



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CAMPUS VALLE DEL GUADIANA

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS

2019 - 2024

MARZO 2025



DIRECTORIO

Claudia Sheinbaum Pardo

Presidenta de los Estados Unidos Mexicanos

Mario Delgado Carrillo

Secretario de Educación Pública

Carmen Enedina Rodríguez Armenta

Subsecretaria de Educación Superior

Ramón Jiménez López

Director General del Tecnológico Nacional de México

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO/ INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL GUADIANA

UNIDAD DIRECTIVA

Oscar Sánchez Von Bertrab

Director del Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana

María Asunción Barboza Flores

Subdirectora de Planeación y Vinculación

Jaime Herrera Gamboa

Subdirector Académico

Manuel Ramírez Juárez

Subdirector de Servicios Administrativos



DEPARTAMENTOS ADSCRITOS A CADA SUBDIRECCIÓN

SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Elia Margarita Acosta Ramírez

Jefa de Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

Marcelo Iván Hernández Salinas

Jefe de Departamento de Gestión, Tecnológica y Vinculación

Jorge Luis López Jurado

Jefe de Departamento de Actividades Extraescolares

Verónica del Consuelo Orozco Orozco

Jefa de Departamento de Servicios Escolares

Brenda Patricia Castillo Castorena

Jefa de Departamento de Centro de Información

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Elma Lizeth Rodríguez Plascencia

Jefa de Departamento de Ingenierías.

Alfonso Martínez Rincones

Jefe de Departamento de Ciencias Básicas.

Ana Patricia Gaytán Alarcón

Jefa de Departamento de Ciencias Económico-Administrativas

Agar Aroña Zayas

Jefa de Departamento de División de Profesionales

Pamela Reyes Pérez

Jefa de Departamento de Desarrollo Académico



SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Leonor Ruíz Herrera

Jefa de Departamento de Recursos Humanos

Ma. Guadalupe Araujo Bañuelos

Jefa de Departamento de Recursos Financieros

Iván Alonso Banderas López

Jefe de Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Hugo Rodríguez Medina

Jefa de Departamento de Mantenimiento



ÍNDICE DE CONTENIDO

DIRECTORIO	-----
MENSAJE DEL DIRECTOR	-----
INTRODUCCIÓN	-----
MARCO NORMATIVO	-----
PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2019-2024	-----
RESULTADOS ALCANZADOS	-----
Eje estratégico: Calidad educativa, cobertura y formación integral	-----
1. Calidad de la oferta y servicios educativos	-----
2. Cobertura con equidad y justicia social	-----
3. Formación integral de la comunidad estudiantil	-----
Eje estratégico: Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento	-----
4. Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación	-----
5. Vinculación y emprendimiento	-----
Eje estratégico: Efectividad organizacional	-----
6. Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas	-----
Eje Transversal: Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible	-----
PERSPECTIVAS Y RETOS	-----
GLOSARIOS DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS	-----



MENSAJE

INTRODUCCIÓN

MARCO NORMATIVO

Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana

Mensaje del Director

Con responsabilidad y compromiso, presentamos el Informe de Rendición de Cuentas Sexenal 2019-2024, un ejercicio de transparencia que evidencia los avances y resultados obtenidos a lo largo de este periodo.

Este informe es un testimonio del esfuerzo colectivo de la comunidad docente y administrativa del Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana (ITVG), en estrecha colaboración con los lineamientos del Tecnológico Nacional de México, bajo la dirección del Mtro. Ramón Jiménez López.

Durante estos seis años, hemos reafirmado nuestro compromiso con la excelencia académica y la innovación, alineando nuestras acciones con ejes estratégicos fundamentales: calidad educativa, ampliación de cobertura, formación integral y efectividad organizacional. Paralelamente, hemos promovido un crecimiento basado en inclusión, igualdad y desarrollo sostenible, fortaleciendo nuestra responsabilidad social y nuestro impacto en la educación superior de Durango y México.

El ITVG ha establecido alianzas estratégicas con diversos sectores productivos y sociales de Durango y la región, impulsando la investigación, la innovación y el desarrollo académico en beneficio de nuestra comunidad estudiantil y de su entorno. Cada logro alcanzado refleja el poder del trabajo conjunto y nos permite consolidar nuestras metas institucionales mientras mantenemos una visión clara hacia el futuro.

En el marco del 75 aniversario del Tecnológico Nacional de México —la institución de educación superior pública más grande y principal formadora de ingenieros en Latinoamérica— renovamos, desde el ITVG, nuestro compromiso con la educación de calidad y con la formación de profesionistas altamente calificados, preparados para enfrentar los desafíos globales.

Expreso mi agradecimiento a todos los que han sido parte de este esfuerzo continuo, reiterando que el ITVG continuará avanzando con pasión, responsabilidad y visión de



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

futuro, siempre en beneficio de nuestra comunidad estudiantil, de nuestro personal docente y administrativo, de la sociedad en general y en favor del progreso de nuestra entidad y del país.

Atentamente,

L.A. Óscar Alejandro Sánchez Von Bertrab
Director del TecNM-Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana



INTRODUCCIÓN

El Informe de Rendición de Cuentas del Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana presenta los principales avances y resultados alcanzados durante el sexenio 2019-2024, con los recursos asignados por parte del Tecnológico Nacional de México, a través de subsidio federal, programas de fortalecimiento y recursos adjudicados a la investigación y los recursos autogenerados mediante los servicios que ofrece. Esto permite el fortalecimiento de los procesos académicos, de planeación, de vinculación, de administración de los recursos y de calidad, para cada uno de los planes y programas de estudio que se ofertan a los estudiantes.

Para la elaboración de este informe se han considerado como referentes los objetivos planteados en el Programa de Desarrollo Institucional 2019–2024 así como en los indicadores programados en el PTA (Programa de Trabajo Anual), dejando constancia del comportamiento de los indicadores en este periodo. El avance y cumplimiento de los objetivos son el resultado del trabajo en equipo instrumentado y no se consideran logros personales sino institucionales, reflejando el compromiso de la comunidad docente y de apoyo a la educación que el Tecnológico del Valle del Guadiana tiene con la sociedad y el Tecnológico Nacional de México.

El propósito de este documento es informar el desempeño institucional durante el sexenio 2019-2024, analizar los indicadores en perspectiva, aquellos que nos muestren avances significativos y demás indicadores que permitan la continuidad de las metas y compromisos establecidos en el Programa de Desarrollo Institucional 2019–2024 del Instituto y del Tecnológico Nacional de México.

El contenido del documento se organiza en **4 ejes**, tal como se mencionan a continuación:

Eje estratégico: Calidad educativa, cobertura y formación integral

- 1 Calidad de la oferta y servicios educativos
- 2 Cobertura con equidad y justicia social



3 Formación integral de la comunidad estudiantil

Eje estratégico: Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento

4 Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

5 Vinculación y emprendimiento

Eje estratégico: Efectividad organizacional

6 Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas

Eje Transversal: Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible



MARCO NORMATIVO

-  Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, última reforma publicada en el DOF el 28 de mayo de 2021.
-  Ley General de Educación, publicada en el DOF el 30 de septiembre de 2019.
-  Ley General de Educación Superior, publicado en el DOF el 20 de abril de 2021.
-  Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación.
-  Ley de Planeación, última reforma publicada en el DOF el 16 de febrero de 2018.
-  Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019.
-  Programa Sectorial de Educación 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020.
-  Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México, publicado en el DOF el 23 de julio de 2014.
-  Reglamento Interior del Trabajo del Personal Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
-  Reglamento Interno de Trabajo del Personal No Docente de los Institutos Tecnológicos, emitido en noviembre de 1982.
-  Estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas del Tecnológico Nacional de México, emitidas en diciembre de 2019.



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

2019-2024



PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2019-2024

RESULTADOS ALCANZADOS

CALIDAD EDUCATIVA, COBERTURA Y FORMACIÓN INTEGRAL

Línea de Acción: Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.

Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura.

Programas Educativos Acreditados	
Programa	Estatus
Ing. en Agronomía	Acreditada
Licenciatura en Biología	Acreditada
Ing. en Innovación Agrícola Sustentable	No Acreditada
Contador Público	No Acreditada
Ing. en Gestión Empresarial	No Acreditada
Ing. Informática	No Acreditada

Fuente: Subdirección Académica/ IT Valle del Guadiana

Actualmente el Instituto cuenta con 6 programas académicos que cumplen con los criterios para ser evaluados, de los cuales **2 se encuentran acreditados** (Licenciatura en Biología e Ingeniería en Agronomía), estas carreras representan el **81% estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados**.

 Ingeniería en Agronomía: Vigencia de 2020 a 2025 (inicio de proceso de reacreditación con CIIES)

 Licenciatura en Biología: vigencia del 2022 al 2027

Autoevaluación de los programas educativos del nivel licenciatura.

Para asignar la pertinencia de la oferta educativa y los perfiles de ingreso de los profesionistas, los planes y programas de estudio se mantienen en constante revisión y mejoramiento. A través del periodo 2019 a 2024 se trabajó en la actualización de los programas académicos y las especialidades de cada carrera.



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Programas de Asignatura Actualizados		
Carrera	Clave del programa	Programas de asignatura actualizados
Ingeniería en Innovación agrícola sustentable	IIAS-2010-221	0
Contador Público	COPU-2010-205	14
Ingeniería en Agronomía	IAGR-2010-2014	
Licenciatura en Gestión Empresarial	IGEM-2009-201	8
Ingeniería Informática	IINF-2010-220	6
Licenciatura en Biología	LBIO-2010-233	10

Fuente: Subdirección Académica/ IT Valle del Guadiana

Actualización de especialidades de los programas académicos			
Carrera	Especialidad	Clave	Vigencia
Contador Público	Comercio exterior	COPE-CEX-2018-01	Agosto 2018- Agosto 2021
	Auditoría gubernamental	COPE-SUG-2021-01	Agosto 2021-Agosto 2024**
Ingeniería Informática	Animación Digital	IINE-ADI-2020-01	Agosto 2020- Agosto 2023
	Animación digital y videojuegos	IINE-ADV-2023-01	Agosto 2023- Agosto 2026
Ingeniería en Gestión Empresarial	Innovación Tecnológica	IGEE-INT-2020-01	Agosto 2020- Agosto 2023
	Innovación y Desarrollo de Modelos de Negocios de Base Tecnológica	IGEE-IDM-2024-01	Agosto 2024- Agosto 2027
Licenciatura en Biología	Biotecnología	LBIO-2010-233-01	Agosto 2023- Julio 2026
	Recursos Naturales en Flora y Fauna	LBIO-2010-233-02	Agosto 2023- Julio 2026
Ingeniería en Agronomía	Fitotecnia	IAGE-FIT-2023-01	Agosto 2023- Julio 2026
	Zootecnia	IAGE-ZOO-2023-02	Agosto 2023- Julio 2026



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Actualización de especialidades de los programas académicos			
Carrera	Especialidad	Clave	Vigencia
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	Tecnologías verdes	IIAE-TVE-2023-01	Agosto 2023- Julio 2026

Fuente: Subdirección Académica/ IT Valle del Guadiana

Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional

En la tabla que se presenta a continuación, se muestra la relación de movilidad estudiantil durante el periodo 2019 a 2024, en donde el programa de la Licenciatura en Biología presento la mayor movilidad de estudiantes en comparación con los demás programas académicos.

