

CONALEP DIGITAL

Dentro de la incursión de **Conalep Nuevo León** en el mundo digital de procesos administrativos se han realizado proyectos de soluciones digitales con el uso de las Tecnologías de la Información, creando aplicaciones en línea para gestión y administración de procesos en un mundo cada vez más demandante de servicios en línea y digitales.

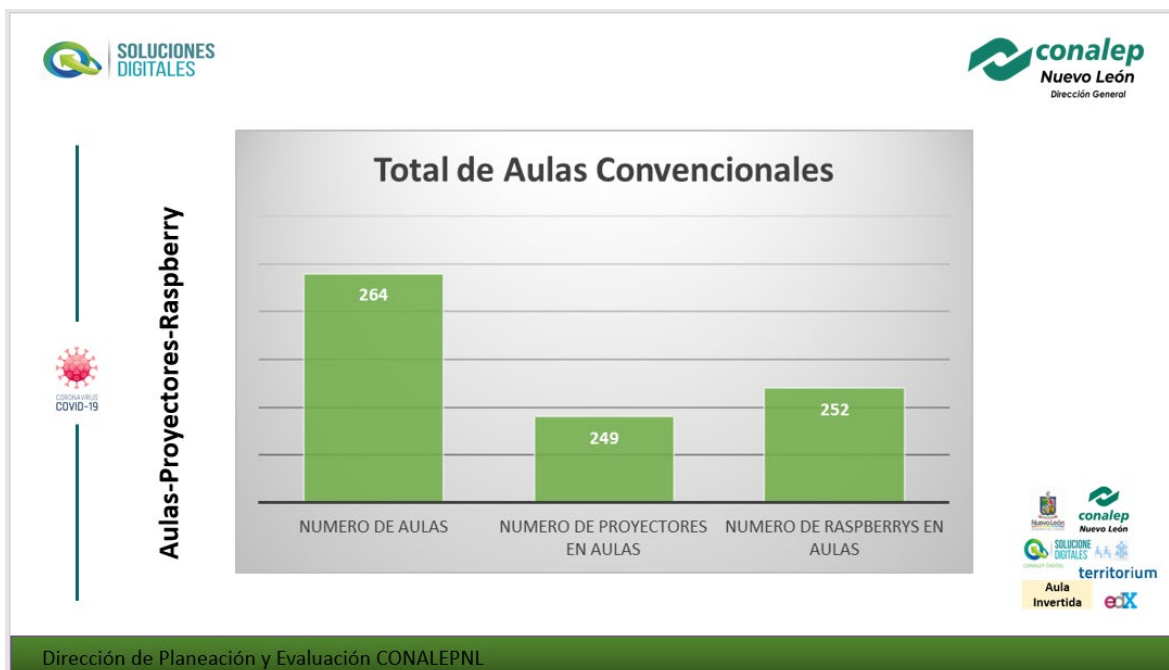
Con instrumentación de las acciones que permitan cumplir las medidas relativas a la digitalización de los procesos administrativos y de Gestión, se ha estrechando el vínculo de la comunidad **conalep** (Alumnos, Docentes, Padres de familia y Administrativos) hoy por hoy Conalep Nuevo León es una institución digital.

Infraestructura CONALEP DIGITAL

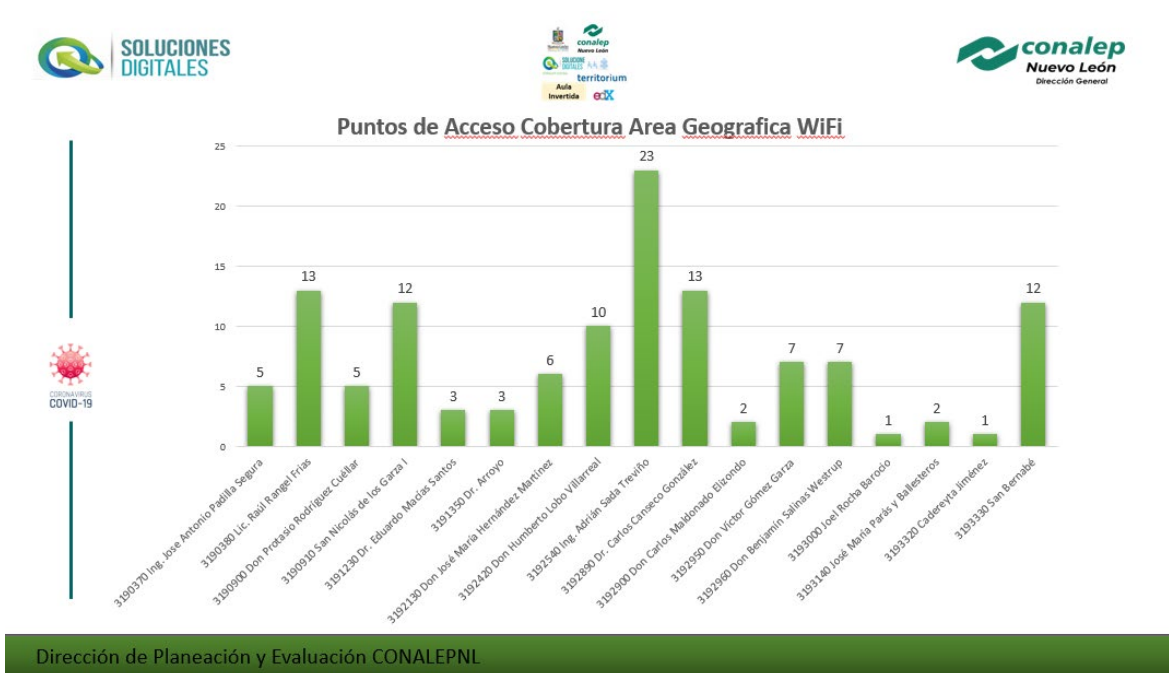
En materia de infraestructura **CONALEP DIGITAL**, para establecer una cultura digital cuenta con conectividad Inalámbrica Gratuita para **Alumnos, Docentes y Administrativos** con cobertura en el **área Geográfica** de cada uno de los 17 planteles, con **Acceso 24/7** de forma gratuita para la **navegación por Internet** a través de **dispositivos Móviles como tabletas, celulares y Laptops**, así mismo se cuenta con conectividad alámbrica de **1403 Nodos Certificados** con Materiales de primera Generación PANDUIT en laboratorios de Informática, como participación activa en la actualización de Infraestructura de Redes y Comunicaciones, garantizando así la estabilidad en los servicios de conectividad en planteles del área metropolitana de monterrey con servicios 2 Simétricos de 200 Mbps de carga y 200 Mbps. De descarga para uso académico y administrativo y en planteles foráneos servicios de 50 Mbps de carga y 50 Mbps. De descarga (Por disponibilidad de Proveedor), se cuenta con 2146 equipos de cómputo de uso académico en Laboratorios de Informática en el sistema **CONALEPNL**, en condiciones óptimas de operación y con conexión a Internet que garantizan la utilización de recursos den la WEB de Alumnos y Docentes, así como la interacción en las plataformas digitales Como **CONALEP-TERRITORIUM Aula Invertida**. En la dirección estatal se ha integrada un Data Center que ha permitido la instalación de servidores para hospedar los sistemas desarrollados Por Conalep Digital (Servicios Digitales) y plataformas como **CONALEP-TERRITORIUM**, Aula Invertida, teniendo ahorros en este concepto, de Igual Forma el equipo de **Soluciones Digitales** se encuentra Investigando constantemente sobre tecnología y software libre.

