



Nombre: **Lucero Villeda González**

Nacionalidad: **Mexicana**

Título: **Biólogo**

Grado: **Licenciatura**

Institución de Egreso: **Universidad Nacional Autónoma de México**

Cédula profesional: **2484216 Profesor**

Titular C EMS TC DF Categoría E3064

Unidad Académica: Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 1) "Gonzalo Vázquez Vela"

Presidente de academia de la Unidad de Aprendizaje Biología Básica. Turno Matutino.

Correo: **lvilleda@ipn.mx**

CURRÍCULUM VITAE

- **Concurso de oposición de catedra en biología, expresión oral y escrita y filosofía.**
- **Jurado en concurso de oposición de catedra.**
- **Directora y participante en proyectos de investigación educativa.**
- **Desarrollo de productos derivados de proyecto de investigación.**
- **Participación en diferentes diplomados.**
- **Reconocimiento como** miembro del Honorable Consejo Técnico Consultivo Escolar. (CECyT 1): ciclo escolar 2008-2009.
- **Elaboración de libro (coautora).**
- **Elaboración de programa de estudios de la unidad de aprendizaje biología básica.**
- **Diseño didáctico de contenidos** de la unidad de aprendizaje Expresión Oral y Escrita.
- **Ponente** en congresos nacionales e internacionales.
- **Ponente** en eventos institucionales.
- **Instructora** de diferentes cursos para docentes
- **Participante** en cursos y talleres impartidos por el Instituto Politécnico Nacional
- **Elaboración de reactivos** para ingreso al nivel Medio Superior del Instituto Politécnico Nacional.
- **Participación en actividades académicas;** tutorías y proyecto aula.
- **Participante en diversos encuentros académicos.**
- **Participante en la construcción del Programa de Impulso a la Innovación Educativa del CECyT 1.**
- **Publicación de diversos artículos,** sobre investigación educativa.

LICENDIADA EN BIOLOGÍA
LUCERO VILLEDA GONZÁLEZ

Ciudad de México a 06 de mayo de 2025

ASUNTO: **Carta de motivos**

HONORABLE CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO 1
"GONZALO VÁZQUEZ VELA"
P R E S E N T E

Exposición de Motivos de la Licenciada en Biología, para aspirar al cargo de Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela" del Instituto Politécnico Nacional.

Con fundamento en la normatividad vigente del Instituto Politécnico Nacional, y en pleno respeto a los principios establecidos en la Ley Orgánica, el Reglamento Interno, y el Modelo Educativo del IPN, manifiesto mi interés y compromiso para ocupar el cargo de **Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela"**.

Esta aspiración está motivada por una visión integral de fortalecimiento institucional en los ámbitos académico, social, administrativo y de infraestructura, con enfoque en la calidad, la cobertura y la innovación.

Desde el Marco Normativo e Institucional, me comprometo a observar y hacer cumplir las disposiciones legales y reglamentarias que rigen al Instituto, promoviendo una gestión ética, transparente, participativa y basada en la rendición de cuentas. Impulsaré la cultura de legalidad, el respeto a los derechos humanos, la equidad de género, la inclusión y la responsabilidad social, como ejes fundamentales de una comunidad politécnica democrática y plural.

Con base en el Modelo Educativo vigente, fomentaré una formación integral que articule conocimientos, habilidades, actitudes y valores, orientada al desarrollo de competencias pertinentes al entorno científico, tecnológico y humanístico. Priorizaré la actualización curricular, la capacitación docente, la evaluación permanente de los procesos educativos, y el uso estratégico de tecnologías de la información y comunicación como herramientas para la enseñanza y el aprendizaje.

El CECyT No. 1 debe ser un espacio de transformación social. Por ello, promoveré proyectos de vinculación comunitaria, prácticas solidarias y acciones que fortalezcan el sentido de pertenencia, el bienestar integral del estudiantado, y el compromiso social de nuestra institución. Fortaleceré el acompañamiento socioemocional, la tutoría académica y los programas de apoyo a estudiantes en situación de vulnerabilidad.

Garantizaré una administración eficiente y sustentable de los recursos, orientada a la mejora continua de los servicios y espacios del plantel. Impulsaré el mantenimiento, rehabilitación y modernización de la infraestructura física, tecnológica y de servicios, asegurando condiciones óptimas para el desarrollo de actividades académicas, culturales y deportivas.