Relación de movilidad estudiantil durante los periodos 2019 a 2024			
Periodo	Cantidad	Periodo	Cantidad
Enero-junio 2019	4	Enero-Junio 2022	4
Agosto-diciembre 2019	0	Agosto-Diciembre 2022	4
Enero-junio 2020	0	Enero-Junio 2023	0
Agosto-diciembre 2020	0	Agosto-Diciembre 2023	0
Enero-junio 2021	0	Enero-Junio 2024	0
Agosto-diciembre 2021	4	Agosto-Diciembre 2024	1

Incremento del número de programas educativos en modalidades no escolarizada -a distancia- y mixta.

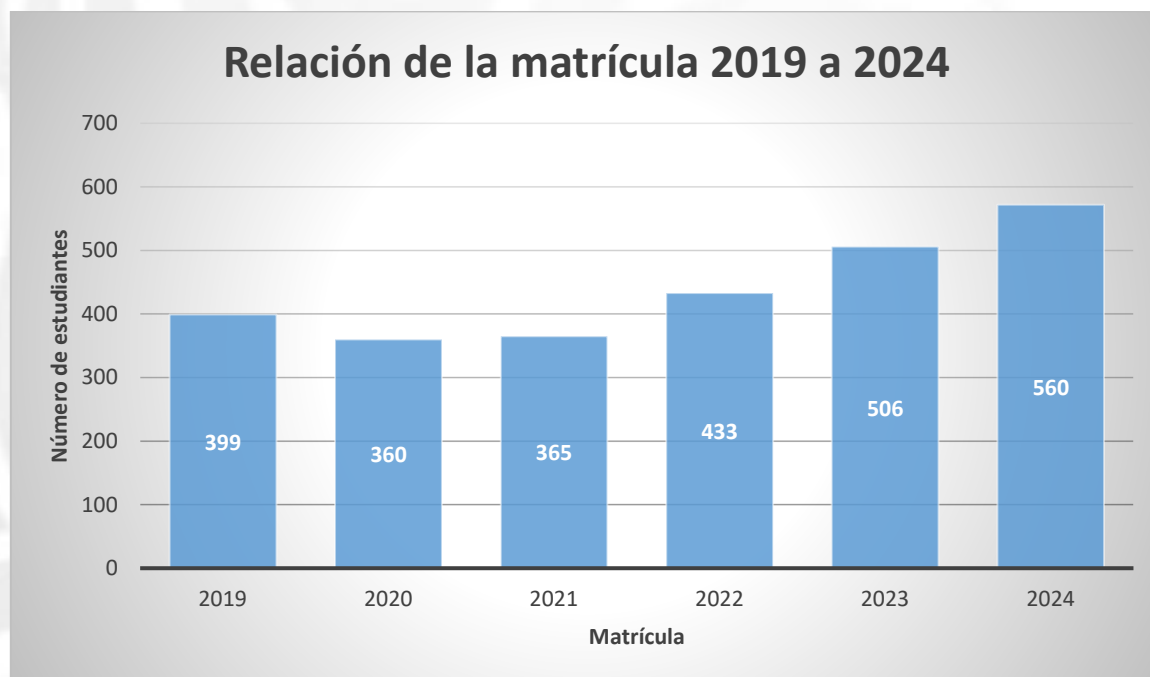
En el año 2021 se trabajó en la apertura de la carrera de Licenciatura en Turismo (Clave LTUR-2012-237) en la modalidad presencial. El 08 de diciembre de 2022 se autorizó con vigencia a partir de enero de 2024. A partir del semestre Enero-junio 2025 se empezó a ofertar la carrera de Ingeniería en Ciencia de Datos (Clave ICDA-2024-247).

En el año 2021 se trabajó en la propuesta de apertura de la carrera de ingeniería informática (Clave IINF-2010-220) en modalidad no escolarizada. El 08 de diciembre de 2022 se obtuvo la respuesta de la no autorización de apertura. A partir de ese momento se ha trabajado en las observaciones. De manera que docentes han obtenido su certificado de competencia laboral en el diseño de cursos de capacitación para ser impartidos mediante internet. Así mismo, la institución ha trabajado en el fortalecimiento y ampliación del servicio de internet.

Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Incremento de la matrícula de licenciatura.

Actualmente se cuenta con una matrícula total de 519 estudiantes inscritos en el semestre enero-junio 2025. En el siguiente gráfico, se muestra el historial de los periodos 2019 a 2024.



Fuente: Sistema de Indicadores Básicos/TecNM

Fortalecimiento e incremento de la planta académica.

En el periodo de 2019 – 2024 derivado del periodo de la pandemia de COVID-19 en los años 2020 y 2021, se presentó un decremento en el número de personal docente de tiempos completos, lo cual afectó el indicador del grado de estudios, sin embargo, es importante reconocer que la planta docente se mantuvo estable, reflejándose en el indicador de conformidad con el aprendizaje que **alcanzo un 91%**, lo que permitió mantener la calidad de los servicios educativos.



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Personal Docente				
Año	Asignatura	½ tiempo	¾ tiempo	Tiempo completo
2019	18	2	8	52
2020	21	2	8	53
2021	19	3	8	54
2022	19	3	8	54
2023	19	3	8	51
2024	18	2	5	50

Fuente: Sistema de Indicadores Básicos/TecNM

Relación de indicadores académicos 2019 a 2024						
Indicador	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Eficiencia semestral	93	87	88	90	91	90
Conformidad con el aprendizaje	90	86	87	89	88	91

Fuente: Sistema de Indicadores Básicos/TecNM

Perfil profesional personal docente		
Año	Posgrado	Licenciatura
2019	54	26
2020	54	30
2021	42	30
2022	42	42
2023	41	40
2024	41	34

Fuente: Sistema de Indicadores Básicos/TecNM

2 Cobertura con equidad y justicia social

Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas

Cumpliendo con el objetivo planteado en 2019 que es el de fomentar que las y los estudiantes de licenciatura o técnico superior en licenciatura en escuelas públicas de educación superior catalogadas como prioritarias, puedan seguir y concluir sus estudios universitarios, el Instituto Tecnológico del Valle el Guadiana en el periodo de **2019 – 2024**,



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

se paso de **196 a 252**, lo que representa un **incremento del 28%** de jóvenes beneficiados, este impacto representa que el **44%** de **nuestros estudiantes** cuentan con un apoyos para continuar con los estudios de nivel superior.

Estudiantes en programas oficiales por beca												
Beca	2019		2020		2021		2022		2023		2024	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Becas manutención 2do, 3er año	83	94										
Madres jefas de familia	0	2										
Comisión nacional para el desarrollo de los pueblos indígenas	1	4										
Becas Benito Juárez (subes)			17	12	7	8	32	45	124	116	124	116
Becas mejor promedio (inscripción)	2	10	6	6	6	6	5	7	6	6	6	6
Total	86	110	23	18	13	14	37	52	130	122	130	122
	196		41		27		89		252		252	

Fuente: Servicios Escolares/ IT Valle del Guadiana

Incremento de la matrícula de licenciatura

Uno de los principales retos del TecNM es el de incrementar la matrícula a nivel nacional, a través de la optimización de los recursos humanos y la infraestructura existentes, así como de la gestión de los faltantes.

El Instituto Tecnológico del Valle el Guadiana contibuyo con este objetivo al pasar de **167 a 194 estudiantes de nuevo ingreso**, esto represento un **incremento del 16%**, lo anterior fue derivado del fortalecimiento, mediante mecanismos de planeación estratégica, mejoramiento de la infraestructura de los programas educativos ya existentes, así como crear nuevos programas y efectuar una intensa campaña de promoción.

Estudiantes de Nuevo Ingreso						
Licenciatura	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL	167	177	143	191	183	194

Fuente: Servicios Escolares/ IT Valle del Guadiana

Promedio de matrícula de licenciatura en el sexenio						
2019	2020	2021	2022	2023	2024	PROMEDIO
678	549	516	548	498	679	578

Fuente: Servicios Escolares/ IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Estudiantes de nuevo ingreso 2024 y promedio del sexenio							
Carrera	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Promedio
Ingeniería en Agronomía	87	85	90	134	143	148	115
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	4	7	8	0	0	0	3
Contador Público	21	23	20	12	12	16	17
Ingeniería Informática	4	0	3	0	3	2	2.0
Licenciatura en Biología	43	52	16	38	22	26	33
Gestión Empresarial	8	10	6	8	3	2	6

Fuente: Servicios Escolares/ IT Valle del Guadiana

En el periodo de 2019-2024, estudiantes egresados de **20 escuelas y subsistemas de educación media superior** se integraron a los diferentes programas educativos ofertados por el Instituto Tecnológico del Valle el Guadiana.

Lo anterior contribuye a garantizar un mayor acceso de jóvenes a la educación superior, mediante servicios educativos de calidad, sujetos a mejora continua, con equidad y con énfasis en la atención a los grupos indígenas, marginados y vulnerables.

