
b) Organizar actividades de promoción, inducción y difusión del SAI para alumnos y profesores de la División de CBI (DCBI)
c) Impulsar, preservar y difundir los cursos SAI
d) Promover la investigación educativa
e) Vigilar y preservar la existencia del material de apoyo y didáctico del SAI
f) Promover la apertura de nuevos cursos.
g) Conservar en buen estado la infraestructura de cómputo del SAI
h) Mantener vigente los dos proyectos de servicio social que tiene| la coordinación del SAI
i) Participar en los programas de la DCBI o alguna Jefatura de departamento, que tengan que ver con la mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para la realización de estas actividades la coordinación cuenta con el coordinador, el Dr. Angel Martínez Meléndez, una asistente administrativa, una secretaria y un técnico administrativo.

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Comité de Apoyo de Desarrollo del SAI.

El Comité de Apoyo y Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado, es parte fundamental del SAI y contribuye a su buen funcionamiento, durante el año terminaron su periodo como miembros del comité la Dra. María Berenice Quintana Díaz del departamento de energía y las maestras Irene Leonor Rivera Valladares y Elisa Guillaumin España del departamento de ciencias básicas; para suplir estas vacantes se incorporaron al comité ya con el aval del nuevo director la Mtra. María Rita Valladares Rodríguez de Ciencias Básicas y el Mitro. Ricardo Luna Paz del depto. de Energía. Sin embargo, para el otoño se formó otro hueco en el comité pues en el mes de octubre el Dr. Víctor Rogelio Bárrales Guadarrama, del depto. de electrónica, dejó el comité por motivo de un periodo sabático. Finalmente, un servidor renunció a la coordinación del SAI a partir del 16 de octubre quedando en mi lugar la Dra. Georgina María Guadalupe Pulido Rodríguez como nueva Coordinadora.

Durante el año se llevaron a cabo **17** reuniones de trabajo, donde se trataron los temas propios o clásicos de la agenda, pero hubo tres puntos que fueron los que más se trataron durante este periodo: el programa "Adelanto de UEA en el SAI", la encuesta para alumnos SAI y toda la problemática del modelo SAI en este momento coyuntural que estamos pasando, con nuevas autoridades.

16 de enero. Primera reunión del año, se trataron los puntos

1. El Comité del SAI
2. Evento del SAI para profesores fallecidos
3. Problemática del SAI
4. Horarios 24-I

Resumen:

Primer punto: El comité tiene dos nuevos miembros, la Dra. Georgina Pulido Rodríguez de Ciencias Básicas y el Mtro. Gerardo Aragón González del Dpto. de Energía su incorporación es porque suplirán a la maestra Irene Leonor Rivera Valladares de Ciencias Básicas y a la Dra. Berenice Quintana del depto. de energía respectivamente

Segundo punto: Se acordó que, para este evento, se pida una cooperación económica para los gastos que pudieran generar y no sean suficientes los recursos que aportará la División de CBI. Otro punto de acuerdo fue el referente a la elección del maestro de ceremonias: la primera opción es el Mtro. Carlos Federico Roa, la segunda el Dr. Mauricio Bastién, la tercera la Dra. Berenice Quintana y la cuarta opción, la Dra. Gloria Francisca Serrano Moya

Tercer punto: Seguimos analizando la problemática del SAI, ahora en un nuevo escenario con nuevos miembros del Comité del SAI, se dieron a conocer las fechas de reunión en las jefaturas de materiales y electrónica para promover al SAI entre los profesores.

Se acordó también que, para la próxima reunión, presentemos propuestas o lineamientos para el programa dirigido a alumnos que quieran adelantar UEA o acreditar, en un mismo trimestre, dos UEA que estén seriadas.

Cuarto punto: Se presentó el archivo de horarios 24-I, después del llenado que hace cada jefe de departamento al Excel que les envía la dirección de CBI, destacando que la propuesta del SAI de 58 grupos fue tomada en cuenta por cada jefatura, por lo que no se canceló grupo alguno.

30 de enero. Puntos que se trataron

1. Problemática del SAI: Programa para estudiantes que quieran adelantar UEA y reuniones con las jefaturas de departamento
2. Comité del SAI
3. Evento In memoriam profesores del SAI
4. PROREC 24-I

Resumen:

Primer Punto: Se entró de lleno a la discusión de cómo sería este programa: a quien iría dirigido, quienes podrían participar, en general los lineamientos; ante la variedad de situaciones que se pueden presentar al definir estos lineamientos se acordó que para la siguiente reunión:
cada miembro del comité traiga ejemplos específicos de situaciones en las que se pueda adelantar alguna UEA y una lista de UEA en las que se pueda hacer este proceso de "adelantar".
Las reuniones con las jefaturas de departamento ya acordadas se mantienen: 12 de febrero a las 11:00 horas con Materiales y martes 13 de febrero con Electrónica.

