

Solicitud de trabajo

Zacatecas, Zacatecas; el 17 de febrero de 2023

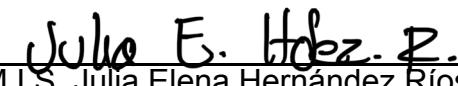
Por medio del presente se formula la Solicitud de Trabajo del proyecto denominado **Plataforma Inteligentes de Aprendizaje Virtual y Colaborativo**, el cual es solicitado por el cliente MHPE-T. Héctor Alejandro Acuña Cid y se hace constar que debe cumplir con los siguientes requisitos:


Requisitos	Descripción
Posibles usuarios	<ul style="list-style-type: none">• Estudiantes de educación superior y medio superiores.• Profesores y tutores.• Administradores y personal de soporte técnico.
Propósito	Proporcionar un entorno virtual de aprendizaje, interactivo y colaborativo, que fomente la comunicación, el intercambio de conocimientos y el acceso a recursos educativos de calidad.
Alcances	<p>Facilitar la automatización de tareas y la gestión eficiente de las actividades académicas para mejorar la productividad y la eficiencia en la enseñanza.</p> <p>Ofrecer una experiencia de aprendizaje en línea de alta calidad, mediante el uso de tecnologías como: buscador académico, videoconferencia automática, grabación de videoconferencia, tutoriales subidos por el alumnado, chats, chatbot (chat de ayuda), asignación de clases a partir de su horario, paquetería de office (Google Docs), notas, alarma de clase, material requerido para la materia, visualización de horario (sincronizado con calendario en sistema operativo Android y iOS), agenda para gestionar actividades y traductor de texto.</p> <p>Ofrecer herramientas de productividad y automatización para la gestión de actividades, subir material de apoyo (videos, documentos de texto, presentaciones, etc.), seguimiento de progreso y evaluación de desempeño.</p>
Restricciones	<ul style="list-style-type: none">• La plataforma estará disponible sólo para usuarios registrados.• El uso de la plataforma estará sujeto a las normas y políticas institucionales y legales.• El alumno no podrá elegir a que clase unirse ya que la plataforma será automatizada según el horario de clases.• Solo se podrá acceder a la plataforma con

	conexión a internet
Productos esperados	<ul style="list-style-type: none">• Un entorno de aprendizaje virtual y colaborativo.• Un sistema de automatización de tareas y gestión de actividades académicas.• Un conjunto de herramientas educativas (archivos multimedia, ofimática y buscador académico) y comunicación (chat, chatbot, y videoconferencia).
Estrategia de comunicación con el cliente	Reuniones virtuales y presenciales, así como chat privado entre el equipo de desarrollo y el cliente.
Supuestos	Uso de la API de Google Docs, uso de la API del formato av1, frameworks de CSS, JavaScript, Google APIs Explorer, MySQL, Apache web server y Android Studio.

Firmas de autorización


M.H.P.E-T. Héctor Alejandro Acuña Cid.
Cliente



M.I.S. Julia Elena Hernández Ríos.
Director del proyecto


M.H.P.E-T. Héctor Alejandro Acuña Cid.
Asesor del proyecto


Axel Tomás Baltierra Hernández.
Alumno


Alan Ricardo Calderón Martínez.
Alumno


Francisco Javier Escobedo Ramos.
Alumno


M. en A. Mario César Ordóñez Gutiérrez
Presidente de la Academia de Ciencias de
la Computación

c.c.p. Archivo
Academia/MATH