Nuevo Ingreso por Subsistema de Educación Media Superior						
Subsistema	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Subsistema Abierto	1	3	0	0	3	2
Bachillerato humanista Albert Einstein	0	1	2	0	1	1
Bachillerato general acuerdo 286	0	0	0	4	1	2
Benemérita y centenaria escuela normal	0	0	0	2	0	1
CECYTES	2	12	0	6	13	30
CEB	1	0	1	0	0	1
CETIS NO. 148	2	0	0	4	2	4
Centro de bachillerato 6/5 francisco zarco	0	0	0	0	4	4
COBAED	45	22	25	46	35	42
CONALEP	1	6	2	2	0	1
CTUM	0	3	0	0	0	0
EMSAD	0	0	2	4	0	0
DGETAYCM	67	61	59	51	53	57
DGETI	29	45	32	28	46	15
ICEP	0	0	0	0	2	0
Institución Particular	0	7	0	0	3	12
Telebachillerato comunitario	7	1	5	6	7	4
UJED	7	15	8	19	11	18
UIM	0	1	0	0	0	0



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Colegios particulares	5	0	7	19	0	0
Total	167	177	143	191	181	194

Fuente: Desarrollo Académico/ IT Valle del Guadiana

Mejora de la eficiencia terminal.

La eficiencia terminal es una medida que permite evaluar la proporción de estudiantes que finalizan un nivel educativo. Es definida como la relación cuantitativa entre los alumnos que ingresan y los que egresan de una cohorte. Es decir $(\text{Número de estudiantes de licenciatura egresados en el año N} / \text{Número de estudiantes de nuevo ingreso en el año N-5}) \times 100$

En el Instituto Tecnológico del Valle el Guadiana dentro del periodo 2019-2024 el **índice de eficiencia terminal** fue de **54.7%**, lo cual representa en terminos reales que **6 de cada 10** estudiantes inscritos concluyen los estudios de licenciatura.

Numero de egresados por carrera						
Carrera	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Ingeniería en agronomía	46	63	46	44	33	43
Ingeniería en innovación agrícola sustentable	10	4	3	1	0	4
Contador publico	24	16	14	12	18	17
Ingeniería informática	8	0	0	4	3	3
Licenciatura en biología	30	17	22	20	17	26
Gestión empresarial			6	6	8	6

Fuente: Servicios Escolares/ IT Valle del Guadiana

Titulación de nivel licenciatura

La titulación es uno de los objetivos más importante en las instituciones de educación superior, por tanto, identificar el proceso de titulación permite reflexionar y proponer estrategias para mejorar este proceso en la perspectiva de elevar el número de profesionistas aptos para integrarse al mercado laboral.

En el Instituto Tecnológico del Valle el Guadiana dentro del periodo 2019-2024 el **número de titulados** fue de **529**, lo cual impacta de manera directa en el objetivo de entregar a la sociedad profesionistas capaces de transformar el entorno productivo, social y económico, con competencias para trabajar en equipo, resolver problemas, usar de manera efectiva las



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

tecnologías de la información, así como la habilidad de apropiarse e innovar el entorno en el que se vive.

Número de titulados por carrera						
Carrera	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Ingeniería en agronomía	22	33	47	57	43	42
Ingeniería en innovación agrícola sustentable	13	1	5	2	1	1
Contador publico	10	7	14	16	10	14
Licenciado en contaduría	2	2	0	0	2	2
Ingeniería informática	2	0	2	5	4	2
Licenciatura en informática	4	2	0	1	1	2
Licenciatura en biología	39	18	17	21	20	23
Gestión empresarial	0	0	0	4	1	6
Desarrollo comunitario	7	1	1	0	0	0
Total	99	64	90	102	82	92

Fuente: Servicios Escolares/ IT Valle del Guadiana

Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.

En la oficina de Centro de Cómputo, se atiende diariamente a estudiantes en las diferentes salas de cómputo, trabajando con las TIC's y con diferentes aplicaciones para las diferentes materias que hay en las retículas del Instituto; a lo largo de estos últimos 6 años se ha ido evolucionando en cuanto al servicio de internet, derivado de la pandemia ocasionada por COVID, se autorizó la necesidad de realizar correos institucionales a docentes, administrativos y estudiantes, y de igual manera realizar una red de interconectividad dentro del Instituto para lograr atender a los estudiantes vía remota en cuanto a prácticas y demás actividades.

A lo largo de estos seis años:

- Se concluyó al 100% la reingeniería de la red de internet del Instituto, teniendo acceso a internet: estudiantes, docentes, administrativos e invitados, esto al 100% de conectividad en todo el Instituto, apoyando así a los diferentes proyectos que se llevan a cabo en los laboratorios agrícolas y pecuarios.
- Se cuenta con un enlace de 300 megas dedicados por medio de fibra óptica.



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

- Se cuenta con Pagina Web actualizada, con dominio.tecnm.mx
- El 100% del personal docente y administrativo, cuentan con correos Institucionales, de igual forma los estudiantes.
- Se dieron de alta correos institucionales:

Creación de correos en total		
Para Alumnos de nuevo ingreso de licenciatura	1476	1499
Para Alumnos de nuevo ingreso de maestría	23	
Oficinas administrativas		61
Docentes		97
Administrativos		45
Creados con base en necesidades institucionales		20
Total		1722

Fuente: Centro de computo/ IT Valle del Guadiana

Se crearon 1499 de los cuales 1476 son de alumnos de Licenciatura y 23 de Maestría gestionados de la siguiente manera:

Correos creados	
Año	Número de correos
2019-2020	777
2021	134
2022	200
2023	193
2024	195
TOTAL	1499

Fuente: Centro de computo/ IT Valle del Guadiana

En general a lo largo de este sexenio, se continúa brindando:

- Mantenimiento y readaptación de la red interna de datos.
- Actualización de equipo de cómputo cada semestre.
- Pago de licencia de firewall que cubre toda la red de cómputo del Instituto.
- Actualización del sistema operativo del Firewall así como el de la Controladora.
- Se realizan políticas de navegación y seguridad de la red
- Se habilitan las redes de internet para alumnos, administrativos, docentes e invitados con conectividad dentro de toda la institución, con restricción de políticas de navegación.



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

-  Se instalaron 7 cámaras IP/wifi de video vigilancia para monitorear los principales accesos a la institución.
-  Se hacen mantenimientos correctivos y preventivos y actualizaciones a las PC tanto de administrativos como de centro de cómputo.
-  Se realiza el cambio de servidor de facturación.
-  Se realizan mantenimientos periódicos en el checador.
-  Se realiza la aplicación del examen de admisión Evaluatec desde la Institución.
-  Se realizan examen del Concurso de Ciencias Básicas desde la Institución.
-  Mejoramiento de la conectividad a Internet del campus en 2019, el TecNM-ITVG mantuvo las acciones contempladas en el proyecto de internet, para formar así parte del anillo de fibra óptica del Gobierno de Estado, servicio que tiene una velocidad de 100 megas, lo que sumado a los enlaces con los que se cuenta de 12 megas y 20 megas, permite y garantiza la integración y aprovechamiento de las TIC's en el proceso educativo.

Mejoramiento de la conectividad a Internet del campus

En 2020, el TecNM-ITVG mantuvo las acciones contempladas en el proyecto de internet, para formar así parte del anillo de fibra óptica del Gobierno de Estado, servicio que tiene una velocidad de 80 megas, lo que sumado a los enlaces con los que se cuenta de 15 megas y 10 megas, permite y garantiza la integración y aprovechamiento de las TIC's en el proceso educativo.

Enlaces de Internet (Mega Bits/segundo)		
Gobierno del Estado	Gobierno Municipal	Servicio Contratado
80MB	15MB	10MB

Fuente: Centro de cómputo/ IT Valle del Guadiana

De igual manera y para dar abasto a las necesidades actuales, derivadas de la pandemia, en las que las redes de internet forman parte importante de la necesidad para tener conectividad y poder brindar educación de calidad, se realizó un proyecto de conectividad y redes en el que se invirtieron \$746,925.50, es importante hacer mención que el apartado de pago de servicio, abarca el pago de materiales y consumibles necesarios para realizar la instalación de los bienes y con esto poder realizar una red de conectividad adecuada.



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

En 2021 Se llevó a cabo un proyecto de conectividad y redes, con la finalidad de mejorar el servicio de internet para los estudiantes, docentes, personal administrativo y de apoyo a la docencia. En 2022 Fue necesario además implementar acciones de reingeniería de la red de internet que se detallan a continuación:

- Se concluyó al 100% la reingeniería de la red de internet del Instituto, teniendo acceso a internet: estudiantes, docentes, administrativos e invitados, esto al 100% de conectividad en todo el Instituto, apoyando así a los diferentes proyectos que se llevan a cabo en los laboratorios agrícolas y pecuarios.
- Se cuenta con un enlace de 300 megas dedicados por medio de fibra óptica.
- Se cuenta con Pagina Web actualizada, con dominio .tecnm.mx
- El 100% del personal docente y administrativo, cuentan con correos Institucionales, de igual forma los estudiantes.

En materia de tecnologías de la información

- Mantenimiento y readaptación de la red interna de datos.
- Actualización de equipo de cómputo de las salas A y D.
- Pago de licencia de firewall que cubre toda la red de cómputo del Instituto.
- Se habilitan las redes de internet para alumnos, administrativos, docentes e invitados con conectividad dentro de toda la institución, con restricción de políticas de navegación.
- Se instalaron 7 cámaras IP/wifi de video vigilancia para monitorear los principales accesos a la institución.
- Se hacen mantenimientos correctivos y preventivos y actualizaciones a las PC tanto de administrativos como de centro de cómputo.
- Se realiza el cambio de servidor de facturación.
- Se realizaron enlaces para áreas de investigación unidad atmosférica en tiempo real, en la que por medio de una app "MetaCahuitl" se registra la información de temperatura, humedad y viento a través del enlace de internet que se encuentra en el invernadero del "huerto escuela", esto se puede ver en tiempo real a nivel global, buscando con esto, llegar a la automatización del mismo invernadero; Se está impactando de forma externa con instituciones colombianas que monitorean en tiempo real las variables mencionadas.



- Se brinda apoyo técnico en diferentes actividades académicas, con la finalidad de lograr un servicio de calidad para los estudiantes y aspirantes al Instituto.