Segundo punto: Termina el período de las maestras Irene Rivera Valladares y Elisa Guillaumin España en el mes de febrero, se acordó invitarlas como observadoras a las reuniones del Comité para seguir trabajando en los lineamientos del programa de adelantó de UEA.

Tercer punto: Se presentó un breve informe de los gastos de este evento.

Cuarto punto: PROREC 24-I ya inició, al momento van dos reuniones con una asistencia bastante aceptable; se invita al comité a que asistan a una de las dos reuniones que faltan.

27 de febrero. Puntos que se trataron

Punto único:

Problemática del SAI: Programa para estudiantes que quieran adelantar UEA

Resumen:

Se acordaron, en lo general, los siguientes lineamientos del programa "Adelanto de UEA en el SAI":

Programa: "Adelanto de UEA en el SAI"

Objetivo. Aumentar el ritmo de avance de las o los estudiantes en el plan de estudios de su licenciatura, aprobando en un mismo trimestre dos UEA que estén seriadas o dos UEA que quieran adelantar

Dirigido: A todos los estudiantes de la DCBI

Requisitos:

1. Estar inscrita o inscrito en al menos una UEA en el trimestre (Tener la calidad de alumno o alumna al momento de solicitar su registro).
2. Tener acreditada al menos una UEA en su historia académica.
3. Tener promedio general mínimo de B
4. Si la UEA solicitada en la modalidad SAI tiene prerrequisitos, el alumno o la alumna deberá estar cursando, en SAI o tradicional, el último de esos prerrequisitos, entendiendo que, de no aprobarse este, no será posible conservar el registro de la UEA solicitada para adelantar.
5. Si la UEA solicitada en SAI para adelantar tiene corregistro, la o el alumno tendrá que estar cursando el corregistro, en el entendido de que, si no aprueba este corregistro, no será posible conservar el registro de la UEA solicitada para adelantar.
6. Si el ultimo prerrequisito está siendo cursado en la modalidad tradicional, debe de aprobarse en la evaluación global
7. La o el alumno debe tener compatibilidad de horario para la UEA a adelantar
8. La o el alumno podrá tener a lo más dos UEA solicitadas para adelantar, por trimestre

Generales:

- La persona que participe de este programa tendrá el plazo de doce semanas, hasta la semana de exámenes globales del trimestre, para completar las evaluaciones del programa de estudios.
- En caso de que no apruebe la UEA prerrequisito de la UEA que quiere adelantar, no será posible conservar el registro de calificación para otro trimestre.
- Los profesores enviarán, al final del trimestre cuando la coordinación del SAI lo solicite, la lista de autorizados a inscripción a examen de recuperación que ellos consideren, de acuerdo al desempeño de la o el alumno
- Este proceso de adelantar solo se podrá hacer una única vez por UEA

12 de marzo. Los puntos que se trataron fueron

1. Programa: “Adelanto de UEA” en el SAI
2. Nuevo elemento del Comité del SAI

Resumen:

Primer punto: se acordaron los lineamientos del programa: “Adelanto de UEA” en el SAI, tomando como base los puntos que habíamos acordado le reunión anterior: el objetivo, requisitos y condiciones para inscribirse en el programa quedaron aprobados. Se acordó también que el documento final con estos lineamientos, la Coordinación del SAI se los hará llegar a todo el comité y se procederá a gestionar una entrevista con el director de la División de CBI para informar todo lo relacionado a este programa.

Segundo punto: se actualizó la solicitud de la Mtra. Rita Valladares Rodríguez para su incorporación al Comité del SAI, esta será oficial en la próxima reunión del Consejo Divisional a principios del mes de abril de 2024

26 de marzo. Se trataron los siguientes puntos

1. Revisión de los lineamientos del programa: "Adelanto de UEA en el SAI"
2. Próxima reunión con el director de la DCBI

Resumen

Primer punto: se corrigieron algunos detalles de los lineamientos del nuevo programa "Adelanto de UEA en el SAI" para ser presentados en la reunión que tendremos con el director de la DCBI y donde se le solicitará apoyo para este programa.

Segundo punto: tenemos agendada reunión con el director y su secretaria académica, para el próximo primero de abril, se acordó que aparte de tratar lo referente al nuevo programa del punto 1 aprovechemos y tratemos otros puntos que tienen que ver con la problemática del SAI, en particular si habrá apoyo al programa PROREC SAI.

9 de abril. Puntos que se trataron

1. Nuevo miembro del comité del SAI
2. Reunión con el director

Resumen

Primer punto: Se prestó como nueva integrante de este comité a la Mtra. María Rita Valladares Rodríguez, del departamento de ciencias básicas.