Ante la posibilidad de regreso Hibrido se prepara infraestructura en aulas convencionales para atender a la población escolar de forma Hibrida y semipresencial contando con el siguiente esquema:

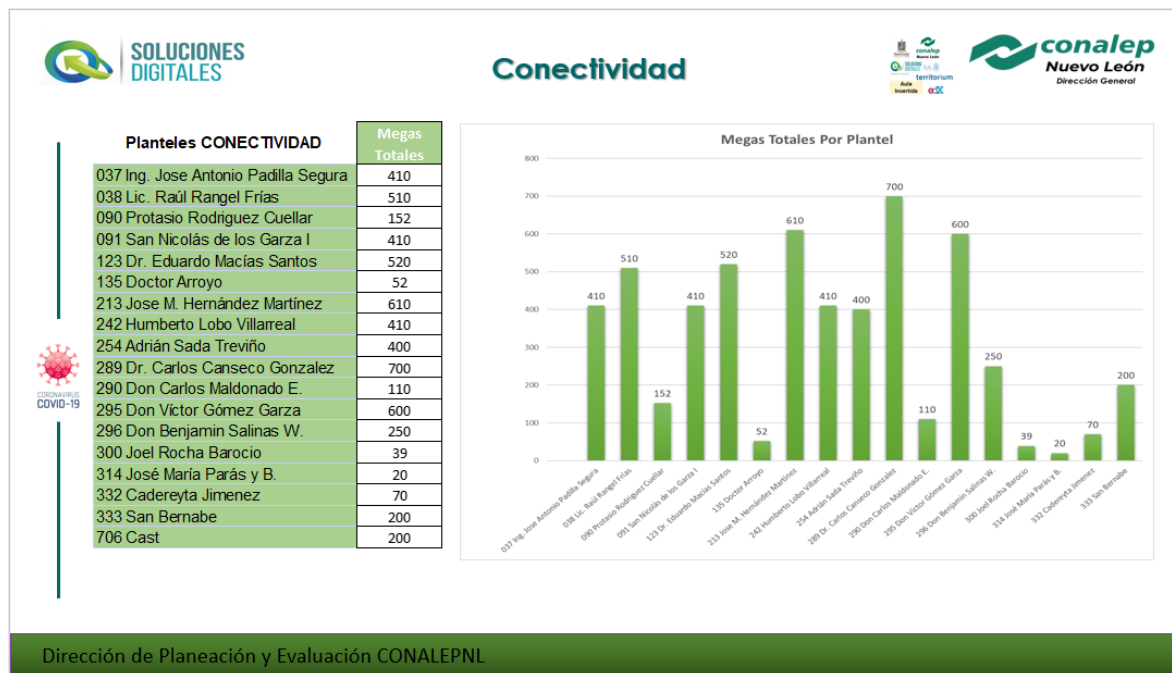
Aulas convencionales con equipo de computo de bajo costo RASPBERRY y Proyectores.



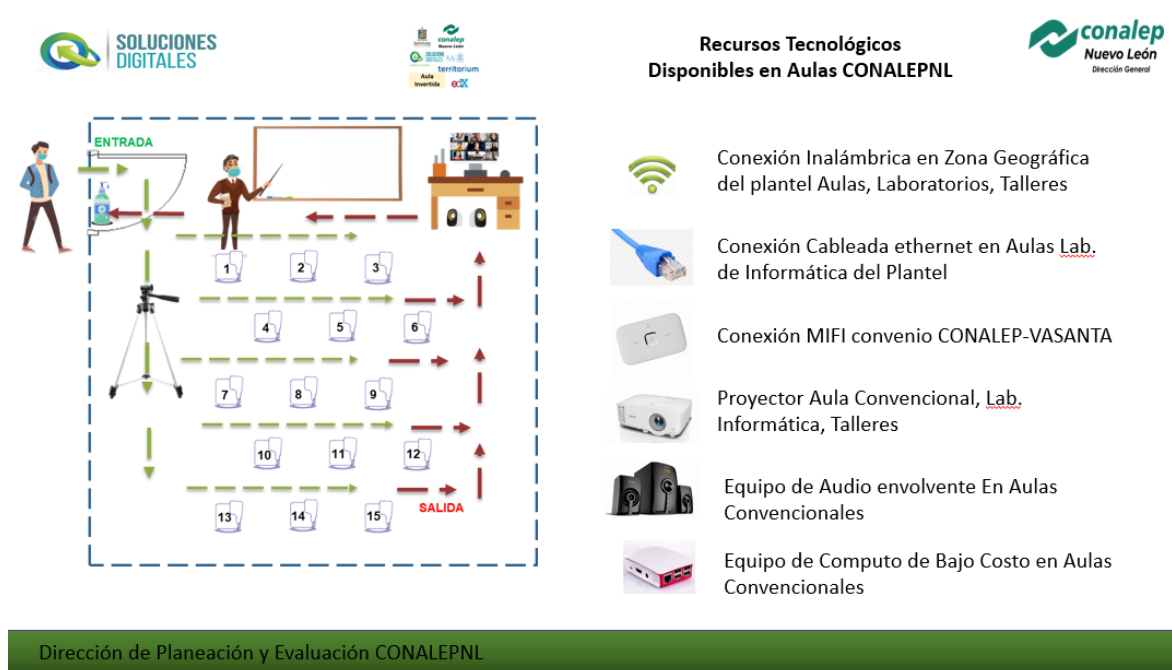
Puntos de Acceso Inalámbrico en Área Geográfica en los 17 Planteles del sistema Conalep en el estado



Conectividad de Internet en los 17 planteles de CONALEPNL



Recursos Tecnológicos y Multimedia en Aulas convencionales



SISTEMA CIAL (COMUNICACIÓN INTERNA Y ALERTA)

Es un modelo de **Comunicación Interna y Alertas** que ayuda en tiempo real a la detección y seguimiento de factores de riesgo en los alumnos, proporciona información oportuna a través de diferentes medios, involucrando activamente a los padres de familia en la educación de sus hijos.

El kárdex de incidencias por alumno permitirá un manejo histórico de la información y proporcionará claramente las tendencias relativas con la mejora en la prevención de incidencias, comparando grupo con grupo, carrera con carrera, plantel con plantel; ayudará a los docentes para que de manera individual puedan desarrollar temas para la evaluación de competencias de alumnos, contar con medios que promuevan positivamente a los estudiantes.

¿PARA QUÉ SIRVE?

Facilita la comunicación entre docentes, alumnos, padres de familia y administrativos del CONALEP, por medio de una plataforma de alertas tempranas.

¿CÓMO FUNCIONA?