La comunidad politécnica es su mayor fortaleza. Generaré canales efectivos de comunicación y colaboración con las academias, el personal docente y de apoyo a la educación, promoviendo su desarrollo profesional, la mejora de condiciones laborales y la participación activa en los procesos de planeación, evaluación e innovación educativa.

Con una visión estratégica y prospectiva, promoveré políticas y acciones orientadas a la excelencia educativa, la ampliación de cobertura con equidad, y la incorporación de procesos innovadores que respondan a los desafíos de la educación media superior del siglo XXI.

Fortaleceré la cultura institucional de evaluación, acreditación y mejora continua, para fortalecer el perfil de egreso de nuestros estudiantes, con la finalidad de generar egresados capaces de insertarse en estudios superiores y/o en un mundo laboral en constante cambio.

Postulo al cargo de Director del CECyT No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela" con la convicción de servir con responsabilidad, visión humanista, liderazgo ético y compromiso firme con los valores del Instituto Politécnico Nacional. Asumo el reto de consolidar una comunidad académica fuerte, incluyente, resiliente y preparada para enfrentar los desafíos del presente y del futuro.

Confío en que mi experiencia, visión estratégica y compromiso con los valores del Instituto Politécnico Nacional contribuirán significativamente al desarrollo integral del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela".

ATENTAMENTE



**LICENDIADA EN BIOLOGÍA
LUCERO VILLEDA GONZÁLEZ
DOCENTE DE TIEMPO COMPLETO TITULAR "C"**

Ciudad de México a 06 de mayo de 2025

ASUNTO: **Carta de motivos**

HONORABLE CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO 1
"GONZALO VÁZQUEZ VELA"
P R E S E N T E

Exposición de Motivos de la Licenciada en Biología, para aspirar al cargo de Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela" del Instituto Politécnico Nacional.

Con fundamento en la normatividad vigente del Instituto Politécnico Nacional, y en pleno respeto a los principios establecidos en la Ley Orgánica, el Reglamento Interno, y el Modelo Educativo del IPN, manifiesto mi interés y compromiso para ocupar el cargo de **Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela"**.

Esta aspiración está motivada por una visión integral de fortalecimiento institucional en los ámbitos académico, social, administrativo y de infraestructura, con enfoque en la calidad, la cobertura y la innovación.

Desde el Marco Normativo e Institucional, me comprometo a observar y hacer cumplir las disposiciones legales y reglamentarias que rigen al Instituto, promoviendo una gestión ética, transparente, participativa y basada en la rendición de cuentas. Impulsaré la cultura de legalidad, el respeto a los derechos humanos, la equidad de género, la inclusión y la responsabilidad social, como ejes fundamentales de una comunidad politécnica democrática y plural.

Con base en el Modelo Educativo vigente, fomentaré una formación integral que articule conocimientos, habilidades, actitudes y valores, orientada al desarrollo de competencias pertinentes al entorno científico, tecnológico y humanístico. Priorizaré la actualización curricular, la capacitación docente, la evaluación permanente de los procesos educativos, y el uso estratégico de tecnologías de la información y comunicación como herramientas para la enseñanza y el aprendizaje.

El CECyT No. 1 debe ser un espacio de transformación social. Por ello, promoveré proyectos de vinculación comunitaria, prácticas solidarias y acciones que fortalezcan el sentido de pertenencia, el bienestar integral del estudiantado, y el compromiso social de nuestra institución. Fortaleceré el acompañamiento socioemocional, la tutoría académica y los programas de apoyo a estudiantes en situación de vulnerabilidad.

Garantizaré una administración eficiente y sustentable de los recursos, orientada a la mejora continua de los servicios y espacios del plantel. Impulsaré el mantenimiento, rehabilitación y modernización de la infraestructura física, tecnológica y de servicios, asegurando condiciones óptimas para el desarrollo de actividades académicas, culturales y deportivas.

La comunidad politécnica es su mayor fortaleza. Generaré canales efectivos de comunicación y colaboración con las academias, el personal docente y de apoyo a la educación, promoviendo su desarrollo profesional, la mejora de condiciones laborales y la participación activa en los procesos de planeación, evaluación e innovación educativa.