Segundo punto: Se hizo un análisis de la reunión que tuvimos con el director el pasado 1 de abril, en este contexto, ante la alta demanda de oyentes y el bajo compromiso de aquellos que son aceptados como tales, se hicieron varias propuestas: aplicar un examen diagnostico a los interesados en estar de oyentes en las UEA de matemáticas, que la dirección implemente un programa de atención a oyentes en grupo tradicionales; y finalmente se presentó para su firma de todo el comité la carta dirigida al director donde hacemos la presentación y exponemos los motivos del programa "Adelanto de UEA en el SAI".

30 de abril. Los puntos que se trataron fueron

1.Programas PROREC y "Adelanto de UEA en el SAI"
2. Horarios 24-P

Resumen

Primer punto: Con algo de retraso pero por fin inician las juntas de PROREC 24-P, se presentó el poster correspondiente que se publicó y donde vienen las fechas y lugar donde se llevarán a cabo; de igual forma se revisó la convocatoria para el programa "Adelanto de UEA en el SAI " y se le hicieron algunos ajustes, solo falta plasmarlo en un poster para su publicación.

Segundo punto: Respecto a los horarios del 24-P, hubo varias cancelaciones, básicamente debido a sabáticos de varios colegas que no avisaron con tiempo y se programaron indebidamente, aunque la cancelación de un grupo de circuitos eléctricos I del depto. de Electrónica fue por políticas del jefe de ese departamento.

7 de mayo. Puntos que se trataron

1.Programa "Adelanto de UEA en el SAI"
2. Horarios 24-P

Resumen.

Primer punto: Se presentó el poster del programa, en este marco se acordó que se convoque a dos reuniones para registrar a los interesados en el programa, una presencial y otra en línea a través de Meet o Zoom, que esta última se grave y se comparta a toda la comunidad de CBI; la primera reunión debe ser antes de vacaciones y la segunda justo regresando de ellas, a tiempo para que inicie con éxito el programa, se debe avisar a los profesores de este programa. Se propone gestiona un correo institucional para el SAI, para que todas las dudas referentes a este programa sean atendidas por esta vía.

Segundo punto: Una nueva actualización de horarios fue analizada, donde nuevas cancelaciones de grupos se están proponiendo; aunque en algunas de ellas hay elementos para revertir las cancelaciones, en otras no; por ejemplo, el grupo de circuitos eléctricos I del Mtro. Víctor Xiunel Mendoza Escamilla del depto. de electrónica, dados los lineamientos de su jefe, es imposible lograr que quiten la cancelación. Ante este panorama se acordó enviar una carta al director de la DCBI con copia a su secretaria académica haciendo notar la preocupación del Comité por las afectaciones a los alumnos con estas cancelaciones; esta carta será discutida en la siguiente reunión previa consulta con los maestros Víctor Xiunel Mendoza Escamilla y Mario Reyes Ayala, ya que sus grupos fueron cancelados

21 de mayo. Puntos que se trataron:

1.Programa "Adelanto de UEA en el SAI"
2. PROREC
3.Horarios 24-P y la carta

Resumen

Primer punto: Se compartió el poster final con las actualizaciones acordadas en la junta pasada, ya se publicó y de hecho ya empezó el registro para la junta que va a ser virtual regresando de vacaciones; el día de mañana 22 de mayo es la reunión presencial, se invitó al comité participar.

Segundo punto: Se revisó la asistencia a las pláticas de PROREC, en un apartado posterior se dan los detalles.

Tercer punto: Una actualización más de los horarios fue analizada, como adelantamos en el informe pasado, en varios grupos que se pudieron revocar las cancelaciones, solo prevalecieron dos cancelaciones : circuitos eléctricos I e Introducción al Calculo; ante estas cancelaciones discutimos nuevamente la carta que se había acordado redactar en la reunión pasada, pero ahora con nuevos elementos, sin embargo en esta nueva discusión varios miembros del comité opinaron que escribir una carta en relación a las cancelaciones de grupo sale de las competencias del comité, por lo que se desechó esta propuesta.

10 de julio. Primera reunión después de vacaciones, se trataron dos puntos

1.Oyentes del SAI
2. Programa "Adelanto de UEA en el SAI"

Resumen.

Primer punto: Se hizo un análisis de la situación que se presentará con los oyentes y el programa PROREC a partir del próximo trimestre y otras medidas que se pueden implementar desde la División de CBI. Todo es debido a la gran cantidad de alumnos reprobados que solicitan apoyo para cursar como oyentes sus UEA en el SAI. La aceptación de muchos oyentes en los grupos de SAI no fue bien vista en la DCBI, en este panorama se discutió la problemática generada por los oyentes; en este contexto, la secretaría académica de la DCBI propuso que los oyentes solo sean aceptados a través del programa PROREC y que la asignación de grupos en el SAI tendría que ser con la autorización del jefe de departamento respectivo, se comprometió a mandar un oficio los profesores del SAI con estas nuevas condiciones, sin embargo, dicho oficio nunca se envió. Ante este panorama hubo consenso en que es un problema los oyentes, si no se manejan adecuadamente, se plantearon varias medidas que propondremos a las autoridades: aceptar solo 15 oyentes en los grupos que participan en PROREC los de clave ESAI, reducir el cupo en los grupos tradicionales con clave CSAI para que acepten oyentes.