Actividades específicas para atención al usuario en el Centro de Información

2019

- Se inicia inventario de acervo bibliográfico
- Atención a usuarios del Centro de Información en los turnos matutino y vespertino
- Se prestaron instalaciones del CI para realización de cursos de Actualización Docente
- Reacomodo de mobiliario del CI

2020

- Se integró en la página oficial del ITVG, la biblioteca virtual Alfaomega
- Se integra la biblioteca digital eLibro
- Se envió de manera electrónica, el usuario y contraseña para acceso a la biblioteca virtual
- Se reanuda el registro del acervo bibliográfico
- Inicia el remozamiento del CI
- Se retiran de estantes, libros en malas condiciones (rotos, hojas despegadas, despastados), para evaluar su restauración
- Divulgo información de las capacitaciones de CONRICYT
- Se entrego a la Secretaría de Educación Pública “estadística de bibliotecas 9.12.11 del año 2019”

2021

- Se inicia reacomodo de las áreas del CI
- Se dio mantenimiento y pintaron los estantes
- Inicia el reacomodo del acervo bibliográfico
- Se entrego a la Secretaría de Educación Pública “estadística de bibliotecas 9.12.11 del año 2020”



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

2022

-  Se participo en reuniones del RITecNM
-  Participación en sesiones de la biblioteca digital eBooks 7-24
-  Asistir a reunión de la empresa DC Learning
-  Se entrego a la Secretaría de Educación Pública “estadística de bibliotecas 9.12.11 del año 2021”

2023

-  Se implementó “Publicaciones Rep” para ayudar en los procesos de búsqueda de información, se brindó acceso a los alumnos de nuevo ingreso a la biblioteca digital eLibro
-  Para apoyo académico y uso de los estudiantes se cuenta con las plataformas virtuales de e-Libro y hemeroteca “Publicaciones REP”
-  Atención a usuarios
-  Apoyo en el uso de equipo de computo
-  Se hizo entrega de archivo de comprobación inmediata del año 2002 al 2016
-  Se realizo pago de la plataforma de la biblioteca digital eLibro 2024
-  Se solicito la base de datos de los estudiantes inscritos en el semestre enero-junio 2023 al Depto. de Servicios Escolares, para registro y actualización de plataformas digitales
-  Se entrego a la Secretaría de Educación Pública “estadística de bibliotecas 9.12.11 del año 2022”
-  Se entregaron cuatro informes trimestrales de los servicios del CI al TecNM
-  Se adquirieron 29 libros en la librería Ochoa
-  Se inicio con el descarte de libros en mal estado, desactualizados y sin registro
-  Se modifico el área de lectura, se reorganizaron las áreas de estudio y se habilitaron espacios para las asesorías de materias y trabajo en grupos

2024

-  Apoyo en la búsqueda de bibliografía solicitada
-  Inventario de acervo bibliográfico



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

-  Adquisición de nueva bibliografía solicitada por el departamento de Ciencias Básicas
-  Apoyo a personal docente con escaneo de documentos para la beca
-  Apoyo a estudiantes con escaneo de documentos para trámite de residencia
-  Servicio de fotocopiado, impresión y escaneo
-  Reacomodo de tesis

-  Apoyo y asesoría a alumnos para uso de los equipos de cómputo en el CI
-  Préstamo de acervo bibliográfico en sala y a domicilio
-  Actualización de registro de estudiantes en el CI
-  Se entregó a la Secretaría de Educación Pública “estadística de bibliotecas 9.12.11 del año 202”
-  Se solicitó la baja y alta de alumnos de nuevo ingreso en biblioteca eLibro
-  Se facilitaron las instalaciones del CI para la impartición de la actividad extraescolar de ajedrez
-  Préstamo de juegos de mesa en sala para los alumnos, que fomentan el pensamiento lógico
-  Adquisición de acervo bibliográfico, solicitado por docentes del departamento de Económico-administrativas
-  Adquisición de bibliografía solicitada por docentes del departamento de ingenierías
-  Fundación del club de lectura, a través del Fondo de Cultura Económica
-  Se realizaron 13 sesiones del club de lectura con alumnos de la carrera de Contador público, Gestión empresarial e Ingeniería en Agronomía
-  Se realizaron miniexposiciones de fotografía de alumnos de la carrera de Lic. En Biología
-  Remozamiento de área verde a un costado del CI
-  Participación del Club de lectura en evento institucional del día de muertos con Calaveritas literarias
-  Se adquirieron 62 libros, mismos que se mencionan a continuación:



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Libros adquiridos			
Cantidad	literatura adquirida	Cantidad	literatura adquirida
4	Fisco agenda 2024	2	Turismo cultural en México
1	Drones (SCHOLASTIC)	2	Mercadotecnia y productividad turística
1	Drones (ALFAOMEGA)	1	Marketing estratégico en turismo
1	El libro del arte	1	El seductor de la patria
2	Crianza de ganado de engorda	1	Santa Anna. Héroe o Villano
2	Zootecnia de ganado caprino	1	México Bizarro 2
2	Espacios turísticos	1	México mutilado
2	Manual de guías de turismo	1	Hijas de la historia
2	Turismo y recreación	1	Breve historia de Durango
2	Turismo y recreación Bases Teóricas, conceptuales y operacionales	1	Un mundo inmenso
2	Turismo de aventura	1	Pandemia Bizarra
2	Turismo rural	1	Atlas universal y de México
1	Historia del arte	1	La cabeza de Joaquín Murrieta
2	Fundamentos de Geomorfología	2	Conceptualización, Origen y evolución del turismo
2	Ecoturismo	2	Desarrollo sostenible y gestión del turismo
2	Elementos de Meteorología y Climatología	2	Anteproyectos de investigación turística
2	Planificación del espacio turístico	2	Cien años de soledad



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Libros adquiridos			
Cantidad	literatura adquirida	Cantidad	literatura adquirida
1	Alternativas fiscales en la producción	2	Romper el círculo
1	Hábitos atómicos	2	Administración de empresas agropecuarias
1	Patria 1		

Fuente: Centro de Información/ IT Valle del Guadiana

Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento

- Se realizaron seminarios académicos de cada una de las carreras de los proyectos desarrollados en las asignaturas de taller de investigación I, II y estudiantes que realizaron la residencia profesional.
- Participación en la reunión extraordinaria de la Asociación Mexicana de Instituciones de Educación en Biología (AMIEB) y del consorcio de programas educativos de las ciencias biológicas (COMPEB).
- Se trabajó en la creación de módulos de especialidad de vocaciones económicas nacionales del Tecnológico Nacional de México en el sector agroindustria en coordinación con el Instituto Tecnológico de Durango, Instituto Superior de Santa María del Oro y el Instituto Superior de Santiago Papasquiaro.
- De 2019 a 2024 el Instituto ha formado parte del comité de organización de la feria del hongo, llevada a cabo en El Salto, Pueblo Nuevo, Durango. En conjunto el Instituto Tecnológico de El Salto, otras instituciones y asociaciones.
- Se realizó el Evento Nacional de Ciencias Básicas y Ciencias Económico Administrativas 2019 a 2024.
- Se realizó el congreso académico "Consciencia Hídrico-Agroalimentario y Biodiversidad 2024" en las instalaciones del Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana con el objetivo de fomentar el intercambio de conocimientos, experiencias e innovaciones en la gestión sostenible del agua, la producción agroalimentaria y la conservación de la biodiversidad.
- Se realizaron semanas académicas de todas las carreras con la participación de docentes y alumnos.



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

-  Se impartieron las conferencias “La resistencia en el emprendedor” y “Diseñados para triunfar” y los talleres “Contabilidad para No contadores”, “Fotografía y video” y “Modelo de negocios”
-  Se llevo a cabo el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas y de Ciencias Económico Administrativas, en donde participaron alumnos de las carreras de biología, agronomía, informática y contador público, logrando pasar al desafío No. 2 integrado por: Moreno Sánchez Mitzi, Mendiola Ríos Fernanda Pamela y Rodríguez Mendoza Manuel de Jesús
-  Se participo como institución anfitriona en la 16° edición de la Semana Nacional de Educación Financiera (SNEF).
-  Se impartió la conferencia “Gestionándote como empresa” por parte del Lic. Matías Silerio Gamboa, como parte del programa de celebración del día del Gestor Empresarial.
-  Cada año se realiza la conmemoración de carreras de cada uno de los programas académicos y la primera mesa de egresados con el título “Mi primera chamba” en la cual fueron invitados egresados que se encuentran trabajando, para compartir experiencias con los estudiantes, su experiencia al regresar y cómo fue su inserción al campo laboral.
-  En el mes de diciembre se llevó a cabo la presentación de proyectos integradores por parte de la academia de contador público, donde estuvieron participando alumnos de 7° semestre, con la participación de seis proyectos integradores que se trabajaron durante el semestre.
-  Se llevaron a conferencias en conmemoración para el festejo del día profesional de cada uno de los programas académicos.



3. Formación integral de la comunidad estudiantil

Fortalecimiento de las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación

La formación integral del estudiante es un compromiso del Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana, lo cual incluye el impulso y fomento de su desarrollo físico mediante la práctica del deporte y la recreación. Esto es una fuente fundamental para la formación de aptitudes, capacidades, hábitos y destrezas que permiten su desarrollo armónico e integral.

Primero que nada, para la información sexenal que comprende de los años 2019 a 2024, cabe destacar que en los dos primeros años (2020 y 2021) no se realizaron actividades presenciales, por lo que no hay evidencias a causa de la pandemia de COVID 19, por la que se pasó en aquel tiempo.

Actividades cívicas		
2022	2023	2024
6 (cumpliendo con los indicadores, alcanzando un 60% del total de la matrícula)	8	6

Fuente: Departamento de Actividades Extraescolares/ IT Valle del Guadiana

Actividades deportivas		
2022	2023	2024
Se atendió a 316 alumnos (cumpliendo con los indicadores, alcanzando un 66% del total de la matrícula)	310 estudiantes (alcanzando un 65.1% en indicadores)	302 estudiantes (alcanzando un 60.27% en indicadores)

Fuente: Centro de Información/ IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Actividades culturales		
2022	2023	2024
Se atendió a 316 alumnos (cumpliendo con los indicadores, alcanzando un 74% del total de la matrícula)	300 estudiantes (alcanzando 60.2% en indicadores)	348 (alcanzando 69.46% en indicadores)

Fuente: Centro de Información/ IT Valle del Guadiana

Actividades Culturales y deportivas

2023

Gracias a la participación de los estudiantes se logra consolidar el grupo de danza folclórica

-  Primer año en participaciones en el Evento Nacional de Arte y Cultura con sede en el IT. de Apizaco, Tlaxcala con 2 estudiantes en la disciplina de Artes Plásticas.
-  Participación en el regional deportivo con sede en el IT. de Celaya, donde se obtuvo el pase al Nacional Deportivo del TecNM en la Disciplina de Atletismo rama Femenil.