El acceso es a través de una plataforma WEB <http://conalepdigital.com/cial/> a nivel del docente, quien haciendo uso de esta herramienta generará la información sobre la detección continua y oportuna de las incidencias actitudes y comportamientos de los alumnos, obteniendo de primera mano la información necesaria para brindar el seguimiento oportuno, que marque la pauta para formular acciones preventivas y correctivas más efectivas en el momento preciso.

SISTEMA ANIE (ADMINISTRACIÓN DE NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO)

Sistema Informático en línea al cual tienen acceso las unidades administrativas de **conalep** (Planteles), para la gestión de Proyectos de **Necesidades de Infraestructura y Equipamiento**, en el cual se da seguimiento y validación a la documentación de proyectos desde la recepción de Oficio de Necesidad generado por la unidad administrativa solicitante, pasando por la autorización del proyecto y documentación del mismo a través de las diferentes áreas involucradas en la Dirección General de Conalep , generando un expediente Digital de seguimiento y conclusión del proyecto en gestión.

Conalep Nuevo León Cuenta con un Ecosistema Digital Robusto

Ecosistema Digital CONALEP NL



Dirección de Planeación y Evaluación CONALEP NL

Se cuenta con aplicaciones desarrolladas por CONALEP NL

para la atención en procesos y se brinda servicios digitales a través de plataformas en línea.

Un ecosistema Digital articula de manera armónica 4 Factores:

- Usuarios
- Infraestructura
- Servicios
- Aplicaciones



Dirección de Planeación y Evaluación CONALEPNL

Del 27 al 30 de Julio 2021


**Recursos
Digitales**


Dirección de Planeación y Evaluación CONALEPNL

MANTENIMIENTO TERRITORIO CON AJUSTES PARA NECESIDADES ESPECÍFICAS PARA CADA ÁREA

Como parte de los procesos digitales se han realizado esfuerzos orientados a la digitalización de procesos en las diferentes áreas de Gestión Administrativa a través de una **Plataforma Digital** estableciendo Soluciones en las diferentes áreas de Dirección General que involucra:

ÁREA ACADÉMICA

Implementación de una plataforma Interactiva para la Publicación Académica de los módulos que faciliten los temas de clase en los diferentes módulos de formación, así como el seguimiento e interacción **Docente-Alumno** en un ambiente educativo Virtual (e-Learning), Estas herramientas son de gran utilidad en el ámbito educativo, ya que permiten a los profesores la gestión de cursos virtuales para sus alumnos haciendo uso de espacios en línea como apoyo a la formación presencial.

HISTORIAL ACADÉMICO EN CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Dentro de la plataforma digital TERRITORIO, el alumno, Docente podrá tener acceso a la información de **certificaciones internacionales** que el alumno ha obtenido durante su permanencia en el **sistema Conalep**, así mismo esta información de certificaciones es utilizada en los sistemas digitales de seguimiento de egresados y bolsa de trabajo creando una ficha digital de las certificaciones obtenidas.

BECAS

con la finalidad de llevar un seguimiento de las becas que a través de **CONALEPNL** los alumnos pueden aspirar se ha desarrollado un instrumento digital en línea de tal forma que las áreas administrativas puedan tener a primera mano el tipo de beca que el alumno tiene durante su estancia en Conalep, manteniendo actualizada la información entre las Unidades administrativas y el área correspondiente a dar seguimiento en la Dirección General de **CONALEP Nuevo Leon**, digitalizando el proceso de seguimiento y control de becas.

BOLSA DE TRABAJO Y SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

En coordinación con el área de Promoción y Vinculación quienes realizan el seguimiento de egresados se ha implementado en esta área una herramienta digital en línea que permite dar **Seguimiento a los Egresados** en cuanto a colocación y poder en este mismo portal integrar la **Bolsa de Trabajo**, donde los egresados pueden ser postulados en un catálogo de empresas empleadoras potenciales en línea para colocación de los mismos de acuerdo al perfil académico del alumno y el giro de la empresa empleadora.

FORMACIÓN DUAL

Dentro de los procesos de formación Dual se han generado una herramienta que permita dar seguimiento de forma digital a la población de alumnos que se encuentran en el

programa de Modelo Mexicano de Formación Dual, teniendo Información de forma directa y una interacción más dinámica con los alumnos de este modelo.

CAPACITACIÓN

Con los recursos digitales se crea una plataforma interactiva de contenidos para servicios de capacitación a empresas que contienen herramientas de línea para gestión de cursos de capacitación en el trabajo con herramientas de vanguardia como son e-learning, videoconferencias, como apoyo además a la interacción y control de cursos, así como seguimiento a los participantes e interacción con docente y actividades de formación.

CONTROL DE ASISTENCIA DOCENTE

Se cuenta con una herramienta digital que será utilizada para monitorear en tiempo real la asistencia del docente en las sesiones académicas presenciales por parte de las áreas de Formación Técnica como control de asistencia docente

Sistema de Administración de Servicios

Durante los meses de enero a abril de 2019 se ha cubierto a través de una aplicación digital desarrollada por el equipo de **soluciones digitales CONALEPNL**, la necesidad de actualización del sistema de cobros el cual se tenía operando desde el 2008, y se brindaba soporte por un proveedor externo, el equipo de **soluciones Digitales Interviene en el diseño, desarrollo, implementación, capacitación sobre una nueva herramienta denominado Sistema de Cobro de Servicios**, en la cual se integran módulos de cobro de servicios en caja, aportaciones Educativa, así mismo como la generación de referencias bancarias para el depósito en Banco y un módulo de seguimiento de depósitos y cobros en dirección general, el cual se encuentra en operación y se atienden además oportunidades de mejora y mantenimiento del mismo.

Sistema **Implementado durante el primer trimestre del año 2019**, en su primera etapa (**Cobros de Servicios en Caja**), mientras que la segunda etapa (**generación de Recibos de Aportación Educativa, Masivo e Individuales**), el cual se concluye en el mes de marzo, para su implementación en el proceso de inscripción de **Primer ingreso y Reingreso en el semestre Agosto19-Enero20**

Sistema de CIAL

En el sistema CIAL, durante el primer trimestre del año se define por el área **Académica de DG**, un análisis sobre **oportunidades de mejora** en dicha herramienta en la cual se integran reportes en los módulos de académicas, **Formación Técnica y Orientación educativa**:

- **Total, de alumnos en riesgo** de abandono escolar à PLANTEL/GRUPO/ALUMNO. (Se considera un alumno en riesgo si el sistema a través de las capturas docentes ha registrado un total de 21 inasistencias hora/clase en un lapso de 5 días hábiles)
- **Seguimiento de atenciones** brindadas por Orientador Educativo. à ORIENTADOR/ PLANTEL /ALUMNO.
- **Descarga en Excel** del total de atenciones brindadas por Orientador Educativo. à ORIENTADOR/ PLANTEL /ALUMNO.
- **Total de Inasistencias registradas** à PLANTEL/GRUPO/ALUMNO.
- **Kardex de Incidencias del alumno** y si cuenta con alguna Beca Otorgada à PLANTEL/GRUPO/ALUMNO. (se muestra **Kardex de incidencias registradas desde que el joven es alumno de CONALEP**)