Segundo punto: Se analizaron los datos de registrados en el programa "Adelanto de UEA en el SAI" después de las dos reuniones que se programaron: de 87 que se registraron solo tres cumplieron los requisitos.

23 de julio. Puntos que se trataron

1.Informe del trimestre 24I
2. Horarios de trimestre 24P

3. Problemática de los oyentes

Resumen.

Primer punto: Se analizaron los resultados académicos del trimestre 24-I que la coordinación presentó.

Segundo punto: Se presentó el reporte de las cancelaciones del trimestre 24-P por baja demanda, fueron nueve cancelaciones, entre estos van los grupos de electrónica y por segundo trimestre consecutivo no habrá grupos de SAI de este departamento.

Tercer punto: Seguimos discutiendo el problema de los oyentes, derivado de los cuestionamientos que se le ha hecho al SAI por el manejo de sus oyentes. Un nuevo elemento entro a esta discusión y es la apertura de Grupos COY o grupos para oyentes que la DCBI abrió; no disponemos de mucha información respecto a estos grupos, pero algunos alumnos han comentado que se guardarán calificaciones al igual que en SAI, esto nos da un respiro al menos en este punto pues algunas críticas que venía de allá adentro, era la guardada de calificaciones.

6 de agosto. Puntos que se trataron

1.Horarios 24-O
2. Propuesta de encuesta para alumnado SAI
3. Nuevo miembro de Comité de SAI
4. Expansión del SAI a las otras divisiones

Resumen.

Primer punto: Se discutió la cancelación de 11 grupos en la propuesta original que envía el SAI, esta cancelación, además de numerosa, se produce muy prematuramente sin que se haya consultado a esta Coordinación, a la pregunta de por qué se cancelaron no hubo respuesta y solo se me comunicó que mañana me reuniré con los coordinadores del tronco y de docencia para que aclaren esta situación, pues ellos tuvieron que ver con las cancelaciones. Ante esto el comité propuso que en la reunión con dichos coordinadores pida una explicación de cuales fueron los argumentos académicos para la cancelación que hicieron y que hagan publico los criterios que se van a seguir en lo futuro para las cancelaciones y preguntar por qué tiene que intervenir el coordinador de docencia en la planeación de horarios.

Segundo punto: El Dr. Danny Arroyo, propuso que se haga una encuesta a todos los alumnos del SAI, con el objeto de saber más de ellos y fundamentar muchas de las decisiones que tomemos, en este contexto se aceptó aplicar una encuesta y se presentó una propuesta de encuesta, que el Dr. Danny nos compartió; se acordó mandar por correo esta todo el comité para su conocimiento y en base a esta construir la nuestra.

Punto tres: Es un hecho que el Mtro. Ricardo Luna Paz será miembro del comité, solo falta formalizarlo en el próximo Consejo Divisional.

Punto cuatro: Se informó que el sistema SAI se extenderá a las divisiones de CYAD y CSH de la UAM A, a iniciativa de la rectora de Unidad; el 20 de agosto próximo se hará una presentación en la rectoría de unidad para lanzar este proyecto de Implantación del SAI en las Divisiones hermanas.

27 de agosto. Puntos que se trataron

1.La encuesta del SAI
2. Más cancelaciones

Resumen.

Primer punto: Se le dio una revisión a las preguntas de la encuesta, esta se mandará vía correo electrónico, se promoverá entre las y los alumnos para que participen, después de varias intervenciones se acordó que se aplique en la primera o segunda semana del próximo trimestre y no en la novena de este, antes estas circunstancia se acordó dar una nueva revisión a las preguntas y que se aplique a todos los alumnos oyentes e inscritos, que redactemos el objetivo de la encuesta y a partir de este construir o mejorar las preguntas.

Segundo punto: Me reuní con la secretaria académica y el coordinador del tronco, para que me explicaran las razones académicas de las cancelaciones de grupo en los horarios del trimestre 24-O; no hubo respuesta académica, simplemente argumentaron que por planeación se cancelaron a pesar de mi reclamo de que no se me consultó, no se revocó ninguna cancelación, peor aún cancelaron un grupo más, sin ningún argumento simplemente porque así lo decidieron: la UEA de probabilidad y estadística, nuevamente con argumento muy discutido se **canceló**, puse de manifiesto ante el comité un entorno no muy amigable de parte de algunos coordinadores y jefes de depto. hacia el SAI, en la próxima reunión ahondaremos en esto.

3 de septiembre. Punto único

La encuesta

Resumen.