2024

Debido al esfuerzo y dedicación de los jóvenes, se logra la integración del equipo representativo de Basquetbol varonil; Además, se representó al tecnológico en los encuentros regionales con sede en parral chihuahua en deportes de conjunto y en deportes individuales en el IT. de chihuahua I, donde se tuvo la participación de 5 atletas, logrando el pase al Nacional que tendría sede en el IT. de Ciudad Juárez Chihuahua.

Obteniendo excelentes resultados:

-  Medalla de Oro en Salto Triple
-  Medalla de Oro en Salto de Longitud
-  Medalla de Plata en 100 metros planos

Todas ellas en la Rama Femenil.

Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Se vuelve a repetir el pase al nacional del Arte y la Cultura del TecNM en el IT. de Ciudad Madero Tamaulipas, donde se participó con 2 estudiantes en las disciplinas de:

- Creación Literaria
- Fotografía

Esperando para este 2025 seguir obteniendo buenos resultados y más participaciones de los estudiantes.





Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024





4 Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento

Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

El capital humano formado para el alto desempeño, es el principal activo de una sociedad basada en el conocimiento. La competitividad del país depende en gran medida de las capacidades científicas y tecnológicas de sus regiones. Este objetivo busca contribuir a la transformación de México en una sociedad del conocimiento, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Fuente: Subdoreccion Academica/ IT Valle del Guadiana

Docentes con Registro en el Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)		
Número	Docentes	Nivel
1	Jaime Herrera Gamboa	Candidato
2	Jesús García Pereyra	Candidato
3	Jesús Alberto Rodríguez Maturino	Candidato
4	Carmen Zulema Quiñones Pérez	Nivel 1
5	Ixchel Abby Ortiz Sánchez	Nivel 1

Actualmente el Instituto cuenta con 3 cuerpos académicos

Cuerpos Académicos			
Clave	Cuerpo Académico	Grado	Vigencia
ITVGUA-CA-1	Control Biológico	En formación	29/12/2025
ITVGUA-CA-2	Tecnología aplicada a sistemas de producción agropecuaria	En formación	29/12/2025
ITVGUA-CA-3	Biotechnología aplicada	En formación	29/12/2025

Fuente: Subdoreccion Academica/ IT Valle del Guadiana

Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Docentes con reconocimiento PRODEP

Ixchel Abby Ortiz Sánchez
Carmen Zulema Quiñones Pérez
Erika Cecilia Gamero Posada
Sonia Valdez Ortega
Jesús García Pereyra
Gabriel Nicolas Aviña Martínez

Rosa Bertha Rubio Graciano
Jaime Herrera Gamboa
Merit Cisneros Gonzales
Manuel Isamel Mata Escobedo
Darío Cisneros Arreola
Jesús Alberto Rodríguez Maturino

Fuente: Subdirección Académica/ IT Valle del Guadiana

Proyectos de mejora en infraestructura

Proyecto realizado por Fondo de Aportaciones Múltiples 2023

En agosto de 2022, se envían una serie de proyectos a Tecnológico Nacional, con la finalidad de bajar recurso para la realización de éstos; en febrero de 2023, por medio de la gestión del Licenciado Oscar Alejandro Sánchez Von Bertrab ante el Subsecretario de Educación el Dr. Francisco Luciano Concheiro Bórquez, se logro obtener recurso para la primera etapa de la remodelación de laboratorios de Agroquímica y Zoología así como para rehacer la plazoleta principal y los pasillos principales del instituto.

El recurso otorgado para estos proyectos fue de \$12,137,550.00 de los cuales \$5,142,462 se redujeron para las escuelas al CIEN y el total neto con el que se realizaron las remodelaciones fue de \$6,995,088.00, con los que se comenzaron los trabajos de remodelación en el mes de abril del 2024.

Laboratorios inicialmente





Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024



Proceso





Laboratorio de Agroquímica finalizado



Laboratorio de Zoología finalizado



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Pasillos y plazoleta inicialmente



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Proceso



Plazoleta y pasillos terminados



Proyecto realizado por Fondo de Aportaciones Múltiples 2024

En el marco del apoyo brindado por el medio del programa de “Fondo de Aportaciones Múltiples 2024”, con autorización por medio del oficio Número M00.1/0078/2024 con fecha del 26 de enero del 2024, signado por el Secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional el Maestro Jorge Santos Valencia, en el que se otorga la cantidad de \$14,400,000.00 de los cuales \$5,757,742.00 se redujeron para las escuelas al CIEN y el total neto con el que se comenzarán a realizar los trabajos de remodelación es de \$8,642,258.00, mismos trabajos que se comenzaron a proyectar en el mes de julio del 2024 con la finalidad de comenzar a trabajar en diciembre del 2024.

Laboratorios de segunda etapa, situación inicial



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024



Proceso





Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024



Actualmente en marzo de 2025, se sigue trabajando en el proyecto de remodelación que se estima para Abril de 2025 se inauguren los laboratorios ya renovados y actualizados.



Vinculación y emprendimiento

El Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana desempeña una función estratégica en el proyecto de transformar al estado y al país, en una verdadera sociedad del conocimiento. Así, para asegurar una participación significativa en dicha actividad, se asumen estrategias y líneas de acción enfocadas a fortalecer la vinculación del proceso educativo con las actividades de los sectores sociales y económicos de las diversas regiones.

Actividades:

- 1.- Se trabajó en el SII en la aprobación de solicitudes para la realización de su servicio social correspondientes al semestre Ene-Jun 2022.
- 2.- Se realizaron todos los trámites correspondientes a esta Oficina como apoyo en el Procedimiento para el Servicio Social con enfoque por competencias correspondientes al semestre Ene-Jun y Ago-Dic 2022.
- 3.- Se realizó la Constancia de Liberación de Servicio Social a 82 alumnos en el semestre Ene-Jun 2022.
- 4.- Se enviaron a los alumnos sus Constancias de Liberación de Servicio Social generadas previa a mi administración de los años 2020 y 2021 vía correo electrónico institucional, ya que es un trámite que quedó pendiente de años anteriores, en marzo del presente año.
- 5.- Se generó un concentrado de la documentación que deben de contener los expedientes de los alumnos en Excel, así como un Check List de fácil acceso para la colocación dentro de los expedientes para facilitar el control de documentos por alumno el cual puede ser empleado en todos los semestres de Servicio Social.
- 6.- Se solicitó la documentación de los alumnos que liberaron su Servicio Social en el año 2021, ya que no existía ningún documento en físico en esta oficina para el armado de los expedientes a petición del jefe del Depto. presente en abril del presente año. Se tomaron de referencia los alumnos que realizaron sus Prácticas Profesionales en Ago-Dic 2021 y Ene-Jun 2022.
- 7.- Se atendió al alumnado que realizó su Servicio Social en los años 2020, 2021 de manera presencial, vía correo electrónico y telefónica con la finalidad de apoyarles con la



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

integración de sus expedientes y de esa manera liberarles la firma de no adeudos para su trámite de titulación.

8.- Se trabajó en el SII en la aprobación de 62 solicitudes para la realización de su servicio social correspondientes al semestre Ago-Dic 2022, quedando pendiente la conclusión de su proceso para los primeros meses del 2023.

9.- Se atendió al alumnado que realizó su Servicio Social durante este año de manera presencial, vía correo electrónico y telefónico con la finalidad de brindarles asesoría en su Procedimiento de Servicio Social con enfoque por competencias.

10.- Se mandó a Archivo de Trámite 8 cajas de archivo con documentos correspondientes a los años 2014-2018.

Convenios de vinculación Años 2021, 2022, 2023				
Numero de convenios generados	Sector social	Sector publico	Sector privado	Sector institucional
21	0	10	6	5

Fuente: Gestion Tecnologica y Vinculación/ IT Valle del Guadiana

Convenios vigentes de vinculación

Convenios vigentes de vinculación 2024				
Numero de convenios generados	Sector social	Sector publico	Sector institucional	Sector Privado
17	0	15	0	2

Fuente: Gestion Tecnologica y Vinculación/ IT Valle del Guadiana

Optimizar los mecanismos de vinculación institucional permitirá al Tecnológico del Valle del Guadiana conectarse con los sectores productivos, lo que contribuye positivamente en la formación y actualización de alumnos y académicos; en la solución de problemas a nivel local, regional y nacional; en la formación pedagógica de la planta docente; en la innovación y mejora de los procesos que tienen lugar en ambas partes, así como en la inserción efectiva en la vida cultural y comunitaria



