

UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA
“JOSE SIMEON CAÑAS”
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Programación web
Proyecto de graduación



Marvin Otoniel Escobar Herrera	00045221
Rodolfo Rafael García Castillo	00082421
Roberto Alexander Ramirez Argumedo	00066919

Sección
02
Catedrático
Douglas Antonio Hernández Torres

Antiguo Cuscatlán, 02 de septiembre de 2022

[Planteamiento del problema]

El programa círculos de estudio en coordinación con el centro de servicio social ofrece un espacio de refuerzo académico a aquellos jóvenes que en los primeros dos años de la carrera por diversas razones encuentran dificultades para integrarse al nivel de exigencia académica que la universidad requiere.

Bajo la coordinación de Jesús Carranza, la primera semana de cada ciclo los alumnos activos de la Universidad Centroamérica José Simeón Cañas reciben un correo electrónico con las indicaciones respectivas para inscribirse a tutorías, el proceso consta en llenar unos formularios para posteriormente ser contactados por el alumno tutor asignado. Desde su fundación se ha mantenido ese formato, siendo poco amigable la inscripción para los alumnos recién ingresados, además que no cuenta con la posibilidad de elegir al tutor, no se puede visualizar el nombre ni el expediente académico del tutor que impartirá la tutoría, tampoco se dispone de un espacio para calificar al tutor que imparte la materia, no existe un espacio en el cual podamos leer comentarios de tutorados pasados calificando a los tutores.

El horario que elijamos en la inscripción de la tutoría es de recordarse bien porque no hay forma de visualizarlo después, lo que la mayoría hacemos es escribir dicho horario en un papel para no olvidarse, cuidando de no perder ese papel.

[Investigación histórica]

Actualmente la inscripción a tutorías es gestionada por medio de un formulario de google que es enviado por el Centro de Servicio Social al correo institucional de cada uno de los estudiantes universitarios de la UCA.

La solución actual tiene la característica que se va avanzando en una serie de formularios en la cual se ingresa cierta información personal orientada a poder generar el proceso de inscripción a dichas tutorías de círculos de estudios.

La solución actual del formulario que permite inscribirse a tutorías de Círculos de Estudios no es de paga

Respecto a popularidad, pues es el único medio utilizado por Centro de Servicio Social para gestionar las inscripciones por lo que es muy popular en ese campo.

Su diseño es poco atractivo ya que son varios formularios los que se tienen que llenar consumiendo tiempo y para alumnos de nuevo ingreso que quizás nunca hallan llenado uno es una labor difícil, como experiencia personal llenar un formulario de google es algo un poco óptimo para dicho campo debido a la importancia que tiene formar parte de un grupo de estudio y sentirse cómodo, que eso propicia a un aprendizaje de mayor calidad.

CÍRCULOS DE ESTUDIO

Inscripción para Tutorados - Ciclo 02/2022

¡Recibe apoyo académico en un ambiente de confianza, respeto y solidaridad!

LLENA ESTE FORMULARIO ÚNICAMENTE SI TE COMPROMETES Y RESPONSABILIZAS EN UNIRTE A LAS SESIONES PROGRAMADAS.

00082421@uca.edu.sv [Cambiar de cuenta](#)

Tu correo se registrará cuando envíes este formulario

***Obligatorio**

Nombre completo. *

Tu respuesta

Facultad. *

☐ Facultad de Ciencias Económicas

☐ Facultad de Ingeniería y Arquitectura

☐ Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades

[Siguiendo](#) [Borrar formulario](#)

[Definición formal]

¿Qué hará la aplicación?

Gestionar la inscripción de alumnos que desean recibir una o más tutorías de su gusto, seleccionando el horario junto con el tutor que le sea más conveniente al alumno, además de que se automatizará un calendario con cada una de las fechas en las cuales el tutorado recibirá cada una de sus sesiones de tutorías.

¿Qué características ofrecerá?

Gestión de manera más eficaz la inscripción de alumnos que desean recibir tutorías, que el estudiante tenga la capacidad de ver el perfil académico de su futuro tutor, mayor control de las necesidades por parte de los tutorados y una mayor organización en su horario académico.

¿Público objetivo?

Alumnos de la Universidad Centroamérica José Simeón Cañas dispuestos a participar en el programa de Círculos de Estudios implementados por el Centro de Servicio Social.

¿Impacto social?

Mayor amigabilidad y automatización en el proceso que se lleva a cabo para poder inscribirse a tutorías en el programa de Círculos de Estudios con los alumnos interesados en recibir dicho refuerzo académico.

¿Alcance que quieren obtener?

Obtener una mayor agilización y automatización del proceso que se realiza en las inscripciones a círculos de estudios. Que al alumno de nuevo ingreso le resulte intuitiva la inscripción.

¿Características innovadoras que lo diferencian del resto?

Plataforma amigable con el alumno que desea inscribirse, capacidad de visualizar el expediente de su tutor, comentarios y valoraciones, generación automática del horario en el cual el estudiante recibirá cada una de las sesiones de tutorías.

[Características]

Plataforma Amigable: La plataforma será diseñada con una interfaz de usuario amigable que le dará una mejor experiencia a cada uno de los alumnos que desean realizar el proceso a inscripción de tutorías brindándole un manejo intuitivo de dicha plataforma web. Dispondrá de módulos que mostrarán materias que se impartirán en cada ciclo, los instructores que estarán a cargo, expediente de cada tutor, horarios en los cuales se impartirán las materias, si será virtual o presencial (en caso de ser presencial mencionará el aula en la que debe de asistir), información sobre círculos de estudio y demás.

Capacidad de visualizar el expediente de su tutor: La plataforma tendrá la capacidad de generar y mostrar el expediente de cada uno de los tutores los cuales estén a disposición de cada materia, la importancia de dicha funcionalidad será que el alumno interesado en inscribir sesiones de tutorías podrá conocer con anterioridad el expediente de cada tutor el cual contendrá: Nombre del tutor, Carrera, año de curso de carrera, Catedrático que le impartió la materia, Experiencia como tutor.

Comentarios y valoraciones: en este apartado el estudiante podrá agregar un comentario (dispondrá de un máximo de cien caracteres) y una valoración (la valoración se realizará por medio de estrellas, puede seleccionar de una a cinco estrellas) al tutor con el cual haya recibido tutoría con anterioridad. Será de utilidad para el alumno que desea inscribir tutoría, ya que podrá visualizar las valoraciones que tiene el tutor con quien desea inscribirse, seleccionando como tutor al que considere mejor.

Generación automática del horario: este apartado generará automáticamente el horario en el cual el tutorado tendrá cada una de las sesiones de tutoría (mostrará en la misma página web un calendario con las fechas y horarios de las tutorías que seleccionó), enlazando dicho horario directamente al calendario personal (google calendar) para así gestionar de mejor manera el tiempo de estudio. Al tener el horario en el calendario personal, automáticamente generará recordatorios para las tutorías que inscribió y así evita que por olvidos no asista a la tutoría.