Nuevamente tratamos lo de la encuesta, como acordamos la reunión pasada debemos redactar el objetivo, se debatió ampliamente este este punto, e incluso por qué aplicar una encuesta; después de varias intervenciones llegamos al objetivo: "Determinar las causas de la deserción". Los índices de deserción son altos y se presenta desde el inicio del trimestre, es decir un gran porcentaje de alumnos que se inscriben en grupos SAI abandonan antes de la quinta semana, por eso la importancia de estudiar este fenómeno. En base a este objetivo redactaremos las preguntas, que deben ser de opción múltiple.

10 de septiembre. Punto único

Reunión que convoca el director de la DCBI para el día de mañana.

Resumen

Nos reunimos el día de hoy, pues el comité fue convocado para el día de mañana por el director de la DCBI, pero hay un paro sorpresivo de labores por 48 horas que impedirá que se lleve a cabo la reunión, Estamos esperando que se programe una nueva fecha. Pero aprovechamos para delinear nuestra participación como comité en tal reunión. Acordamos que debemos mostrarnos siempre respetuosos y cooperativos con lo que proponga el director, mostrar siempre apoyo y apertura para los cambios que se avecinan, pero también debemos defender al SAI como sistema alternativo

exitoso, poner de manifiesto que siempre hemos actuado con honestidad. El ambiente en que se va a dar esta reunión no es el idóneo, las cancelaciones de grupos del SAI sin argumentación académica alguna, la actitud de algunos coordinadores hacia el SAI, no han contribuido a un buen ambiente, se propuso defender el SAI, hacer notar que en efecto que el SAI es un sistema que no es para todos, pero hay un perfil de estudiante que si es para el SAI, defender que estos no se adaptan al sistema tradicional, algunos son tan buenos que no soportan estar 1.5 horas atendiendo una clase, estos no requieren apoyo prácticamente todo lo aprenden por si solos. Hay otro grupo de alumnos o alumnas que requieren más apoyo, que requieren estar en contacto continuo con el profesor, aquí hay alumnos buenos y sin el SAI no avanzarían.

17 septiembre. Los temas que se trataron

1.Reunión con el director
2. Encuesta

Resumen.

Primer punto: La reunión se reprogramó para el día de mañana y se ratificó la postura que asumiremos en la reunión, en términos de lo acordado en la junta pasada.

Segundo punto: Se ratificó que el objetivo de la encuesta es el de detectar las causas de deserción y con base en este se procedió a redactar las preguntas de la encuesta una por una, tomando como base el cuestionario del Dr. Danny Arroyo hasta terminarla. Por fin esta la encuesta.

8 de octubre 2024. Esta es la última reunión que presido, pues a partir del 16 de octubre dejo de ser coordinador, por lo pronto los temas que se trataron

1.La encuesta
2. Información sobre el SAI

Resumen

Primer punto: Se concluyó la encuesta con la participación de todos, se aplicará en la primera o segunda semana del próximo trimestre 24-O, se les presentará a los profesores del SAI en la reunión previa de inicio de trimestre para su revisión y opinión.

Segundo punto: E comité se ha renovado ha habido tres nuevas incorporaciones, ante este “nuevo” comité se les da a conocer la información básica del SAI, que se les manda a todos los alumnos de la DCBI, a manera de información y sepan lo que se encuentran en un grupo bajo esta modalidad.

2. Programa de Apoyo a Examen de Recuperación, PROREC

Una de las actividades de la Coordinación que se ha consolidado como una de las más importantes a lo largo de los trimestres es participar en el programa PROREC, durante los trimestres 24-I, 24-P y 24-O la Secretaría Académica por este conducto, emitió sendas convocatorias para el registro de los aspirante, el primer paso para iniciar su registro, es asistir a una de las cuatro videoconferencias que se programan para cada trimestre, el objetivo del programa, como lo hemos mencionado es darles un espacio como estudiantes no inscritos u oyentes que ya reprobaron dos veces una UEA, siempre y cuando cumplan los lineamientos del programa; los datos son los siguientes:

TRIMESTRE 24-I

Total, de alumnos y alumnas que asistieron a las pláticas: 556

PLATICAS	ASISTENCIA
PRIMERA	135
SEGUNDA	58
TERCERA	245
CUARTA	118
TOTAL	**556**

Total de alumnos y alumnas que hicieron su registro al programa: 517

A GRUPOS SAI	486
A OTROS GRUPOS	31
TOTAL	**517**

Total de alumnos y alumnas que se asignaron a grupos SAI: 284

TRIMESTRE 24-P:

Total de alumnos y alumnas que asistieron a las pláticas: 458

PLATICAS	ASISTENCIA
Primera	87
Segunda	74
Tercera	102
Cuarta	195
TOTAL	**458**

Total de alumnos y alumnas que hicieron su registro al programa: 382

A GRUPOS SAI	348
A OTRO GRUPOS	34
TOTAL	**382**

Total de alumnos y alumnas que se asignaron a grupos SAI: 190

TRIMESTRE 24-O:

En este trimestre se realizaron tres conferencias o platicas debido a que por razones ajenas a la coordinación de SAI se emitió un poco tarde la convocatoria.