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

ACUERDOS Y CONVENIOS DE COLABORACIÓN 2022 FIRMADOS O VIGENTES

CONVENIO	DEPENDENCIA/EMPRESA	TERMINO	OBJETO
M.C. CECILIA IBAÑEZ VILLARREAL	PRODUCTORA	4 AÑOS	EFFECTO EN LAS CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS CON LA ALIMENTACIÓN ORGÁNICA EN ÉPOCA DE SECAS
M.C. JESUS JAVIER SANCHEZ RAMOS	DOCENTE - INVESTIGADOR ITVG	1 AÑO	EVALUAR LA PRODUCCIÓN Y VALOR NUTRITIVO DEL FORRAJE DE ALFALFA VARIEDAD CUF101
DRA. ADRIANA SERRANO MEZA	INVESTIGADORA CONACYT	1 AÑO	REMOCION DE CONTAMINANTES EN EFLUENTES DE LA INDUSTRIA PAPELERA CON POTENCIACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE ENERGIAS RENOVABLES CON PLEUROTUS OSTREATUS
M.V.Z. LUIS FELIPE DE LA ROSA	PRODUCTOR - INVESTIGADOR ITVG	1 AÑO	PROYECTO PRODUCTIVO, DETERMINAR EFECTO DE FERTILIZACION CON LA UTILIZACION DE DRONES
YAJAIRY IBETH GAUCÍN GARCÍA	ESTUDIANTE DE AGRONOMIA	1 AÑO	PROYECTO PRODUCTIVO ENGORDA DE CERDOS
DRA. ESPERANZA TORRES	INVESTIGADORA CONACYT	1 AÑO	ESTRATEGIAS ALIMENTICIAS QUE DISMINUYEN LAS EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO EN LOS SISTEMAS PECUARIOS
ICED (POR FIRMAR)	INSTITUTO DE CULTURA DEL ESTADO	3 ÑOS	APOYO DE DIFUSIÓN DE LA CULTURA EN LA REGION
BOSSCAL (POR FIRMAR)	EMPRESA BOSSCAL	3 ÑOS	PROYECTOS DE AGAVE
CIIDIR (POR FIRMAR)	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	3 ÑOS	PROYECTO DE INVESTIGACION CONACYT
DGETI	DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACION TECNOLÓGICA INDUSTRIAL	3 ÑOS	BIOFERTILIZANTES
BIOPAPEL(CARTA DE INTENCIÓN)	BIOPAPEL	3 ÑOS	PROGRAMA DE RFECOLECCIÓN DE PAPEL Y CARTON
ITVG - UTD	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DURANGO	3 ÑOS	IDIOMAS
ITVG - EL SALTO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL SALTO	3 ÑOS	
ITVG - RECURSOS NATURALES	SECRETARIA DE RECURSOS NATURALES DEL GOBIERNO DEL ESTADO	3 AÑOS	PROYECTO DEL AJOLOTE
BALAM	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID ITSVA	2 AÑOS	
FUERZA Y ENERGIA DE NORTE DURANGO S.A DE C.V	FUERZA Y ENERGIA DE NORTE DURANGO S.A DE C.V	10 AÑOS	crear un marco de colaboración académica, científica y tecnológica entre las "PARTES", para realizar conjuntamente actividades que permitan conseguir el máximo desarrollo en la formación y especialización de recursos humanos; investigaciones conjuntas; de desarrollo tecnologico y acadamico
CECYTE	EL COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE DURANGO	INDEFINIDA	crear un marco de colaboración académica, científica y tecnológica entre las "PARTES", para realizar conjuntamente actividades que permitan conseguir el máximo desarrollo en la formación y especialización de recursos humanos; investigaciones conjuntas; de desarrollo tecnologico y academico
INSTITUTO TECNOLÓGICO VALLE DEL GUADIANA	INSTITUTO TECNOLÓGICO VALLE DEL GUADIANA	5 AÑOS	EFFECTO EN LAS CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS CON LA ALIMENTACION ORGÁNICA EN EPOCA DE SECAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO VALLE DEL GUADIANA	INSTITUTO TECNOLÓGICO VALLE DEL GUADIANA		DETERMINAR LA UCF OPTIMA DE BPCF EN LA INOCULACION DE SEMILLA DE MAIZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO VALLE DEL GUADIANA	INSTITUTO TECNOLÓGICO VALLE DEL GUADIANA		EVALUAR EL EFECTO DE DIFERENTES ADITIVOS EN LAS EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO DE DIETAS PARA BOVINOS , ASI COMO EL EFECTO EN EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO ANIMAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO VALLE DEL GUADIANA	INSTITUTO TECNOLÓGICO VALLE DEL GUADIANA	3 AÑOS	DETERMINAR EL EFECTO FUENTES DE NITROGENO EN ALFA CUF 101 Y GIGANTE CON RIEGO RODADO EN EL ITVG

Fuente: Gestion Tecnológica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Lista de convenios firmados en 2024			
No. De Convenio	Convenio	Dependencia o empresa	Periodo
1	Convenio marco de colaboración académica, científica y tecnológica	Secretaría de recursos naturales y medio ambiente	2023-2025
2	Convenio específico Impartición de talleres dirigidos a las áreas ambientales	Secretaría de recursos naturales y medio ambiente	2023-2025
3	Convenio específico "Proyecto de monitoreo y establecimiento de un área de recuperación y reproducción del ajolote"	Secretaría de recursos naturales y medio ambiente	2023- 2025
4	Marco de colaboración académica, científica y tecnológica	Secretaría de recursos naturales y medio ambiente	2023-2025
5	Convenio de colaboración académica	Universidad tecnológica de durango, "la UTD"	2023-2024
6	Marco de colaboración académica, científica y tecnológica	El Instituto tecnológico de el salto	2023- 2028
7	Convenio marco de colaboración académica, científica y tecnológica	Dirección general de educación tecnológica industrial y de servicios. "DGETI"	2023- 2025
8	Convenio específico "Proyecto de monitoreo y establecimiento de un área de recuperación y reproducción del ajolote"	Secretaría de recursos naturales y medio ambiente	2023- 2025
9	Convenio de interconexión de redes de telecomunicaciones y colaboración de uso compartido de la infraestructura de fibra óptica.	El municipio de durango	2023-2024
10	Convenio general de colaboración	Secretaría de agricultura, ganadería y desarrollo rural del estado de durango	2023-2028
11	Convenio general de colaboración	Centro de bachillerato tecnológico agropecuario número 171	2024- 2029



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Lista de convenios firmados en 2024			
No. De Convenio	Convenio	Dependencia o empresa	Periodo
12	Acuerdo colaborativo de trabajo	Centro de bachillerato tecnológico forestal no. 4 "CBTF 4"	2024- 2029
13	Acuerdo de colaboración	Centro de bachillerato tecnológico agropecuario número 3	2024- 2029
14	Convenio general de colaboración	Instituto de silvicultura e industria de la madera de la Universidad Juárez del Estado de Durango	2024- 2029
15	Convenio general de colaboración	Centro de investigación en materiales avanzados, s.c. "CIMAV"	2024- 2029
16	Acuerdo de colaboración	Maquinaria agrícola del guadiana s.a de c.v.	2024- 2029
17	Acuerdo de colaboración	Agro automatización e ingeniería de riego de durango, sociedad anónima de capital variable, s.a. de c.v.	2024- 2029

Fuente: Gestion Tecnológica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana

Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios

Es una actividad que permite al estudiante poner en práctica los conocimientos que adquirió en su vida académica, en beneficio de la sociedad mexicana. En muchos casos el servicio social es incluso una experiencia de vida, además de ser un requisito obligado para la titulación.

Servicio Social 2022			
Enero – junio			
Estudiantes	Sector Social	Total	
Hombres	58	34	
Mujeres		47	
Total			81



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Servicio Social 2022			
Agosto – diciembre			
Hombres	58	22	
Mujeres		36	
Total			58

Fuente: Gestion Tecnológica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana

Servicio Social 2023			
Enero – junio			
Estudiantes	Sector Social	Educativo (propia institución)	Total
Hombres	43		20
Mujeres			23
Total			43
Agosto - diciembre			
Hombres	6	4	10
Mujeres	6	8	14
Total			24

Fuente: Gestion Tecnológica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana

Visita a Empresa

Se considera como visita aquella actividad que implique el traslado de los alumnos y docentes a centros de producción de bienes y servicios, con la finalidad de que adquieran conocimientos y experiencias; objetos de estos de carácter técnico Académico.

Visita a Empresa 2023		
Carrera	Público	Privado
Agronomía	14	13
Gestión empresarial	0	4
Contador público	0	2
Biología	11	0
Informática	0	4

Fuente: Gestion Tecnológica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Visita a Empresa 2024				
Enero – junio			Agosto - diciembre	
Carrera	Público	Privado	Público	Privado
Ing. en Agronomía	3	5	11	22
Lic. Biología	22	0	13	4
Ing. Innovación	0	5	7	2
Ing. Gestión Empresarial	0	4	11	1
TOTAL	25	14	42	29

Fuente: Gestion Tecnológica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana

Residencia Profesional

Es una estrategia educativa, con carácter curricular que permite al estudiante, aún en proceso de formación, incorporarse profesionalmente a los sectores productivos de bienes y servicios.

Residencia Profesional 2021				
Enero-junio				
Estudiantes	Hombre	Mujer	S. Privado	S. Publico
23	14	9	23	0
Agosto-diciembre				
76	34	42	76	0

Fuente: Gestion Tecnologica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana

Residencia Profesional 2022				
Enero-junio				
12	9	3	12	0
Agosto-diciembre				
80	34	46	32	48

Fuente: Gestion Tecnologica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana



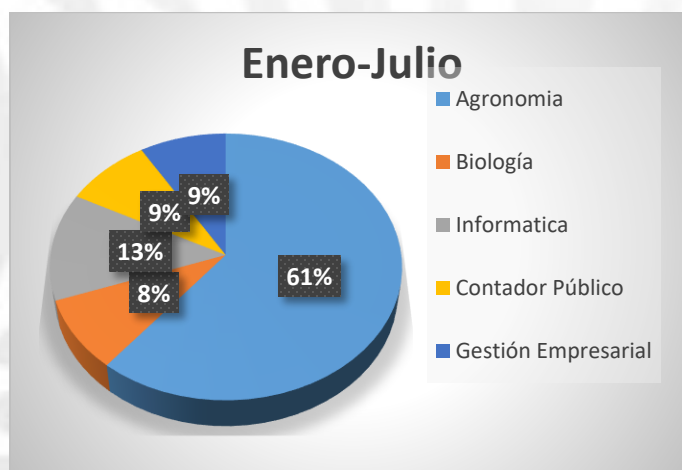
Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Residencia Profesional 2023					
Enero- junio					
Carrera	Hombre	Mujer	Sector	Hombre	Mujer
Agronomía	10	5	Público	7	9
Gestión empresarial	2	0			
Contador público	1	1	Privado	7	0
Biología	1	3			
Agosto-diciembre					
Agronomía	12	9	0	00	
Gestión empresarial	0	6	Público	19	21
Contador público	4	9			
Biología	9	15	Privado	17	11
Informática	3	1			

Fuente: Gestion Tecnológica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana

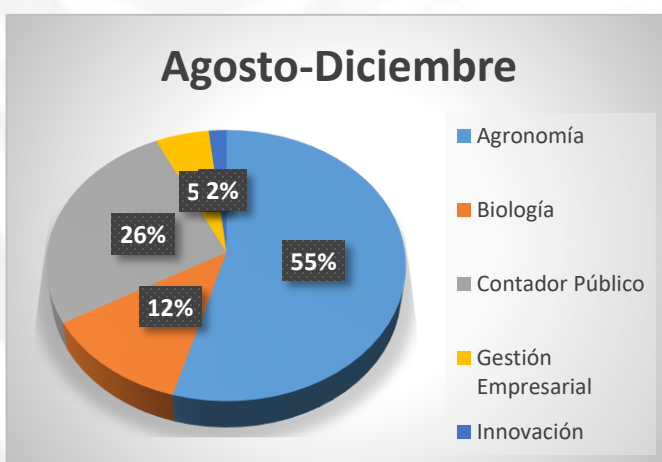
Residencia Profesional 2024						
Enero- junio						
Carrera	Hombre	Mujer	Total	Sector	Hombre	Mujer
Agronomía	7	7	14	Público	10	7
Biología	2	0	2			
Informática	2	1	3			
Contador público	1	1	2			
Gestión empresarial	1	1	2	Privado	4	2
Total	23		23			

Fuente: Gestion Tecnológica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Agosto-diciembre						
Carrera	H	M	Total	Sector	Hombre	Mujer
Agronomía	17	14	31	Público	16	14
Biología	4	3	7			
Contador Público	4	11	15			
Gestión Empresarial	0	3	3	Privado	10	17
Ing. Innovación	1	0	1			
TOTAL			57			



Fuente: Gestion Tecnológica y Vinculacion / IT Valle del Guadiana

Actividades del año 2023

- 1.- Se concretó la reunión con Universidad Tecnológica de Durango, para establecer dentro de convenio de colaboración el programa de certificación de docentes.
- 2.- Establecer una opción más para los estudiantes en la obtención del nivel necesario para la titulación.