Esto reportes se tienen en tiempo real y permite la toma de decisiones de forma oportuna para detener el abandono escolar, así como disminuir el índice de reprobación

Sistema de Quejas y Denuncias

Sistema desarrollado e implementado el mes de marzo de 2019 a solicitud del área de control Interno, para dar seguimiento a quejas y denuncias de la comunidad **CONALEPNL**, herramienta digital para registrar el seguimiento a las quejas o denuncias reportadas, con notificación y seguimiento de las mismas por el órgano de control Interno **CONALEPNL**, esta herramienta se encuentra publicada en el buzón del portal www.conalepnl.edu.mx

Aula Invertida

Durante el inicio de semestre se realiza la configuración, administración y puesta en marcha de una aplicación de Software Libre (Moodle) en servidores de nuestro Data Center, para la implementación en módulos alineados a certificaciones internacionales como libro interactivo, así mismo para la certificación de Solid Edge, **configuración y administración del sitio por coordinación de Informática y área de Certificaciones**

Servicios Digitales

Los Servicios Digitales Es una plataforma que se presta de manera online al usuario y que puede utilizar a través de un dispositivo digital (computadora, teléfono inteligente, Tablet, etc.), se ha realizado el análisis de información para la integración en la plataforma proyectando con el área académica y formación Técnica de planteles capacitación y estandarización de datos para carga masiva en la plataforma denominada

Servicios Digitales,

Integración, de sistemas de Servicios digitales en una plataforma multiusuario que permita poner a disposición de la comunidad **CONALEPNL** integrada por **alumnos, docentes, administrativos y padres de Familia** los Servicios digitales.

Accesibilidad

Captura de calificaciones por Internet (cortes de Evaluación Programados por DGCNL), consulta de horario, estadística de asistencia, minutas y revisión de datos personales, trayectoria académica y de investigación.

Automatización

Envío oportuno de información requerida por los departamentos centrales, Administrativos, alumnos y Padres de Familia.

Consolida la información en línea

Garantiza los procesos de información actuales (Escolar, Académico, entre otros).

Servicios

Alumnos: Horarios de grupo, Aportación educativa de primer Ingreso y Reingreso, Kardex (cortes de evaluación programados), Tramite de constancias de estudios, reposición de credencial, servicio de salud (Inscripción al IMSS), Ficha de Datos Personales, Programación y registro de concurso, actividades culturales y deportivas,

avisos en el portal del alumno, calendario escolar, Adeudos Aportación educativa, resultados de evaluación diagnóstica, perfil psicosocial, Kardex de Certificaciones.

Docentes: Horarios de Personalizado, Horarios de Laboratorios y talleres, Listas de Asistencia, Enlace sistema SAE Docente, Calendario Escolar, Reglamento Docente, Noticias (CONALEP NUEVO LEON), Redes Sociales, CIAL, Perfil de certificaciones, Documentación Perfil profesional, Carga de Evaluaciones, Territorium.

Administrativos (Plantel): Consulta Horarios Grupos, Consulta Horarios Docentes, Consulta Horarios Talleres y Laboratorios, CIAL, TERRITORIUM, SAE, Calendario escolar, Perfil, Docente (académico), Perfil Docente (certificaciones), Noticias (CONALEP NUEVO LEON), Redes Sociales.

Administrativos (Dirección General): Consulta Horarios Grupos (por Plantel), Consulta Horarios Docentes (por Plantel), Consulta Horarios Talleres y Laboratorios por (por Plantel), Generar Estructura Docente (por Plantel), CIAL, TERRITORIUM, Calendario escolar, Perfil Docente (Académico), Perfil Docente (Certificaciones), Noticias (CONALEP NUEVO LEON), Redes Sociales, Sistema Cobro de Servicios (Caja, Administración y Finanzas Plantel), Expediente Evaluación Docente, Seguimiento de carga Evaluaciones, Seguimiento Indicadores CIAL (Académicas).

Contingencia COVID-19

Durante el mes de marzo se declara la contingencia COVID-19, a efecto de la pandemia por coronavirus a partir del 18 de marzo de 2020, motivo por el cual la coordinación de Informática de CONALEPNL y Soluciones Digitales, establece como prioridad la implementación de **Trabajo en Casa CONALEPNL**, implementando las directrices para que las áreas administrativas, académicas y de capacitación cuenten con los recursos digitales disponibles para afrontar la contingencia.

Trabajo en Casa

En reunión con el personal administrativo de Dirección general se define y capacita sobre el trabajo remoto con la aplicación de herramientas gratuitas, estableciendo (AnyDesk) como instrumento de conexión vía remota desde sus hogares a los equipos de cómputo en oficinas, se instala el recurso en las estaciones de trabajo de **Dirección General CONALEPNL**, estableciendo líneas de seguridad en dichas conexiones, se

capacita al personal en la utilización de la herramienta, se recomiendan criterios de **Trabajo en Casa.**

1. Establecer horarios y disciplina de trabajo
2. Selecciona y prepara un espacio donde te sientas cómodo.
3. Haz saber a tu familia y amigos que no estás disponible
4. Ejercitar la concentración
5. Organiza tu espacio
6. Finaliza tu día laboral

La Coordinación de **Informática CONALEPNL** realiza reuniones a distancia por videoconferencia con el personal Informático de los **17 Planteles CONALEPNL y CAST**, con el objetivo de dar instrucciones sobre la implementación de la herramienta para trabajo en remoto (AnyDesk), capacitación y se instrumenta como herramienta para reuniones Virtuales a través de **Microsoft TEAMS**, se crean grupos de trabajo a distancia de personal Administrativo, Docentes, de tal forma que se realicen Videoconferencias sin contratiempos y establecer una comunicación estrecha.

Plataformas Digitales

Plataforma digital CONALEP -TERRITORIUM

Plataforma digital de Servicios Digitales CONALEPNL.

Aula Invertida desarrollada por Conalep NL.

Sistema de Comunicación Interna y Alerta diseño CONALEPNL(CIAL).

Se mantiene como línea de trabajo académico interacción docente alumno la plataforma CONALEPNL-TERRITORIUM como mecanismo digital para impartir clases a distancia, promoviendo entre docentes, administrativos la interacción a través de la plataforma no como una herramienta de apoyo, son, mas bien como recurso para educación a distancia, para **la publicación de contenidos, videos ilustrativos de los módulos, transmisiones en vivo docente-alumnos, videoconferencias en tiempo real**, monitoreo constante **día a día** interacciones Grupo-Modulo-Docente, Alumno-Modulo-Docente soporte a Docentes, Alumnos y Administrativos por la **Dirección**

General de CONALEPNL, así como la participación de los Jefes de Informática de los **17 planteles de CONALEPNL y CAST**.

Se crean y distribuyen manuales a tres pasos sobre actividades Docentes en Plataforma digital conalep territorium en formato digital.

- Como cargar videos plataforma conalep territorium
- Sesión de Clase en Línea conalep territorium
- Cargar y recibir tareas conalep territorium
- Videoconferencias en vivo conalep territorium

se integran en la plataforma de servicios **CONALEPNL** herramientas de apoyo digital.