Con una visión estratégica y prospectiva, promoveré políticas y acciones orientadas a la excelencia educativa, la ampliación de cobertura con equidad, y la incorporación de procesos innovadores que respondan a los desafíos de la educación media superior del siglo XXI.

Fortaleceré la cultura institucional de evaluación, acreditación y mejora continua, para fortalecer el perfil de egreso de nuestros estudiantes, con la finalidad de generar egresados capaces de insertarse en estudios superiores y/o en un mundo laboral en constante cambio.

Postulo al cargo de Director del CECyT No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela" con la convicción de servir con responsabilidad, visión humanista, liderazgo ético y compromiso firme con los valores del Instituto Politécnico Nacional. Asumo el reto de consolidar una comunidad académica fuerte, incluyente, resiliente y preparada para enfrentar los desafíos del presente y del futuro.

Confío en que mi experiencia, visión estratégica y compromiso con los valores del Instituto Politécnico Nacional contribuirán significativamente al desarrollo integral del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela".

ATENTAMENTE



**LICENDIADA EN BIOLOGÍA
LUCERO VILLEDA GONZÁLEZ
DOCENTE DE TIEMPO COMPLETO TITULAR "C"**

Ciudad de México a 06 mayo de 2025

PROPUESTA DEL PLAN GENERAL DE TRABAJO

**PRESENTA: LICENCIADA EN BIOLOGÍA LUCERO VILLEDA GONZÁLEZ
ASPIRANTE A LA DIRECCIÓN DEL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y
TECNOLÓGICOS N0 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA**

1. Presentación

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos #1 Gonzalo Vázquez Vela del Instituto Politécnico Nacional tiene un papel relevante en la formación de jóvenes talentos en México. Su misión principal es ofrecer una educación de calidad en diferentes áreas , preparando a los estudiantes no solo con conocimientos teóricos, sino también con habilidades prácticas, de investigación e innovación.

Este centro fomenta un ambiente de innovación y creatividad, incentivando a los estudiantes a participar en proyectos científicos y tecnológicos que pueden tener un impacto real en la sociedad, lo que enriquece la experiencia educativa y abre oportunidades para los jóvenes en el ámbito laboral y académico, reduciendo la brecha de desigualdad en el acceso a la educación tecnológica y científica, brindando oportunidades a estudiantes de diferentes contextos para que puedan desarrollar su potencial y convertirse en agentes de cambio en sus comunidades.

El CECyT No 1 Gonzalo Vázquez Vela, no solo forma profesionales capacitados, sino que también impulsa el desarrollo social, siendo un pilar fundamental para el crecimiento científico y tecnológico en México. Para lograrlo deben retomarse con mayor atención las directrices del Modelo educativo Institucional y el Modelo de Integración Social, fortaleciendo la formación integral, que abarca la formación técnica, científica y humanística, enfatizando la práctica, la investigación y la innovación tecnológica, con el objetivo de formar profesionales con habilidades prácticas, valores éticos y responsabilidad social, enfatizando la importancia de una formación de alta calidad, que prepare a los estudiantes para enfrentar los desafíos de un mundo interconectado y en cambio constante.

Este plan busca consolidar al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No 1, como un referente en la formación técnica y científica, comprometida con la calidad, la pertinencia social, la inclusión y la innovación. Se propone un proceso de mejora continua que involucra a toda la comunidad: estudiantes, docentes y personal de apoyo, para ello, en la dirección se requiere la planeación y desarrollo de acciones de gestión con las subdirecciones y su operatividad con los diferentes departamentos, acuerdos de cooperación con las academias, diálogo permanente con, sindicatos y padres de familia. Lo anterior para integrar un equipo de colaboración cuyo esfuerzo resultante actúe hacia el incremento en el aprovechamiento escolar, disminución de la deserción y el aumento de la eficiencia terminal y titulación, con la finalidad de formar profesionales capaces de afrontar los retos nacionales y globales, promoviendo el desarrollo sustentable y la responsabilidad social e institucional.

Con el propósito de participar en el proceso de elección de terna que el **Honorable Consejo Técnico Consultivo Escolar** habrá de presentar a nuestro Director General, Dr. Arturo Reyes Sandoval para designar al Director de este CECyT, para el trienio 2025-2028, me permito someter a consideración de este Cuerpo Colegiado, el siguiente plan de trabajo.

