

## Registro del proyecto de estadías

FO-UTEZ-VIN-02

Rev. 06



<b>Nombre del estudiante:</b>	Diego Iván Vázquez López		
<b>Generación:</b>	40a.	<b>Matrícula:</b>	20223TN115
<b>Nivel académico:</b>	Técnico Superior Universitario	<b>Grado y Grupo:</b>	6°D
<b>Carrera:</b>	Tecnologías de la Información	<b>Área:</b>	Desarrollo de Software Multiplataforma
<b>Empresa o Institución:</b>	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico		
<b>Asesor empresarial:</b>	Dr. Vitervo López Caballero		
<b>Asesor universitario:</b>	M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez		
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/04/24	<b>Fecha de término:</b>	16/08/24
<b>Tipo de proyecto:</b>	Excelencia		

<b>Nombre del proyecto:</b> Desarrollo del módulo de administración y revisión, e implementación de funciones de seguridad y API REST del Sistema de Gestión de Estadías del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.	<b>Evidencias para medir resultados:</b>  a) Minutas de reunión b) Cronograma de seguimiento c) Formato de asesorías d) Reporte de estadías e) Acta de cierre	
<b>Objetivo general:</b> Desarrollar un sistema basado en una aplicación web que facilite la gestión y automatización del proceso de inscripción en el periodo de estadías en CENIDET.		
<b>Objetivos particulares:</b> Diseñar la base de datos eficiente según las necesidades. Definir los métodos de acceso a datos de manera segura. Implementar funcionalidades de un API REST. Definir y desarrollar los entregables requeridos por la empresa para realizar pruebas y mantenimiento.	<b>Fases detalladas</b>	<b>Fechas de término programadas</b>
<b>Estrategias:</b> Programación de un horario de trabajo. Definición de un cronograma de seguimiento. Reuniones de evaluación. Gestión del proyecto con programas de control de versiones.	1. Inicio 2. Planeación 3. Desarrollo 4. Control 5. Cierre	20/abril/2024 03/junio/2024 15/julio/2024 02/agosto/2024 09/agosto/2024

**Dr. Vitervo López Caballero**  
**ASESOR EMPRESARIAL**

**Diego Iván Vázquez López**  
**ESTUDIANTE**

**M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez**  
**ASESOR UNIVERSITARIO**

La información de carácter personal recabada en este documento, será protegida por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos de acuerdo con lo establecido en la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados del Estado de Morelos. Consulte nuestro aviso de privacidad en la página web de la UTEZ <http://www.utez.edu.mx/>.

Territorio de Calidad®

## Registro del proyecto de estadías

FO-UTEZ-VIN-02

Rev. 06



<b>Nombre del estudiante:</b>	Diego Alexis Vázquez Sotelo		
<b>Generación:</b>	40a.	<b>Matrícula:</b>	20223TN116
<b>Nivel académico:</b>	Tecnico Superior Universitario	<b>Grado y Grupo:</b>	6°D
<b>Carrera:</b>	Tecnologías de la Información	<b>Área:</b>	Desarrollo de Software Multiplataforma
<b>Empresa o Institución:</b>	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias		
<b>Asesor empresarial:</b>	M.C. Pedro Rafael Mendoza Escobar		
<b>Asesor universitario:</b>	M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez		
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/04/24	<b>Fecha de término:</b>	16/08/24
<b>Tipo de proyecto:</b>	Excelencia		
<b>Nombre del proyecto:</b> Integración de reportes dinámicos para el módulo de ingresos del sistema de planeación estratégica	<b>Evidencias para medir resultados:</b>  a) Minutas de reunión b) Cronograma de seguimiento c) Formato de asesorías d) Reporte de estadías e) Acta de cierre		
<b>Objetivo general:</b> Generar informes ejecutivos para el módulo de ingresos, proporcionando análisis detallado y datos relevantes para respaldar la toma de decisiones estratégicas.			
<b>Objetivos particulares:</b> Identificar los requisitos y preferencias para los informes. Desarrollar la generación de reportes personalizados. Identificar áreas de mejora para asegurar la comprensión. Asegurar el funcionamiento del módulo integrado.	<b>Fases detalladas</b>	<b>Fechas de término programadas</b>	
<b>Estrategias:</b> Programación de un horario de trabajo. Definición de un cronograma de seguimiento. Reuniones de evaluación. Gestión del proyecto con programas de control de versiones.	1. Inicio 2. Planeación 3. Desarrollo 4. Control 5. Cierre	20/abril/2024 03/junio/2024 15/julio/2024 02/agosto/2024 09/agosto/2024	