Actividades del año 2024

Se generó una reunión con M.E. Nellie Cecilia Salazar Cano Titular de la Coordinación de Lenguas Extranjeras y encargada de la Coordinación de Lenguas Extranjeras.



Para ofertar los cursos de manera presencial y a distancia de manera virtual, para facilitar a los alumnos que están próximos a generar el trámite de titulación, poder tener facilidad en el trámite, así como se generó la visita a 3

Se generó la reunión, con la finalidad de poder convocar a los estudiantes y que obtengan como beneficio el cursar las clases de inglés para obtener el nivel b1, con la finalidad de participar en el programa IAESTE, para poder generar intercambios académicos con otros países.

COMITÉ DE VINCULACIÓN DEL TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL GUADIANA



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL GUADIANA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL GUADIANA

Acta de reunión para Toma de Protesta del Comité de Vinculación
11-NOV-2024

Numero: ITVG-SPL Y VIN/001/2024

En la Ciudad de Durango, Durango, siendo las 12:00 horas, del lunes 11 de noviembre del año 2024, se llevo a cabo la reunión del Comité de Vinculación en la Sala e Juntas del edificio de Centro de Computo del Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana, con domicilio en carretera México Km 22.5, del ejido de villa Montemorelos, con el objeto de hacer la Toma de Protesta del Comité de Vinculación, estando reunidos las siguientes personas: L.A.E. Oscar Alejandro Sánchez Von Bertrab, Director del Instituto, L.A María Asunción Socorro Barboza Flores, Subdirectora De Planeación y Vinculación, Dr. Jaime Herrera Gamboa, Subdirector Académico, C.P. Manuel Ramírez Juárez, Subdirector de Servicios Administrativos, Lic.. Marcelo Ivan Hernández Salinas, Jefe del Departamento de Gestión y Vinculación, M.A.N. Agar Aroña Zayas, Jefa de la División de Estudios Profesionales Dr. Alfonso Martínez Rincones, Jefe del Departamento de Ciencias Básicas, M.S.A. Ana Patricia Gaytán Alarcón, Jefa del Departamento de Ciencias Económico - Administrativas, M.C. Elma Lizeth Rodríguez Plascencia, Jefa del Departamento de Ingenierías, L.E.F. Jorge Luis López Jurado, Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Creación del Comité de Vinculación	
11 de noviembre del 2024	
L.A.E. Oscar Alejandro Sánchez Von Bertrab	Director del Instituto
L.A. María Asunción Socorro Barboza Flores	Subdirectora De Planeación y Vinculación
Dr. Jaime Herrera Gamboa	Subdirector Académico
C.P. Manuel Ramírez Juárez	Subdirector de Servicios Administrativos
Lic.. Marcelo Ivan Hernández Salinas	Jefe del Departamento de Gestión y Vinculación
M.A.N. Agar Aroña Zayas	Jefa de la División de Estudios Profesionales
Dr. Alfonso Martínez Rincones	Jefe del Departamento de Ciencias Básicas
M.S.A. Ana Patricia Gaytán Alarcón	Jefa del Departamento de Ciencias Económico -Administrativas
M.C. Elma Lizeth Rodríguez Plascencia	Jefa del Departamento de Ingenierías
L.E.F. Jorge Luis López Jurado	Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares

5 Efectividad organizacional

Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas

Gestionar y obtener mayores recursos presupuestales para el TecNM. Optimizar su ejercicio con honradez, transparencia, eficiencia, eficacia, rendición de cuentas y en apego al programa de austeridad republicana.

El personal adscrito al Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana, juega un papel crucial en la formación de los estudiantes y en la calidad de la enseñanza. Poseer un conocimiento profundo de las fortalezas y debilidades de la institución, lo que les permite establecer metas claras y utilizar su experiencia y capacidades como medio para alcanzarlas.

Total de Trabajadores			
Año	Docentes	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	Total
2019	80	43	123
2020	84	41	125
2021	84	41	125
2022	84	41	125
2023	81	43	124
2024	75	42	117

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo.

Un personal capacitado optimiza recursos, reduce errores y mejora la gestión educativa, garantizando que los procesos administrativos y logísticos fluyan sin contratiempos.

En el Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana en el periodo 2019 – 2024 se incrementó el número de personal administrativo y de apoyo, que estudiaron y alcanzaron el nivel de licenciatura y en algunos casos con posgrados, además de llevar de manera eficiente el programa anual de capacitación, lo que garantiza la calidad en los servicios ofertados a los estudiantes.



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Perfil profesional del personal de apoyo y asistencia a la educación		
Año	Básica	Licenciatura y posgrado
2019	32	11
2020	27	14
2021	27	14
2022	24	17
2023	23	20
2024	21	21

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Capacitación al personal directivo y de asistencia a la educación		
Año	Personal Directivo	Personal de Apoyo
2019	10	31
2020	16	18
2021	18	42
2022	11	40
2023	10	39
2024	10	42

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Trámites Administrativos relacionados con el Personal

Total de trámites de altas, bajas, reingresos, promociones, licencias y prestaciones del personal	
Año	No. de tramites
2019	85
2020	107
2021	88
2022	71
2023	100
2024	72

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Proyectos productivos institucionales

Los proyectos productivos institucionales tienen el objetivo de realizar acciones en las diferentes áreas productivas e incentivar a los estudiantes, docentes e investigadores a la práctica y el desarrollo de proyectos de investigación, transferencia de tecnología y colaboración interinstitucional.

Cultivos establecidos de 2019 a 2024

Cultivos establecidos en el 2019	
Cultivo	Superficie (ha)
Triticale	5.70
Alfalfa (3er año)	11.42
Amaranto	2.76
Avena Cuauhtémoc	10.05
Avena Turquesa	3.10
Chía	2.22
Frijol (Cuerpo académico*)	1.66
Frijol (residentes ago-dic 2019)	1.63
Maíz	22.32
Hortalizas a campo abierto	3.04
Plataforma de investigación CIMMYT Agricultura de Conservación (Maíz)	1.5
Plataforma de investigación CIMMYT Agricultura de Conservación (Frijol)	0.1
Pradera (2º año)	2.22
Rábano	1.33
Sorgo forrajero	8.27
Trigo (5 variedades) CIMMYT	2.5
Trigo finalidad semilla	16.52
Total de hectáreas sembradas	54.29

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Cultivos establecidos en el 2020	
Cultivo	Superficie (ha)
Triticale	5.70
Alfalfa (3er año)	11.42
Amaranto	2.76
Avena Cuauhtémoc	10.05
Avena Turquesa	3.10
Chía	2.22
Frijol (Cuerpo académico*)	1.66
Frijol (residentes ago-dic 2019)	1.63
Maíz	22.32
Hortalizas a campo abierto	3.04
Plataforma de investigación CIMMYT Agricultura de Conservación (Maíz)	1.5
Plataforma de investigación CIMMYT Agricultura de Conservación (Frijol)	0.1
Pradera (2º año)	1.96
Rábano	1.33
Sorgo forrajero	8.27
Trigo (5 variedades) CIMMYT	2.5
Trigo finalidad semilla	16.52
Total de hectáreas sembradas	54.29

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Cultivos establecidos en el 2021	
Cultivo	Superficie (ha)
Alfalfa y perenne	6 has

Inventario a diciembre de 2023		
Cultivos establecidos		Inventario
Alfalfa	5 hectáreas	Con una producción de 2,073 pacas

Inventario a diciembre de 2024	
Cultivos establecidos	
Alfalfa	16 hectáreas

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Inventario de ganado 2019		
Etapas de producción lechero	Número de cabezas	Observaciones
Vacas ordeña	17	Cuentan con arete
Vacas secas	4	Cuentan con arete
Beceros	4	Cuentan con arete
Toretas	4	Cuentan con arete
Beceros	5	Sin arete
Becerras	5	Sin arete
Total de cabezas	39	
Etapas de producción	Número de cabezas Semestre A	Número de cabezas Semestre
Vientres	3	4
Semental	-	2
Cerdos finalización	-	6
Vientres	-	6

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Inventario de ganado 2020	
Etapas de producción	Número de cabezas
Hembras en producción	17
Hembras secas	9
Semental	1
Torete	1
Vaquillas	4
Terneras	3
Terneros	2
Becerra	1
Beceros	4
Total de cabezas	42
Ovinos	Número de cabezas
Machos	2
Hembras	8
Corderos	3
Cerdos	Número de cabezas
Semental	1
Hembras	7
Lechones	13

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Inventario de ganado 2021	
Etapa de producción	
Lechero	Número de cabezas
Hembras primerizas	5
Hembras gestantes	0
Hembras en producción	0
Sementales	0
Becerras lactantes	0
Becerras engorda	1
Total de cabezas	6
Ovinos	
Hembras primerizas	3
Hembras gestantes	2
Hembras lactantes	1
Sementales	0
Corderos	2
Borrego engorda	2
Total de cabezas	10
Cerdos	
Reemplazos	0
Hembras vacías	3
Hembras gestantes	1
Hembras lactantes	0
Inicio	0
Crecimiento	0
Desarrollo	0
Finalizador	0
Sementales	1
Total de cabezas	5

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Inventario de ganado 2022	
cerdos	
Vientres	5
En engorda	12
Total	17
Etapa de producción	
lechero	Número de cabezas
Vacas	5
Torete	1
Total	6
ovinos	
Vientres	4
Cordero	1
Semental	1
Total	6

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Inventario de ganado 2023	
Etapa de producción	
Bovinos	Número de cabezas
Becerras (de 36 a 10 meses) Holstein	1
Vaquillas vacías (Mayores de 15 meses)	4
Vacas de producción Holstein	1
Toretas para reemplazo de sementales Holstein	1
Total de Bovinos	7
Ovinos	
Hembras (de 91 a 300 días) Katadín	3
Total de Ovinos	3
Cerdos	
Crecimiento Trilinea	6
Gestión Multiparas Landrace-York	5
Semental (Duroc)	2
Lechón de 9 a 30 días (Trilinea)	42
Total de Cerdos	55

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Inventario de ganado 2024	
Etapas de producción	
Bovinos	Número de cabezas
Vacas de producción (ordeña)	3
Vacas gestando	2
Vaquilla	1
Toro	1
Procinos	
Cerdas gestantes	3
Cerdas de reemplazo	3
Sementales	2
Semental de desecho	1
Area Avicola	
Gallinas ponedoras	35

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

**Optimización del ejercicio del presupuesto y de los recursos autogenerados,
mediante una supervisión permanente**

Operatividad institucional

La operatividad institucional implica el quehacer diario de cada una de las áreas, laboratorios, talleres y oficinas, cuyo objetivo es la contribución a cada uno de los 6 objetivos estratégicos y el alcance de los objetivos planteados en el servicio educativo.