Total de alumnos y alumnas que asistieron: 712

PLATICAS	ASISTENCIA
Primera	183
Segunda	304
Tercera	225
TOTAL	**712**

Total de alumnos y alumnas que hicieron su registro al programa: 494

A GRUPOS SAI	374
A OTROS GRUPOS	120
TOTAL	**494**

Total de alumnos y alumnas que se asignaron a grupos SAI: 238

De estos alumnos (as), que como ven no son muchos y que finalmente son asignados a un grupo SAI, pocos aprueban, y muchos son por deserciones es decir por abandono, aun así, hay alumnos que se han beneficiado del programa, al lograr una acreditación en la 3ª, 4ª o 5ª oportunidad.

3.El curso SAI en SAI o Aprendizaje Individualizado en la Educación Superior

El "Curso SAI en SAI" o como finalmente lo llamamos "Aprendizaje

Individualizado en la Educación Superior" que se diseñó por una comisión formada por el Comité del SAI, se impartió después de muchos años de no hacerlo, su objetivo es que todos los profesores que han impartido un curso SAI o quieren impartirlo por primera vez lo tomen, un curso con enfoque moderno que establece lineamientos para impartir un curso SAI con la tecnología de la información e incluso de manera a distancia o mixto; durante el año se impartió una vez el curso, esta vez contamos con la asistencia de varios profesores de la división de Ciencias y Artes para el Diseño de la UAM-A, solo dos de CBI y de estos uno que es profesore del SAI

Trimestre	Profesores SAI que tomaron el curso
24-I	1

4.Servicio social

El SAI tiene registrados dos proyectos de servicio social:

a) Servicio Social de Apoyo en UEA de Alta Demanda en el Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI).
b) Desarrollo y Conservación de la Infraestructura de Cómputo del Sistema de Aprendizaje Individualizado.

En el año, solo un estudiante se registró y terminó; fue en el proyecto Servicio Social de Apoyo en UEA de Alta Demanda en el Sistema de Aprendizaje individualizado (SAI):

- Guillermo Eduardo Rodríguez De Sandoval (2172000718)

De la licenciatura en Ingeniería Industrial.

5.Servicios de cómputo e infraestructura.

Se les dio mantenimiento preventivo a todas las computadoras y se programó para que la impresora del SAI dé servicio a de manera inalámbrica a todas ellas.

.

6. Propuesta de asignación de horarios

El SAI participa cada trimestre en la planeación de la carga académica en los cursos de licenciatura de la División de CBI, llevando a las instancias responsables la propuesta de horarios de los grupos del SAI; contario a usos y costumbres, desde el trimestre 23-P la propuesta del SAI, a petición de la secretaría académica, se envió solo con las UEA cargadas sin incluir al profesor solicitante, esto para que las jefaturas hagan una asignación más eficiente. Este es apenas el inicio del proceso, que abarca desde este momento hasta el período de preinscripción de los alumnos, ya en la

víspera del siguiente trimestre; durante todo este proceso la Coordinación participa en todas las reuniones hasta que quede terminada la programación de los horarios de la División de CBI.

7. El SAI y los alumnos de nuevo ingreso

Como es sabido hay dos ingresos en el año, 2024 no fue la excepción, así que en los trimestres 24-P y 24-O hubo nuevo ingreso; previo al inicio de estos trimestres se llevaron sendos eventos de bienvenida; el SAI participa en ellos dando información a nuestros nuevos alumnos sobre el sistema alternativo de enseñanza-aprendizaje de la División de CBI, el SAI. Pero además algunas coordinaciones de carrera preparan actividades interactivas con sus nuevos jóvenes, el SAI participa en ellas. Después de cursar su primer trimestre en la UAM, los alumnos ya se pueden inscribir en grupos bajo la modalidad SAI, pero muchas veces no tienen información suficiente de lo que es el sistema y se inscriben sin saber que el proceso de enseñanza aprendizaje es muy diferente de la modalidad tradicional; siempre ha sido preocupación de la coordinación y de las autoridades que los alumnos que escogen un grupo SAI, lo hagan con conocimiento de causa, como mencionamos arriba en los actividades de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso se les da informes del SAI, el Comité del SAI diseñó un folleto con información básica del SAI que se les manda a todos los alumnos de CBI justo cuando se van a inscribir; a esta gestión ya no le tocó estar en el programa de bienvenida del trimestre 24-O y esta vez no recibimos la invitación de la secretaría académica para dar información a los alumnos de nuevo ingreso que están por concluir su primer trimestre en la UAM y por lo tanto en su primera reinscripción que van a hacer podrán acceder a los grupos del SAI. Se les convoca por carrera en un auditorio, para explicarles lo que tienen que hacer para su reinscripción, es probable que no haya habido este evento; es una mala noticia, pues aquí se nos abre un espacio para explicar todo lo relativo al SAI.