- Khanacademy,
- Duolingo
- **“Acciones Educativas por la Salud”** Unidad de Aprendizaje transdisciplinario: COVID-19
- Aula Invertida
- Biblioteca Digital
- Libros Electrónicos
- Objetivos de Aprendizaje
- Bolsa de Trabajo CONALEPNL

Se integra en plataforma servicios Conalep Nuevo León, un módulo de contacto directo correo electrónico sobre duda, aclaraciones y soporte.

Continuidad al programa de certificaciones Internacionales EdX en línea para alumnos, docentes y administrativos en mas de 1800 universidades a nivel mundial y mas de 3600 cursos a elegir.

acompañamiento, de la plataforma digital bolsa de trabajo para la integración de curriculum vite de los alumnos de sexto semestre en el ciclo 21920 próximos a egresar Julio 2020.

Mantenimiento y actualización de base de datos de alumnos y docentes en plataforma de servicios Conalep y conalep-territorium, para mantener en condiciones de operación Grupo-modulo-docente, alumno-modulo-grupo.

Soporte asistencia y capacitación en videoconferencias en tiempo real a través de MS-TEAMS a personal docente y administrativo de los 17 planteles y CAST para mantener comunicación en tiempo real.

Difusión de comunicados de la dirección general de CONALEPNL y planteles con padres de familia, alumnos y docentes a través del Sistema de Comunicación Interna y Alerta.

Equipo de Soluciones Digitales Coordina y administra

- Un Equipo de profesionales en desarrollo de software y administración de Sistemas.
- Capacidad para instrumentar el trabajo remoto en línea.
- Seguimiento y acompañamiento a docentes, administrativos y alumnos.
- Tutoriales para docentes y alumnos en línea sobre el uso de la herramienta.
- Apoyo a las direcciones de CONALEPNL en la Digitalización de Procesos y de Servicios en coordinación con Plataforma Territorium.
- Capacidad de Instrumentar trabajo en Línea.
- Seguimiento al Ingreso de alumnos y docentes para el Aprovechamiento General.
- Generar Indicadores de Aprovechamiento de servicios Digitales.
- Soporte y Atención a Usuarios.
- Infraestructura de Servidores (Data Center) administrado por Servicios Digitales.

RESULTADOS COVID-19

- Registro de Ingresos a la Plataforma Digital CONALEP-Territorium:
- Se alcanzan un promedio diario que rebasa el 96% del personal docente y 89% del alumnado.
- Operatividad del soporte digital
- Conectividad y eficiencia del apoyo administrativo en plataformas Digitales
- Elementos de la experiencia
- Trabajo de docentes con calidad en la interacción, evaluación y diseño de contenidos.
- Alumnos con la habilidad para incorporarse a la plataforma y trabajo digital
- Disposición del Personal Docente
- Buena Actitud del personal para incursionar en una nueva práctica educativa.

- Docentes y Alumnos han demostrado creatividad.
- Se Busca mantener con la experiencia digital el nivel de resultados de aprendizaje que con la presencial.

Responsabilidades en respuesta a CONTINGENCIA COVID-19

Coordinación Estatal Informática

Soluciones Digitales, Jefes de Informática

- a) **Procesar** información de **actividades de docentes y alumnos** en Plataforma.
- b) Proporcionar a director y Jefe de Formación Técnica **reporte con información desagregada por docente y alumno** de ingresos y **evidencias** desarrolladas por los docentes durante **sesiones de clase**.
- c) **Proporcionar soporte** de primera mano a **usuarios, docentes, administrativos, alumnos** para restablecer contraseñas y levantamiento de Tickets de fallas, **atención técnica** a usuarios de sus planteles, **solución de incidencias** y en su caso turnarlas a la Coordinación Estatal de Informática.
- d) Seguimiento Certificaciones EdX.
- e) Administración de Salas Virtuales para reuniones de Administrativos y Docentes MS-TEAMS.
- f) Atención a buzón de reporte de quejas y sugerencias, soporte a usuarios.

CONTINGENCIA COVID-19

En atención a la contingencia COVID-19 declarada por las autoridades de salud en el mes de marzo del 2020 se realizan ajustes a los sistemas creados por soluciones digitales de CONALEPNL, de tal forma que se brinde la atención a la comunidad CONALEPNL, (Alumnos, Padres de Familia, Docentes, Administrativos) de tal forma que los procesos y servicios se puedan realizar totalmente en línea evitando la interacción presencial y por efecto la propagación del virus en la comunidad conalep.

Directrices de trabajo en casa.

Se capacita y se da la instrucción al personal de informática de los 17 planteles, CAST y Dirección General de CONALEPNL, para instrumentar el Home Office.

1. Establecer horarios y disciplina de trabajo
2. Selecciona y prepara un espacio donde te sientas cómodo.
3. Haz saber a tu familia y amigos que no estás disponible
4. Ejercitar la concentración
5. Organiza tu espacio
6. Finaliza tu día laboral

Herramientas de apoyo para Trabajo en Casa

En reunión con el personal administrativo de Dirección general se define y capacita sobre el trabajo remoto con la aplicación de herramientas gratuitas, estableciendo (AnyDesk) como instrumento de conexión vía remota desde sus hogares a los equipos de cómputo en oficinas, se instala el recurso en las estaciones de trabajo de **Dirección General CONALEPNL**, estableciendo líneas de seguridad en dichas conexiones, se capacita al personal en la utilización de la herramienta, se recomiendan criterios de **Trabajo en Casa**.

Tercer Trimestre JULIO-SEPTIEMBRE 2021

En le mes de julio se realiza la capacitación al personal **Técnico administrativo de Informática, Formación técnica y Docentes** de planteles ante el regreso hibrido en preparación para el inicio del semestre Sept2021-Ene2022, sobre los siguientes temas.

- Ecosistema Digital
- Uso de Tecnología en Aulas
- Asistente Digital
- **MS-Teams** Para docentes y Administradores
- Cial

Personal Técnico Administrativo

Plantel	Participantes
Cadereyta Jiménez	5
Dirección General CONALEPNL	5
Don Benjamín Salinas Westrup	9
Don Carlos Maldonado Elizondo	3
Don Humberto Lobo Villarreal	11
Don José María Hernández Martínez	7
Don Protasio Rodríguez Cuéllar	2
Don Víctor Gómez Garza	10
Dr. Arroyo	9
Dr. Carlos Canseco González	12
Dr. Eduardo Macías Santos	7
Ing. Adrián Sada Treviño	10
Ing. José Antonio Padilla Segura	3
Joel Rocha Barocio	2
José María Parás y Ballesteros	2
Lic. Raúl Rangel Frías	9
San Bernabé	4
San Nicolás de los Garza I	13
Total, general	123

Personal Docente (Para Replicar)

Plantel	Personal Docente
Cadereyta Jiménez	10
Don Benjamín Salinas Westrup	10
Don Carlos Maldonado Elizondo	5
Don Humberto Lobo Villarreal	6
Don José María Hernández Martínez	5
Don Protasio Rodríguez Cuéllar	6
Don Víctor Gómez Garza	4
Dr. Arroyo	4
Dr. Carlos Canseco González	11
Dr. Eduardo Macías Santos	5
Ing. Adrián Sada Treviño	5
Ing. José Antonio Padilla Segura	5
Joel Rocha Barocio	9
José María Parás y Ballesteros	6
Lic. Raúl Rangel Frías	30