**M.C. Pedro Rafael Mendoza Escobar**  
**ASESOR EMPRESARIAL**

**Diego Alexis Vázquez Sotelo**  
**ESTUDIANTE**

**M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez**  
**ASESOR UNIVERSITARIO**

La información de carácter personal recabada en este documento, será protegida por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos de acuerdo con lo establecido en la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados del Estado de Morelos. Consulte nuestro aviso de privacidad en la página web de la UTEZ <http://www.utez.edu.mx/>.

Territorio de Calidad®

## Registro del proyecto de estadías

FO-UTEZ-VIN-02

Rev. 06



<b>Nombre del estudiante:</b>	Emilio Alpizar García		
<b>Generación:</b>	40a.	<b>Matrícula:</b>	20223TN084
<b>Nivel académico:</b>	Técnico Superior Universitario	<b>Grado y Grupo:</b>	6° C
<b>Carrera:</b>	Tecnologías de la información	<b>Área:</b>	Desarrollo de Software Multiplataforma
<b>Empresa o Institución:</b>	Centro Morelense de Inovación y Transferencia Tecnológica		
<b>Asesor empresarial:</b>	Lic. Oscar Emmanuel Tecomahua Rosas		
<b>Asesor universitario:</b>	M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez		
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/04/24	<b>Fecha de término:</b>	16/08/24
<b>Tipo de proyecto:</b>	Excelencia		

<b>Nombre del proyecto:</b> Desarrollo de un sistema web de búsqueda de patentes: Patent Lens Web	<b>Evidencias para medir resultados:</b>  a) Minutas de reunión b) Cronograma de seguimiento c) Formato de asesorías d) Reporte de estadías e) Acta de cierre	
<b>Objetivo general:</b> Desarrollar una aplicación web de búsqueda de patentes que simplifique significativamente el proceso, permitiendo a los usuarios realizar búsquedas eficientes con tan solo subir una imagen o escribir una palabra clave.		
<b>Objetivos particulares:</b> Diseñar una interfaz intuitiva y visualmente atractiva. Consultar patentes con fotos o palabras clave. Integrar un historial de búsquedas realizadas. Implementar filtros que permita a los usuarios refinar sus resultados de búsqueda según diversos criterios.	<b>Fases detalladas</b>	<b>Fechas de término programadas</b>
<b>Estrategias:</b> Programación de un horario de trabajo. Definición de un cronograma de seguimiento. Reuniones de evaluación. Gestión del proyecto con programas de control de versiones.	1. Inicio 2. Planeación 3. Ejecución 4. Control 5. Cierre	20/abril/2024 03/junio/2024 15/julio/2024 02/agosto/2024 09/agosto/2024

Lic. Oscar Emmanuel Tecomahua Rosas  
**ASESOR EMPRESARIAL**

Emilio Alpizar García  
**ESTUDIANTE**

M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez  
**ASESOR UNIVERSITARIO**

La información de carácter personal recabada en este documento, será protegida por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos de acuerdo con lo establecido en la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados del Estado de Morelos. Consulte nuestro aviso de privacidad en la página web de la UTEZ <http://www.utez.edu.mx/>.

Territorio de Calidad®

## Registro del proyecto de estadías

FO-UTEZ-VIN-02

Rev. 06



<b>Nombre del estudiante:</b>	Gerson Uribe Casarrubias		
<b>Generación:</b>	40a.	<b>Matrícula:</b>	20223TN144
<b>Nivel académico:</b>	Técnico Superior Universitario	<b>Grado y Grupo:</b>	6°D
<b>Carrera:</b>	Tecnologías de la información	<b>Área:</b>	Desarrollo de Software Multiplataforma
<b>Empresa o Institución:</b>	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico		
<b>Asesor empresarial:</b>	Dr. Vitervo López Caballero		
<b>Asesor universitario:</b>	M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez		
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/04/24	<b>Fecha de término:</b>	16/08/24
<b>Tipo de proyecto:</b>	Excelencia		