8. Reunión de profesores del SAI

Cada trimestre esta Coordinación convoca a los profesores del SAI a la reunión de profesores del SAI previas al inicio de inicio de trimestre, las dos reuniones fueron:

- 1 de marzo para el trimestre 24-I
- 11 de julio para el trimestre 24-P

A continuación, los puntos que se trataron

1 de marzo. Puntos que se trataron:
Horarios 24-I, después de las cancelaciones por baja demanda

i. Todo lo relacionado con el inicio del trimestre 24-I,
ii. Informe de resultados del trimestre 23-O
iii. Presentación del modelo SAI en las jafaturas, para incorporar nuevos profesores
iv. Informe de PROREC 24-I
v. Presentación preliminar del programa para adelantar UEA en el SAI

11 de julio. Puntos que se trataron:

i. Toda la problemática de los oyentes y el panorama que se presenta ante las medidas que las nuevas autoridades quieren implementar, a este respecto las nuevas autoridades de recibir oyentes solo de PROREC; se propone que se les pida que aplacen et mediada un trimestre.

ii. Todo lo relacionado al nuevo programa “Adelanto de UEA” en el SAI”, que empieza a funcionar justo en este trimestre 24-P, que está por iniciar, no hay muchos inscritos, pero es el inicio y se espera que poco a poco repunte en trimestres posteriores

6 Actividades docentes.

A continuación, se presentan las tablas que resumen la actividad docente del SAI en 2024, el trimestre 23-O terminó hasta mediados de febrero de 2024, por esta razón el reporte de ese trimestre está incluido.

INFORME TRIMESTRE 23-O

Departamento	Núm. de grupos	Núm. de UEA	Núm. de Profes.	#Inicial de alumnos inscritos	Núm. final de alumnos, actas globales (% respecto al número inicial de inscritos)	Núm. De alumnos aprobados en el global (% de aprobados)	Núm. de desertores (% de desertores)	Núm. de alumnos inscritos al examen de recuperación. Incluye oyentes	Núm. de aprobados en examen de recuperación (% de aprobados)	Núm. de alumnos aprobados global + examen de recuperación
Ciencias Básicas	37	21	20	893	680 76.1%	276 40.5%	367 53.9%	126	121 96%	397
Electrónica	2	2	2	34	28 82.3%	13 46.4%	10 35.7%	12	9 75%	22
Energía	4	4	3	55	45 81.8%	25 55:5%	19 42.2%	8	8 100%	33
Materiales	3	3	3	53	34 64.1%	13 38.2%	21 61.7%	6	6 100%	19
Sistemas	7	5	4	178	139 78%	77 55.3%	60 43.1%	27	25 92.5%	102
Total	**53**	**35**	**32**	**1213**	**926 76.3%**	**404 43.6%**	**477 51.5%**	**179**	**169**	**573**

INFORME TRIMESTRE 24-I

Departamento	Núm. de grupos	Núm. de UEA	Núm. de Profes.	#Inicial de alumnos inscritos	Núm. final de alumnos, actas globales (% respecto al número inicial de inscritos)	Núm. De alumnos aprobados en el global (% de aprobados)	Núm. de desertores (% de desertores)	Núm. de alumnos inscritos al examen de recuperación. Incluye oyentes	Núm. de aprobados en examen de recuperación (% de aprobados)	Núm. de alumnos aprobados global + examen de recuperación
Ciencias Básicas	36	19	18	771	571 (74%)	280 (49%)	286 (50%)	200	195 (97.5%)	475
Electrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energía	4	4	3	63	48 (76.1%)	30 (62.5%)	17 (35.4%)	13	13 (100%)	43
Materiales	5	5	3	76	57 (75%)	33 (57.8%)	24 (42.1%)	14	14 (100%)	47
Sistemas	7	5	4	146	113 (77.3%)	58 (51.3%)	55 (48.6%)	13	13 (100%)	71
Total	**52**	**33**	**28**	**1056**	**789 (74.7%)**	**401 (50.8%)**	**382 (48.4%)**	**240**	**235 (97.9%)**	**636**