2. Desarrollo

La educación en nuestro país ha tenido un repunte en el número de estudiantes que cursan el bachillerato en diferentes instituciones. En nuestra unidad académica se oferta el nivel medio superior, con diferentes carreras técnicas en la modalidad presencial y a distancia, formando jóvenes en diferentes carreras, como técnico en: construcción, sistemas digitales, mecatrónica, procesos industriales y sistemas de control eléctrico, que con el compromiso de la calidad educativa por parte de los docentes que se involucran en ello, se forman estudiantes con alto perfil y excelencia educativa, al cumplir con los objetivos y metas de cada academia y de las diferentes Unidades de Aprendizaje.

En Nuestro plantel es posible lograrlo con la participación y la integración solidaria de voluntades para construir una comunidad con valores, igualdad, equidad y responsabilidades. Sin olvidar la normatividad que rige nuestro quehacer educativo.

3. Estudiantes-Calidad Educativa acorde al Modelo Educativo Institucional y de Integración social.

Se enfatiza la importancia de una formación de alta calidad educativa, que prepare a los estudiantes para enfrentar los desafíos personales, académicos, sociales y laborales, en un país en constante cambio enmarcado en la digitalización e interconectividad. Para lograrlo se debe implementar una pedagogía donde el estudiante genere, en compañía con el docente, aprendizajes significativos de forma autónoma, que sean críticos, reflexivos e innovadores, ante las diferentes problemáticas que se les presenten.

3.1 Actualización de materiales y recursos tecnológicos:

Constante actualización para la utilización de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para el personal de nuestra unidad académica.

- Digitalizar los contenidos curriculares (guías, problemarios, prácticas entre otros) y crear plataformas de aprendizaje en línea (LMS).
- Incorporar software especializado en ciencias, ingeniería y tecnología para el acompañamiento en las diferentes unidades de aprendizaje y de cada taller.
- Renovar laboratorios con equipos y promover su uso en proyectos reales.
- Fortalecer el uso integral de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, con el mantenimiento oportuno de los equipos existentes en las diferentes áreas.

3.2 Implementación de un modelo educativo innovador pertinente:

- Adoptar metodologías activas, como el aprendizaje basado en proyectos (ABP), flipped classroom y aprendizaje colaborativo.
- Diseñar itinerarios formativos flexibles que permitan personalización y especialización.
- Incorporar evaluaciones formativas y autoevaluaciones para promover el aprendizaje significativo y la autonomía del aprendizaje.

3.3 Capacitación docente:

- Realizar talleres y diplomados en pedagogías innovadoras, uso de TIC y metodologías activas.

Fomentar comunidades entre docentes para compartir buenas prácticas (Programa de Innovación educativa).

3.4 Fortalecimiento de las academias:

- Fortalecer las funciones y actividades de las academias para enriquecer el trabajo colegiado promoviendo el trabajo colaborativo en un marco de respeto, acompañamiento, reflexión y mejora continua.

3.5 Seguimiento y evaluación de titulados:

- Implementar un sistema de seguimiento de egresados para evaluar su inserción laboral, continuidad de estudios superiores y posgrado, así como su contribución social.

4. Cobertura e Inclusión

- Ampliar la oferta educativa en regiones vulnerables y rurales.
- Implementar programas de becas, apoyos económicos y adaptaciones curriculares para estudiantes en situación de vulnerabilidad.
- Promover la igualdad de género y la inclusión de estudiantes con discapacidad.
- Becas y apoyos económicos: Crear fondos específicos para estudiantes en situación vulnerable, con criterios claros y transparentes, que cubran, materiales, transporte y alimentación. Esto reduce barreras económicas y fomenta la permanencia.
- Fortalecer programas de acompañamiento y tutorías: Brindar apoyo psicológico, orientación vocacional y tutorías académicas para fortalecer la autoestima, motivación y rendimiento de los estudiantes vulnerables.
- Capacitación en inclusión para docentes: Formar a los docentes en estrategias pedagógicas inclusivas, sensibilización y manejo de la diversidad, para crear ambientes de aprendizaje respetuosos y equitativos.
- Programas de apoyo social y familiar: Trabajar con las familias y comunidades para fortalecer el apoyo social, promover la participación activa y reducir obstáculos externos que puedan afectar la continuidad educativa.