<b>Nombre del proyecto:</b> Diseño, desarrollo e implementación de un sistema para la gestión de perfiles de estudiantes candidatos a la Maestría en Ciencias de la Ingeniería (MCI) del CENIDET	<b>Evidencias para medir resultados:</b> a) Minutas de reunión b) Cronograma de seguimiento c) Formato de asesorías d) Reporte de estadías e) Acta de cierre	
<b>Objetivo general:</b> Diseñar, desarrollar e implementar un sistema que permita la gestión de perfiles de estudiantes candidatos a estudiar la MCI del CENIDET.		
<b>Objetivos particulares:</b> Diseñar la arquitectura con escalabilidad y seguridad. Desarrollar las funcionalidades clave del sistema. Implementar una base de datos segura y eficiente. Realizar pruebas del sistema para verificar el correcto funcionamiento y corregir posibles errores detectados.	<b>Fases detalladas</b>	<b>Fechas de término programadas</b>
<b>Estrategias:</b> Programación de un horario de trabajo. Definición de un cronograma de seguimiento. Reuniones de evaluación. Gestión del proyecto con programas de control de versiones.	1. Inicio 2. Planeación 3. Desarrollo 4. Control 5. Cierre	20/abril/2024 03/junio/2024 15/julio/2024 02/agosto/2024 09/agosto/2024

**Dr. Vitervo López Caballero**  
**ASESOR EMPRESARIAL**

**Gerson Uribe Casarrubias**  
**ESTUDIANTE**

**M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez**  
**ASESOR UNIVERSITARIO**

La información de carácter personal recabada en este documento, será protegida por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos de acuerdo con lo establecido en la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados del Estado de Morelos. Consulte nuestro aviso de privacidad en la página web de la UTEZ <http://www.utez.edu.mx/>.

Territorio de Calidad®

## Registro del proyecto de estadías

FO-UTEZ-VIN-02

Rev. 06



<b>Nombre del estudiante:</b>	Janeth Stephanie Hernández Victoriano		
<b>Generación:</b>	40a.	<b>Matrícula:</b>	20223TN061
<b>Nivel académico:</b>	Técnico Superior Universitario	<b>Grado y Grupo:</b>	6°B
<b>Carrera:</b>	Tecnologías de la Información	<b>Área:</b>	Desarrollo de Software Multiplataforma
<b>Empresa o Institución:</b>	Centro Morelense de Innovación y Transferencia Tecnológica CEMITT		
<b>Asesor empresarial:</b>	Lic. Oscar Emmanuel Tecomahua Rosas		
<b>Asesor universitario:</b>	M.C. Derick Axel Lagunes Ramirez		
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/04/24	<b>Fecha de término:</b>	16/08/24
<b>Tipo de proyecto:</b>	Excelencia		
<b>Nombre del proyecto:</b> Implementación de un Sistema Integral para la Administración de Eventos Web (SIAWE)	<b>Evidencias para medir resultados:</b> a) Minutas de reunión b) Cronograma de seguimiento c) Formato de asesorías d) Reporte de estadías e) Acta de cierre		
<b>Objetivo general:</b> Optimizar el proceso de inscripción a talleres y eventos que CEMITT ofrece mediante la implementación de un sistema multiplataforma que agilice las tareas administrativas involucradas.			
<b>Objetivos particulares:</b> Diseñar la base de datos considerando roles de usuarios. Optimizar el proceso de inscripciones, la facilidad de uso para los usuarios y la implementación de herramientas de seguimiento y notificaciones. Implementar medidas de seguridad y privacidad de datos.	<b>Fases detalladas</b>		<b>Fechas de término programadas</b>
<b>Estrategias:</b> Programación de un horario de trabajo. Definición de un cronograma de seguimiento. Reuniones de evaluación. Gestión del proyecto con programas de control de versiones.	1. Inicio 2. Planeación 3. Ejecución 4. Control 5. Cierre		20/abril/2024 03/junio/2024 15/julio/2024 02/agosto/2024 09/agosto/2024

**Lic. Oscar Emmanuel Tecomahua Rosas**  
**ASESOR EMPRESARIAL**

**Janeth Stephanie Hernández Victoriano**  
**ESTUDIANTE**

**M.C. Derick Axel Lagunes Ramirez**  
**ASESOR UNIVERSITARIO**

La información de carácter personal recabada en este documento, será protegida por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos de acuerdo con lo establecido en la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados del Estado de Morelos. Consulte nuestro aviso de privacidad en la página web de la UTEZ <http://www.utez.edu.mx/>.