INFORME TRIMESTRE 24-P

Departamento	Núm. de grupos	Núm. de UEA	Núm. de Profes.	#Inicial de alumnos inscritos	Núm. final de alumnos, actas globales (% respecto al número inicial de inscritos)	Núm. De alumnos aprobados en el global (% de aprobados)	Núm. de desertores (% de desertores)	Núm. de alumnos inscritos al examen de recuperación. Incluye oyentes	Núm. de aprobados en examen de recuperación (% de aprobados)	Núm. de alumnos aprobados global + examen de recuperación
Ciencias Básicas	29	16	28	514	345 67.1%	161 46.6%	149 43.18%	75	74 98.6%	235
Electrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energía	6	5	5	94	80 85.1%	53 66.2%	20 25%	4	4 100%	57
Materiales	6	5	4	82	62 75.6%	24 38.7%	31 50%	6	6 100%	30
Sistemas	6	5	3	150	95 63.3%	60 63.15%	35 36.8%	12	12 100%	72
Total	**47**	**31**	**40**	**840**	**582**	**298**	**235**	**97**	**96**	**394**

7 In memoriam Profesores del SAI

> "La muerte no existe, la gente sólo muere cuando la olvidan; si puedes recordarme, siempre estaré contigo"
>
> Isabel Allende

El 26 de enero se llevó a cabo este evento, para reconocer a los profesores del SAI que fallecieron en este período que estuve de coordinador; en este evento se entregó un reconocimiento postmortem a sus familiares más cercanos. Los profesores homenajeados fueron:

- Mtra. María Antonieta García Galván
- Dr. Jaime Cruz Sampedro
- Mtro. Manuel Meda Vidal
- Mtro. Jesús Arturo Mota Ramírez
- Dr. Hilarión Simón Cruz Galindo
- Mtro. Pablo Ugalde Vélez
- Mtra. María del Carmen Vargas Estrada
- Mtro. José Angel Rocha Martínez
- Mtro. Manuel Domingo Gordon Sánchez

BALANCE GENERAL

El año 2024, un año de cambios, la llegada del Dr. Escarela a la dirección de CBI fue recibida con cierta cautela por la comunidad SAI, había opiniones encontradas; los altos índices de deserción, bajos índices de aprovechamiento poco compromiso y deficiencias académicas de los alumnos, los oyentes, etc, seguían siendo problemas en el SAI y en toda la División; muchos los indicadores no se notaba mejoría, hasta en los programas de servicio social del SAI había problemas, un solo estudiantes inscrito durante el año; El único rubro que se mantenía en buen nivel era el de inscritos al SAI, seguíamos teniendo buenos números, en el trimestre 24-I y 24-O tuvimos de inicio 1056 y 840 inscritos respectivamente, desafortunadamente en estos dos trimestres no hubo grupos del departamento de electrónica.

Mantener al SAI en el interés de los estudiantes, abatir la deserción, elevar los índices de aprobación, dar la mejor atención al alumnado es nuestra prioridad, en este sentido se invitó a los profesores del SAI a inscribiré al curso "Aprendizaje Individualizado en la Educación Superior", con el fin de escribir o mejorar nuestras guías, herramienta fundamental de un curso SAI, seguimos pidiendo que los grupos no sean tan numerosos o que se proporcionen ayudantes cuando sea un grupo de más de treinta inscritos, que se respete el número de oyentes que el profesor autorice, que asistan a sus grupos puntualmente en los días y hora indicados, que se abran grupos COY para reducir la presión de los oyentes en grupos SAI; en este contexto se puso en marcha el programa "Adelanto de UEA en el SAI" el cual ayudará por un lado a que las y los estudiantes mejoren su ritmo de avance pero además para que más y mejores estudiantes se inscriban al SAI.

Los problemas en el SAI, como en toda la división son multifactorial, y uno de estos factores es sin lugar a dudas, la mala preparación de los estudiantes, sin embargo, hay otras causas que necesitamos conocer para poder incidir o a coadyuvar en su solución; una encuesta que se diseñó en el comité del SAI, nos pareció adecuada para conocer más a los estudiantes del SAI, este debería de haberse aplicado a principios del trimestre 24-O, no tengo la certeza que se haya aplicado.

El SAI cumple 50 años en el 2025, se ha consolidado como una herramienta fundamental en la formación de los ingenieros de nuestra casa de estudio, ahí están las pruebas y testimonios de los egresados que han pasado por aquí, hay testimonios de que afirman que, sin el SAI, no hubieran terminado su carrera y hay testimonios de cómo el SAI influyó de manera positiva en su vida profesional como egresados.

A pesar de las críticas, a veces bien intencionadas a veces no, el SAI sigue vivo y muy bien, y por iniciativa de la actual rectora de unidad se extenderá a las otras divisiones, es decir el SAI que desde sus inicios se ha mantenido como exclusivo de le División de CBI de la UAM Azcapotzalco, se abrirá en nuestras divisiones hermanas, algo que cristalizaría el sueño de muchos profesores de la UAM Azcapotzalco: Tener un SAI para toda la UAM Azcapotzalco y quizá en un futura en todas las unidades de la UAM. Esperemos que así sea.

Gracias

Atentamente

_____

Dr. Ángel Martínez Meléndez
Coordinador del SAI hasta el 15 de octubre 2024
amm@.azc.uam.mx