San Bernabé	5
San Nicolás de los Garza I	5
Total, general	131

**Administración y aplicación de Evaluación Diagnostica, Test Educación
Media Superior Nacional. Durante el Mes de agosto 2021**

TEST

Plantel	Alumnos Examinados TEST-Evaluación Diagnostica
CADEREYTA JIMENEZ	92
DON BENJAMIN SALINAS WESTRUP (Juárez)	567
DON CARLOS MALDONADO ELIZONDO (Santiago)	66
DON HUMBERTO LOBO VILLARREAL (Santa Catarina)	394
DON JOSE MARIA HERNANDEZ MARTINEZ (San Nicolás 2)	312
DON PROTASIO RODRIGUEZ CUELLAR (Linares)	125
DON VICTOR GOMEZ GARZA (Guadalupe 2)	222
DR. ARROYO	151
DR. CARLOS CANSECO GONZALEZ (Apodaca)	471
DR. EDUARDO MACIAS SANTOS (Monterrey 2)	454
ING ADRIAN SADA TREVIÑO (Monterrey 3)	262
Ing. Gustavo M. de la Garza Ortega (San Nicolas I)	466
ING. PADILLA SEGURA (Monterrey I)	232
JOEL ROCHA BAROCIO (Ciénega de Flores)	331
JOSE MARIA PARAS Y BALLESTEROS (Allende)	57
Lic. Bárbara Herrera de Garza (San Bernabé)	299
LIC. RAUL RANGEL FRIAS (Guadalupe)	1127
(en blanco)	
Total general	5628

Administración y aplicación de Evaluación Diagnostica, Post-Test Educación Media Superior Nacional. Durante el Mes de septiembre 2021

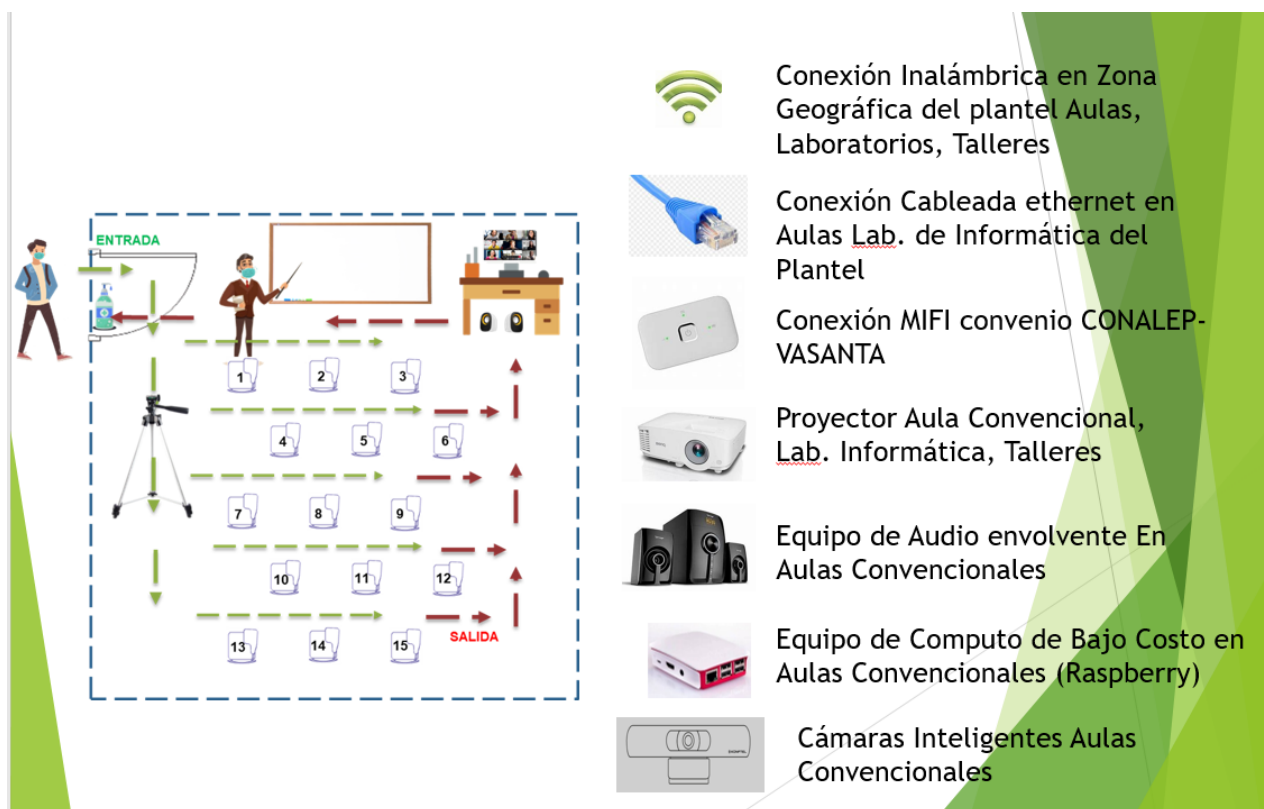
Post-Test

Plantel	Evaluaciones Post-Test
CADEREYTA JIMENEZ	166
DON BENJAMIN SALINAS WESTRUP (Juarez)	559
DON CARLOS MALDONADO ELIZONDO (Santiago)	69
DON HUMBERTO LOBO VILLARREAL (Santa Catarina)	324
DON JOSE MARIA HERNANDEZ MARTINEZ (San nicolas 2)	340
DON PROTASIO RODRIGUEZ CUELLAR (Linares)	158
DON VICTOR GOMEZ GARZA (Guadalupe 2)	379
DR. ARROYO	167
DR. CARLOS CANSECO GONZALEZ (Apodaca)	690
DR. EDUARDO MACIAS SANTOS (Monterrey 2)	413
ING ADRIAN SADA TREVIÑO (Monterrey 3)	406
Ing. Gustavo M. de la Garza Ortega (San Nicolas I)	473
ING. PADILLA SEGURA (Monterrey I)	291
JOEL ROCHA BAROCIO (Cienega de Flores)	387
JOSE MARIA PARAS Y BALLESTEROS (Allende)	69
Lic. Bárbara Herrera de Garza (San Bernabé)	457
LIC. RAUL RANGEL FRIAS (Guadalupe)	1039
Total general	6387

Aplicación de Instrumento concurso de Asignación de espacios CONALEPNL 2050 Aspirantes participaron en la aplicación de Instrumento **Asignación de Espacios Interno CONALEPNL**, brindando así la oportunidad de Ingreso a Educación media superior

Equipamiento de aulas convencionales para Transmisión via MS-TEAMS de sesiones Síncronas

En respuesta a la preparación de un entorno digital para el regreso a clases semi presencial o Híbrido se realiza el equipamiento en aulas convencionales con el siguiente equipo.