4.1 Modalidades educativas

- Actualmente la carreta Técnica en Construcción se imparte en la modalidad presencial y a distancia promoviendo una formación de calidad de los estudiantes, siendo una oportunidad de elección para para los estudiantes.
- La Unidad de Tecnología Educativa debe colocarse como un espacio de apoyo y colaboración, para docentes y estudiantes.

5. Ciencia Tecnología e Innovación

Fortalecer la colaboración con universidades, centros de investigación y unidades académicas, para fortalecer las demandas de formación, actualización, investigación y vinculación con la industria

- Crear convenios de colaboración con instituciones académicas para intercambios y proyectos conjuntos.
- Participar en redes y plataformas nacionales e internacionales de educación y ciencia.
- Implementar sistemas de gestión administrativa eficientes, transparentes y participativos.
- Promover la capacitación del personal administrativo y académico en gestión, innovación y atención a la comunidad.

6. Flora, fauna y medio ambiente

- En la actualidad, el mundo enfrenta una serie de desafíos ambientales que requieren la atención y acción de todos los sectores de la sociedad. Los estudiantes de nuestra unidad académica, en particular, tienen un papel crucial en la promoción de la

sustentabilidad el cuidado del medio ambiente. A través de la educación, la acción y la colaboración, se busca empoderar a los jóvenes para que se conviertan en líderes en sus comunidades.

6.1 Prácticas sustentables

- Adoptar prácticas sustentables en los diferentes espacios de nuestra unidad académica, permitirá involucrar a docentes, personal de apoyo y estudiantes. No solo contribuirán a la protección del medio ambiente, sino que también inspirarán a otros a seguir su ejemplo, creando un efecto multiplicador que beneficiará a la sociedad en su conjunto.

6.2 Estrategias

- Implementar diversas estrategias, como talleres, proyectos de investigación y actividades prácticas que involucren a los estudiantes en la gestión del agua, consumo, reciclaje, cuidado de la flora y fauna silvestre y doméstica, les permitirá desarrollar habilidades para proponer soluciones innovadoras.

7. Convenios

- Nuestra Unidad académica pertenece a una de las instituciones más reconocidas en nuestro país, es por ello que tenemos la oportunidad de tener acceso a diferentes convenios que permitirán el desarrollo profesional de nuestros estudiantes.

7.1 Servicio social

- Enriquecer los convenios, para la implementación de las competencias adquiridas en la formación académica de los estudiantes, lo cual proporcionará un mayor número de opciones y oportunidades para desarrollo del servicio acorde a su perfil e inquietudes de desarrollo profesional.

7.2 Cultura Empresarial

- Establecer convenios de colaboración con el sector productivo de bienes y servicios que permitan la estancia de los alumnos, docentes e investigadores en empresas a través del Programa Institucional de Formación de Emprendedores (PRIFE), conformando empresas juveniles que permiten la participación de estudiantes de primero hasta sexto semestre

7.3 Difusión cultural, de ciencia, tecnología e innovación.

- Nuestra unidad académica cuenta con estrategias de difusión como radiocecyt, eventos como la semana de la ciencia y la tecnología, así como la participación de docentes en eventos institucionales, nacionales e internacionales, donde se comparten avances de diversa índole, por lo que es importante promover y fortalecer la participación de la comunidad en ellos.

8. Gestión Institucional

El CECyT No 1 continuará trabajando con base en el Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo, el cual establece lineamientos, objetivos, estrategias y metas comprometidas

para el periodo vigente, programables en el PND 2025-2031. Resaltando en todo momento la prevención, planeación y apego a la normatividad

8.1 Procesos administrativos

- Impulsar el desarrollo de procesos administrativos eficientes, eficaces y transparentes en el manejo de los recursos del plantel.
- Gestionar oportunamente los recursos humanos, financieros, materiales y técnicos, bajo criterios de eficiencia, eficacia y calidad.

8.2 Certificación y recertificación

- Se seguirá impulsando la Certificación y recertificación conforme a la Norma ISO 9001:2015 para diferentes procesos de las Subdirecciones de Servicios Educativos e Integración Social, Académica y Administrativa

8.3 Calidad de sus servicios.

- Integración de equipos multidisciplinarios, para resolver las necesidades en los servicios (agua, drenaje, sanitarios, infraestructura, alimentos y transporte principalmente).

ATENTAMENTE



Licenciada en Biología Lucero Villeda González