Territorio de Calidad®

## Registro del proyecto de estadías

FO-UTEZ-VIN-02

Rev. 06



<b>Nombre del estudiante:</b>	Jaqueline Nieobe Hernandez Bernal	
<b>Generación:</b>	40a.	<b>Matrícula:</b> 20223TN057
<b>Nivel académico:</b>	Técnico Superior Universitario	<b>Grado y Grupo:</b> 6° B
<b>Carrera:</b>	Tecnologías de la Información	<b>Área:</b> Desarrollo de Software Multiplataforma
<b>Empresa o Institución:</b>	Instituto de Biotecnología / UNAM	
<b>Asesor empresarial:</b>	Dr. Adrian Ochoa Leyva	
<b>Asesor universitario:</b>	M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez	
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/04/24	<b>Fecha de término:</b> 16/08/24
<b>Tipo de proyecto:</b>	Excelencia	
<b>Nombre del proyecto:</b> Desarrollo de una aplicación web para la gestión y administración de datos de investigación utilizando servicios REST	<b>Evidencias para medir resultados:</b> a) Minutas de reunión b) Cronograma de seguimiento c) Formato de asesorías d) Reporte de estadías e) Acta de cierre	
<b>Objetivo general:</b> Desarrollar una aplicación web que permita visualizar los datos experimentales de manera dinámica, interactiva y comprensible para diferentes tipos de usuarios.		
<b>Objetivos particulares:</b> Diseñar la base de datos, asegurando la integridad. Implementar servicios web REST para el manejo de datos. Desarrollar funcionalidades de gestión y reporte de datos. Implementar la visualización interactiva de los datos. Crear una interfaz web intuitiva para los tipos de usuarios.	<b>Fases detalladas</b>	<b>Fechas de término programadas</b>
<b>Estrategias:</b> Programación de un horario de trabajo. Definición de un cronograma de seguimiento. Reuniones de evaluación. Gestión del proyecto con programas de control de versiones.	1. Inicio 2. Planeación 3. Desarrollo 4. Control 5. Cierre	20/abril/2024 03/junio/2024 15/julio/2024 02/agosto/2024 09/agosto/2024

**Dr. Adrian Ochoa Leyva**  
**ASESOR EMPRESARIAL**

**Jaqueline Nieobe Hernandez Bernal**  
**ESTUDIANTE**

**M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez**  
**ASESOR UNIVERSITARIO**

La información de carácter personal recabada en este documento, será protegida por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos de acuerdo con lo establecido en la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados del Estado de Morelos. Consulte nuestro aviso de privacidad en la página web de la UTEZ <http://www.utez.edu.mx/>.

Territorio de Calidad®

<b>Registro del proyecto de estadías</b> FO-UTEZ-VIN-02 Rev. 06			
<b>Nombre del estudiante:</b> Oscar Aarón Avila Tekomahua		<b>Matrícula:</b> 20223TN042	
<b>Generación:</b> 40a.		<b>Grado y Grupo:</b> 6°B	
<b>Nivel académico:</b> Técnico Superior Universitario		<b>Área:</b> Desarrollo de Software Multiplataforma	
<b>Carrera:</b> Tecnologías de la información			
<b>Empresa o Institución:</b> Centro Morelense de Innovación y Transferencia Tecnológica			
<b>Asesor empresarial:</b> Lic. Oscar Emmanuel Tecomahua Rosas			
<b>Asesor universitario:</b> M.C Derick Axel Lagunes Ramírez			
<b>Fecha de Inicio:</b> 30/04/24		<b>Fecha de término:</b> 16/08/24	
<b>Tipo de proyecto:</b> Excelencia			
<b>Nombre del proyecto:</b> Desarrollo de un sistema móvil de búsqueda de patentes: Patent Lens Móvil		<b>Evidencias para medir resultados:</b>  a) Minutas de reunión b) Cronograma de seguimiento c) Formato de asesorías d) Reporte de estadías e) Acta de cierre	
<b>Objetivo general:</b> Facilitar el acceso a la búsqueda de patentes mediante una aplicación móvil para que usuarios con diversos niveles de experiencia puedan consultar patentes.			
<b>Objetivos particulares:</b> Diseñar la interfaz de usuario de la aplicación. Diseñar, desarrollar e Implementar una herramienta de búsqueda de pantentes por imagen relacionada. Implementar un historial de búsqueda. Asegurar la compatibilidad con dispositivos móviles.			
<b>Estrategias:</b> Programación de un horario de trabajo. Definición de un cronograma de seguimiento. Reuniones de evaluación. Gestión del proyecto con programas de control de versiones.			
		<b>Fases detalladas</b>	<b>Fechas de término programadas</b>
		1. Inicio 2. Planeación 3. Desarrollo 4. Control 5. Cierre	20/abril/2024 03/junio/2024 15/julio/2024 02/agosto/2024 09/agosto/2024