- Conectividad por **Red Inalámbrica con Servicio de Internet Gratuito a docentes y alumnos** con **puntos de acceso** distribuidos y cobertura en la zona geográfica de los **17 Planteles** de **Conalep Nuevo León**.
- **Conexión Cableada** en aulas convencionales.
- **Conexión a internet Red VASANTA Educacion (MiFi)** se dota de dispositivos para la distribución de Internet en Aulas como apoyo a la conectividad existente fija, 10 Mifis por plantel (150), permitiendo la conectividad en al menos 2 aulas por dispositivo para clases síncronas via MS-Teams, en 15 planteles de CONALEPNL, por cobertura de servicio.

Plantel	MiFi's
3190370 Ing. Jose Antonio Padilla Segura	10
3190380 Lic. Raúl Rangel Frias	10
3190900 Don Protasio Rodríguez Cuéllar	0
3190910 San Nicolás de los Garza I	10
3191230 Dr. Eduardo Macías Santos	10
3191350 Dr. Arroyo	0
3192130 Don José María Hernández Martínez	10
3192420 Don Humberto Lobo Villarreal	10
3192540 Ing. Adrián Sada Treviño	10
3192890 Dr. Carlos Canseco González	10
3192900 Don Carlos Maldonado Elizondo	10
3192950 Don Víctor Gómez Garza	10
3192960 Don Benjamín Salinas Westrup	10
3193000 Joel Rocha Barocio	10
3193140 José María Parás y Ballesteros	10
3193320 Cadereyta Jiménez	10
3193330 San Bernabé	10

247 cámara Inteligentes, para la transmisión síncrona de clases virtuales desde el salón de clases.

Plantel	Numero de Aulas	Al Concluir Proyecto
3192950 Don Víctor Gómez Garza	18	18
3192420 Don Humberto Lobo Villarreal	17	17
3192960 Don Benjamín Salinas Westrup	17	17
3192540 Ing. Adrián Sada Treviño	16	16
3191230 Dr. Eduardo Macías Santos	14	14
3191350 Dr. Arroyo	9	9
3193000 Joel Rocha Barocio	12	12
3193320 Cadereyta Jiménez	12	12
3193330 San Bernabé	12	12
3192900 Don Carlos Maldonado Elizondo	10	10
3193140 José María Parás y Ballesteros	10	10
3190910 San Nicolás de los Garza I	25	21
3190370 Ing. Jose Antonio Padilla Segura	19	15
3190900 Don Protasio Rodríguez Cuéllar	14	10
3192130 Don José María Hernández Martínez	19	15
3192890 Dr. Carlos Canseco González	23	18
3190380 Lic. Raul Rangel Frias	35	21
	264	247

Se establece **Ms-TEAMS** como instrumento digital para realizar **reuniones virtuales** entre las áreas de Dirección General de, los **17 planteles y CAST** del sistema **COANALEPNL**

En el Tercer trimestre del 2021, (**JULIO-SEPTIEMBRE 2021**) se realiza la creación de Grupos Modulo para el ciclo escolar 1-2122 del semestre Agosto2021 Enero 2022 enplataforma **conalep-territorium** a grupos creados:

• Módulos para Asesorías Complementarias	1514
• Módulos de Clases Semestrales	4,195
• Total de Módulos en plataforma	5,709

Durante el inicio del semestre **2-2021**, se establece la creación de **555 grupos** en **MS-TEAMS** para la Interacción en videoconferencias de los **1040 docentes y 23,439 alumnos**.

Se da seguimiento y monitoreo de servicio a distancia de la plataforma **conalep-territorium 4,195 módulos en el ciclo escolar 1-2122, en los 17 planteles de CONALEPNL**, como plataforma para atender las **clases a distancia** en atención a las recomendaciones de las autoridades de salud, por la **contingencia COVID-19**, así como **1,514 módulos para la regularización** (Intersemestrales de alumnos que cuentan con módulos para asesorías **intersemestrales**

En los 17 Planteles

Plantel	Asesorías	Semestral	Total, general
Cadereyta Jiménez	3	165	168
Don Benjamín Salinas Westrup	257	341	598
Don Carlos Maldonado Elizondo		75	75
Don Humberto Lobo Villarreal	73	224	297
Don José María Hernández Martínez	69	232	301
Don Protasio Rodríguez Cuéllar	65	134	199
Don Víctor Gómez Garza	154	213	367
Dr. Arroyo	25	104	129
Dr. Carlos Canseco González	114	470	584

Dr. Eduardo Macías Santos	49	212	261
Ing. Adrián Sada Treviño	57	212	269
Ing. Gustavo M. de la Garza Ortega	54	371	425
Ing. José Antonio Padilla Segura I	173	222	395
Joel Rocha Barocio	42	211	253
José María Parás y Ballesteros		75	75
Lic. Bárbara Herrera de Garza	105	205	310
Lic. Raúl Rangel Frias	274	729	1003
(en blanco)			
Total general	1514	4195	5709

Docentes en plataforma

- con grupo-Modulo asignado **1,030**

Docentes

Plantel	Docentes
Cadereyta Jiménez	41
Don Benjamín Salinas Westrup	78
Don Carlos Maldonado Elizondo	17
Don Humberto Lobo Villarreal	57
Don José María Hernández Martínez	62
Don Protasio Rodríguez Cuéllar	36
Don Víctor Gómez Garza	68
Dr. Arroyo	32
Dr. Carlos Canseco González	107
Dr. Eduardo Macías Santos	53
Ing. Adrián Sada Treviño	56
Ing. Gustavo M. de la Garza Ortega	102
Ing. José Antonio Padilla Segura I	54
Joel Rocha Barocio	47
José María Parás y Ballesteros	17
Lic. Bárbara Herrera de Garza	51
Lic. Raúl Rangel Frias	155
Total, general	1033

Capacitación a docentes de los 17 planteles del sistema conalep sobre la estandarización de instrumentos de evaluación (Exámenes en línea)

Se apoya al área de servicios académicos en la capacitación a docentes para instrumentar a través de la plataforma conalep territorium el diseño de exámenes RAP (Reconocimiento de Aprendizajes) de tal forma que se aplicaran en línea y de forma simultánea exámenes en la plataforma conalep territorium

- **Alumnos Inscritos y enrolados a grupos Módulos en la plataforma Conalep-territorium** **23,439**

Se conformaron la integración digital de alumnos en los módulos declarados en la plataforma Conalep-territorio para clases en línea por internet de **23,439** alumnos enrolados en los grupos para sus clases virtuales a través de la plataforma **Conalep territorium**.

Plantel	Cuenta de Matrícula
Cadereyta Jiménez	718
Don Benjamín Salinas Westrup	1913
Don Carlos Maldonado Elizondo	329
Don Humberto Lobo Villarreal	1267
Don José María Hernández Martínez	1282
Don Protasio Rodríguez Cuéllar	686
Don Víctor Gómez Garza	1354
Dr. Arroyo	578
Dr. Carlos Canseco González	2567
Dr. Eduardo Macías Santos	1233
Ing. Adrián Sada Treviño	1179
Ing. Gustavo M. de la Garza Ortega	2191
Ing. José Antonio Padilla Segura I	1032
Joel Rocha Barocio	1274
José María Parás y Ballesteros	293
Lic. Bárbara Herrera de Garza	1455
Lic. Raúl Rangel Frias	4087
Total general	23,438

De igual forma se crean **555** grupos en la plataforma **Ms-Teams** con sus respectivos canales para repositorios de Videos Sesiones asíncronas para la creación de sesiones de videoconferencia.