Inversión para la operatividad en 2019	
Concepto	Monto
Papelería, tóner, usb, discos duros	\$42,420.41
Material de limpieza	\$22,816.30
Eventos de orden social (día de las madres, de la mujer, del maestro, 45 aniversario, fin de año)	\$143,064.91
Combustible	\$399,684.18
Vestuario y uniformes	\$19,882.13
Servicio de gas, telefónico y postal	\$227,052.59
Pasajes de personal directivo, docente y administrativo en atención a reuniones nacionales	\$490,860.22
Herramientas, máquinas y equipo informático	\$159,029.73



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Inversión anual	\$1,504,810.47
Inversión para la operatividad en 2020	
Concepto	Monto
Papelería, tóner, usb, discos duros	\$3,828.00
Material de limpieza	\$49,784.88
Eventos de orden social (día de las madres, de la mujer, del maestro, 45 aniversario, fin de año)	\$33,474.80
Combustible	\$91,715.14
Vestuario y uniformes	\$4,200.00
Servicio de gas, telefónico y postal	\$204,981.93
Pasajes de personal directivo, docente y administrativo en atención a reuniones nacionales	\$ 84,205.31
Herramientas, máquinas y equipo informático	\$131,469.47
Inversión anual	\$603,659.53

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Ingresos y egresos

Ingresos 2019		
	Ingreso por concepto genérico	Total
A	Servicios administrativos escolares	\$549,190.00
B	Aportaciones y cuotas de cooperación voluntarias	\$3,045,759.00
C	Servicios generales	\$140,730.00
D	Ventas	\$820,585.92
	Total	\$4,556,264.92

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Egresos 2019		
Capítulo	Egreso por capítulo presupuestal	Total
1000	Servicios personales	\$256,466.32
2000	Materiales y suministros	\$1,747,425.80
3000	Servicios generales	\$2,427,307.79
4000	Transferencias, asignaciones y otras ayudas	\$128,836.74
5000	Bienes muebles, inmuebles e intangibles	0
	Total	\$4,560,036.65

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Ingresos 2020		
	Ingreso por concepto genérico	Total
A	Servicios administrativos escolares	\$438,517.11
B	Aportaciones y cuotas de cooperación voluntarias	\$2,566,827.00
C	Servicios generales	\$65,300.00
D	Ventas	\$445,391.27
	Total	\$3,516,035.38

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Egresos 2020		
Capítulo	Egreso por capítulo presupuestal	Total
1000	Servicios personales	\$67,860.00
2000	Materiales y suministros	\$124,107.24
3000	Servicios generales	\$1,565,107.59
4000	Transferencias, asignaciones y otras ayudas	\$7,777.00
5000	Bienes muebles, inmuebles e intangibles	\$36,478.94
	Total	\$ 2'401'330.77

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Ingresos y egresos 2021	
Ingresos	Egresos
\$2,713,225.54	\$2,253,812.85
Remanentes	\$459,412.69

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Egresos 2021		
Capítulo	Concepto	Monto Ejercido
1000	Servicios Personales	\$40,153.85
2000	Materiales y Suministros	\$549,762.27
3000	Servicios Generales	\$1,633,246.72
4000	Transferencias, Asignaciones, Subsidios	\$12,900.00
5000	Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	\$17,750.01

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

Ingresos 2022	
Recurso Federal	\$ 870,152.92
Ingresos Propios	\$ 3,109,041.00
Total de ingresos	\$ 3,979,193.92
Egresos 2022	
Total de egresos	\$ 3,518,729.51
Presupuesto por ejercer	\$ 460,46.41

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Ingresos 2023	
- Recurso Federal (Gasto Directo)	869,154.89
- Ingresos Propios	3,059,765.50
- Ingresos Proyectos	74,000.00

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Egresos 2023		
Capítulo	Concepto	Monto Ejercido
2000	Materiales y Suministros	\$ 436,287.60
3000	Servicios Generales	\$ 2,125,959.53
4000	Apoyo a Estudiantes	\$ 324,862.21
5000	Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	\$ 12,466.60
Gran Total		\$ 2,899,575.94

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Ingresos 2024	
- Recurso Federal (Gasto Directo)	\$252,286.60
- Ingresos Propios	\$3,265,800.00
- Erogaciones de IP	\$3,228,897.50
- Aplicación Remanente	\$160,189.56

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Nómina	
Año	Total mensual de nomina
2019	\$1,915,564.86
2020	\$4,676,256.24
2021	\$4,182,606.94



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

2022	\$5,973,595.96
2023	\$4,676,679.36
2024	\$6,535,290.60

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Prestaciones (Gratificaciones por jubilación, estímulos por antigüedad en el subsistema, estímulos al desempeño de personal docente, trámites de lentes, canastilla maternal, guardería

Año	Remuneración
2019	10,032,684.35
2020	9,458,344.34
2021	13,759,903.04
2022	8,811,186.61
2023	12,164,330.15
2024	13,196,419.30

Fuente: Subdirección Administrativa / IT Valle del Guadiana

Bienes adquiridos en el inventario

Entre el 2019 al 2023, no se contaba con la firma electrónica para dar de alta la solicitud de bienes en el Sistema de Inventarios de Bienes Instrumentales de la Secretaría de Educación Pública (SIBISEP), no obstante, en el segundo semestre de 2023, se obtuvieron los accesos al sistema y se dieron de alta una lista de folios con un total de **\$1,605,786.48** en bienes adquiridos.

Reporte de artículos adquiridos por Gasto Directo

Año	Tipo de Gasto Directo	Cantidad de Artículos
2019	Licenciatura	11661
2020	Licenciatura	8602
2020	Investigadores	1255
2021	Licenciatura	1048
2022	Licenciatura	1078
2022	Posgrado	571
2023	Licenciatura	1645
2023	Posgrado	176
2023	Investigadores	287
2024	Licenciatura	2771
2024	Investigadores	179



RETOS INSTITUCIONALES

DIRECTORIO

GLOSARIO



6 EVOLUCIÓN CON INCLUSIÓN, IGUALDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE PERSPECTIVAS Y RETOS

Los compromisos establecidos por el Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana, son los siguientes:

-  Incrementar la matrícula institucional en un 20% anual a través de la diversificación de la oferta educativa en modalidad escolarizada, dual y no escolarizada.
-  Realizar actividades de gestión para la reacreditación de los programas educativos
-  Realizar actividades de gestión para incrementar la oferta de posgrado en ciencias agroalimentarias.
-  Incrementar los índices de investigación científica y educativa del Instituto
-  Incrementar el índice de eficiencia semestral a un 90%
-  Incrementar el índice de conformidad con el aprendizaje mayor a un 85%
-  Fortalecer los perfiles de cada uno de los programas académicos del Instituto
-  Realizar programas de capacitación que fortalezcan las necesidades de las diferentes academias del Instituto
-  Atención y seguimiento a las recomendaciones por parte de los organismos acreditadores como CACEB, COMEAA, CIIES, entre otros.
-  Incrementar el número de profesores con perfil deseable
-  Realizar un plan estratégico para aumentar los profesores con perfil deseable
-  Incrementar el número de profesores en el sistema estatal de investigadores
-  Incrementar el número de profesores en el sistema nacional de investigadores e investigadoras
-  Incrementar las certificaciones del personal docente
-  Incrementar el número y consolidación de cuerpos académicos
-  Incrementar la eficiencia terminal de egreso
-  Incrementar la vinculación con el sector productivo
-  Incrementar la vinculación y colaboración con instituciones académicas de educación media, superior y centros de investigación
-  Desarrollar a través de las asignaturas la conformación de proyectos integradores
-  Realizar un plan de sensibilización para promover la participación del personal docente para la obtención de grados académicos de posgrado (maestría y doctorado)



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

-  Incrementar el número de docentes con diplomados en DREAVA, Tutorías, Ciencia de Datos, Diplomado en semiconductores, economía social y solidaria, cadena de valor de litio, industria 4.0, agua limpia y saneamiento.
-  Incrementar la operación y conformación de Nodos de Impulso a la Económica social y solidaria (NOODES)
-  Incrementar el número de artículos publicados y divulgación científica
-  Promover la participación de profesores investigadores en convocatorias del TecNM para proyectos con financiamiento alineados a las estrategias nacionales
-  Incrementar el número de estudiantes inscritos en programas de educación de una segunda lengua
-  Seguimiento a las recomendaciones realizadas por el sistema de gestión de calidad y ambiental
-  Mantener la certificación de Institutos tecnológicos libres de plástico de un solo uso
-  Continuar con las gestiones necesarias para la legalización de los terrenos del Instituto
-  Continuar con el proyecto de fortalecimiento a infraestructura de laboratorios
-  Participación en convocatorias para proyectos de investigación para la atención de problemas nacionales financiados por PRODEP/CONAHCYT



GLOSARIOS DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

ITVG	Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PIID	Programa Institucional de Innovación y Desarrollo
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNPC	Programa Nacional de Posgrados de Calidad
PSE	Programa Sectorial de Educación
SEP	Secretaría de Educación Pública
SES	Subsecretaría de Educación Superior
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
TecNM	Tecnológico Nacional de México
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
SGA	Sistema de Gestión Ambiental
SGC	Sistema de Gestión de la Calidad
SGIG	Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación



Informe de Rendición de Cuentas 2019 - 2024