<b>Lic. Oscar Emmanuel Tecomahua Rosas</b> <b>ASESOR EMPRESARIAL</b>	<b>Oscar Aarón Avila Tekomahua</b> <b>ESTUDIANTE</b>	<b>M.C Derick Axel Lagunes Ramírez</b> <b>ASESOR UNIVERSITARIO</b>
---	---	---

La información de carácter personal recabada en este documento, será protegida por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos de acuerdo con lo establecido en la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados del Estado de Morelos. Consulte nuestro aviso de privacidad en la página web de la UTEZ <http://www.utez.edu.mx/>.

## Registro del proyecto de estadías

FO-UTEZ-VIN-02

Rev. 06



<b>Nombre del estudiante:</b>	Carlos Galán Hernández		
<b>Generación:</b>	40a.	<b>Matrícula:</b>	20223TN124
<b>Nivel académico:</b>	Técnico Superior Universitario	<b>Grado y Grupo:</b>	6ºD
<b>Carrera:</b>	Tecnologías de la información	<b>Área:</b>	Desarrollo de Software Multiplataforma
<b>Empresa o Institución:</b>	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico		
<b>Asesor empresarial:</b>	Dr. Vitervo López Caballero		
<b>Asesor universitario:</b>	M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez		
<b>Fecha de Inicio:</b>	30/04/24	<b>Fecha de término:</b>	16/08/24
<b>Tipo de proyecto:</b>	Excelencia		

<b>Nombre del proyecto:</b> Desarrollo del módulo de gestión de alumnos y profesores con generación de reportes y estadísticas del Sistema de Gestión de Estadías del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.	<b>Evidencias para medir resultados:</b>  a) Minutas de reunión b) Cronograma de seguimiento c) Formato de asesorías d) Reporte de estadías e) Acta de cierre	
<b>Objetivo general:</b> Automatizar el proceso de alta y selección de proyectos para los alumnos del nivel superior interesados en realizar sus estadías, estancias o prácticas profesionales en CENIDET.		
<b>Objetivos particulares:</b> Diseñar la base de datos de la aplicación. Implementar el módulo de gestión de alumnos y profesores. Generar reportes y visualización de estadísticas requeridas. Definir e implementar los reportes y manuales requeridos por la institución para manipular la aplicación web.	<b>Fases detalladas</b>	<b>Fechas de término programadas</b>
<b>Estrategias:</b> Programación de un horario de trabajo. Definición de un cronograma de seguimiento. Reuniones de evaluación. Gestión del proyecto con programas de control de versiones.	1. Inicio 2. Planeación 3. Ejecución 4. Control 5. Cierre	20/abril/2024 03/junio/2024 15/julio/2024 02/agosto/2024 09/agosto/2024

**Dr. Vitervo López Caballero**  
**ASESOR EMPRESARIAL**

**Carlos Galán Hernández**  
**ESTUDIANTE**

**M.C. Derick Axel Lagunes Ramírez**  
**ASESOR UNIVERSITARIO**

La información de carácter personal recabada en este documento, será protegida por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos de acuerdo con lo establecido en la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados del Estado de Morelos. Consulte nuestro aviso de privacidad en la página web de la UTEZ <http://www.utez.edu.mx/>.

Territorio de Calidad®