Creación de salas virtuales para video llamada en tiempo real

Se brinda soporte sobre ecosistema digital **Conalep Nuevo León** a la comunidad Conalep Integrada por **(Alumnos, Docentes, Administrativos y Padres de Familia)** a través de **WhatsApp, Contacto de Correo electrónico.**

Atención a Usuarios por medios digitales vía remota

Mes	Atenciones e-mail	%	medio de contacto
jul-21	1098	0.36%	/contactocovid19
ago-21	1047	0.28%	/contactocovid19
sep-21	3425	0.53%	/contactocovid19
Total, Trimestre	5570		

Mes	Atenciones e-WhatsApp	%	medio de contacto
jul-21	1649	1.07%	/whatsapp
ago-21	2594	1.39%	/whatsapp
sep-21	2395	0.37%	/whatsapp
Total, Trimestre	6638		

Ingresos En trimestre Julio-Septiembre 2021 Plataforma CONALEP Territorium por perfil de usuario

- Alumno
- Docente
- Aspirantes

Plantel	Julio			Agosto			Septiembre		
	Alu mno	Aspira nte	Doce nte	Alu mno	Aspira nte	Doce nte	Aspira nte	Alu mno	Doce nte

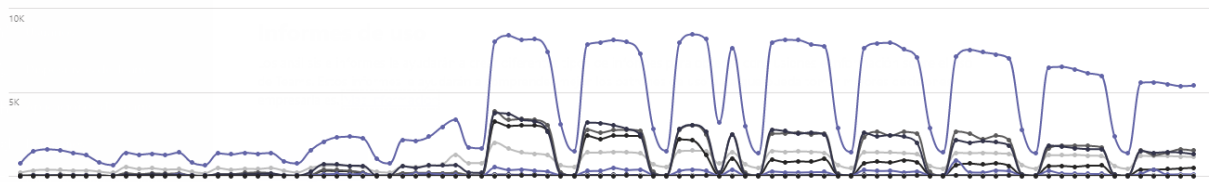
CADEREYTA JIMENEZ	444	39	29	254	177	37	N/A	566	39
DON BENJAMIN SALINAS WESTRUP (Juarez)	1585	3	68	977	604	69	N/A	1748	71
DON CARLOS MALDONADO ELIZONDO (Santiago)	259	16	16	125	96	12	N/A	275	16
DON HUMBERTO LOBO VILLARREAL (Santa Catarina)	912	40	49	594	379	47	N/A	1184	54
DON JOSE MARIA HERNANDEZ MARTINEZ (San nicolas 2)	871	31	61	599	406	63	N/A	1098	65
DON PROTASIO RODRIGUEZ CUELLAR (Linares)	475	19	23	343	193	27	N/A	583	32
DON VICTOR GOMEZ GARZA (Guadalupe 2)	885	75	52	653	421	51	N/A	1174	56
DR. ARROYO	487	24	25	243	184	32	N/A	539	31
DR. CARLOS CANSECO GONZALEZ (Apodaca)	1495	182	71	990	961	95	N/A	2203	87
DR. EDUARDO MACIAS SANTOS (Monterrey 2)	758	3	47	555	479	48	N/A	1181	51
ING ADRIAN SADA TREVIÑO (Monterrey 3)	808	104	49	585	372	57	N/A	1030	56
Ing. Gustavo M. de la Garza Ortega (San Nicolas I)	1423	53	71	807	656	68	N/A	1802	96
ING. PADILLA SEGURA (Monterrey I)	899	43	42	503	308	43	N/A	905	53
JOEL ROCHA BAROCIO (Cienega de Flores)	1015	28	43	626	434	42	N/A	1158	46
JOSE MARIA PARAS Y BALLESTEROS (Allende)	199	7	16	79	90	13	N/A	209	15
Lic. Bárbara Herrera de Garza (San Bernabé)	946	14	42	676	496	45	N/A	1302	49
LIC. RAUL RANGEL FRIAS (Guadalupe)	2078	222	113	1515	1515	138	N/A	3244	146
Total, general	15539	903	817	10124	7771	887	N/A	20201	963

Se obtiene una participación recurrente docente del 93% y 89% de alumnos en la plataforma **conalep-territorium**, realizando los ajustes en esta herramienta para pasar de ser una herramienta digital de apoyo al proceso enseñanza aprendizaje a un instrumento de clases en línea con la integración de **5709 aulas virtuales** que representan el 100% de grupos-modulo-docente. Y atención a los 23,439 alumnos registrados en el semestre **Sept2021-Ene 2022** y 1079 docentes.

En el **portal docente y portal alumno de servicios Conalep** Nuevo León, se integran recursos de apoyo tanto para docentes como alumnos herramientas digitales como DUOLINGO, KHANACADEMIC, AULA INVERTIDA, BIBLIOTECA DIGITAL, ACCESO A LIBROS ELECTRONICOS, ACCESO A OBJETIVOS DE APRENDIZAJE, de tal forma que dichos recursos estén siempre a disposición como

apoyo académico de los **23,439** alumnos y **1033** docentes. En el ciclo escolar del semestre Julio-Septiembre2021.

Mettricas MS-TEAMS (Jul.-Sept. 2021)



17,446 Usuarios con participación Recurrente	125,399 Sesiones Organizadas	728,718.74 Horas Clase (50 min.) Audio	31,529.7 Horas Clase (50 min.) Pantalla Compartida
	489,925.8 Horas clase (50 min) video		

Nuevos Desarrollos CONALEP DIGITAL

- **Tickets de Soporte**, sistema integral para el levantamiento de necesidades de soporte técnico en tiempo real por el docente desde el aula, con notificación en tiempo real a personal Técnico Administrativo del plantel y disminuir los tiempos de respuesta.
- **Control de Ingreso por código QR**, a las instalaciones de los planteles, con registro de Personal Docente, Administrativo y Alumnos, registro de encuesta de salud
- **Conteo de Participación Presencial y sesiones síncronas TEAMS**
- **Credencial Digital** Alumnos, Docentes y Administrativos (App móvil), carnet de identificación.

Soluciones Digitales

El área de Soluciones Digitales impulsado por la iniciativa de la Dirección de Planeación y Evaluación a cargo del Lic. Edilberto Cervantes Galván es el área encargada de crear e implementar soluciones informáticas a las distintas áreas de Conalep Nuevo León.

Los involucrados en el área son:

Ing. Luis Lauro González González

Lic. Juan Carlos Vega Treviño

Ing. José de Jesús García Cruz

Lic. Miguel García (CIAL)

Los desarrollos creados por el área son:

CIAL

Becas

ANIE

Servicios

Acortador URL's

Denuncias

CIAL Querétaro