

## MEMORIA INSTITUCIONAL 2019 CECYT 18 ZACATECAS

**Eje Fundamental 1.** Excelencia y pertinencia educativa

**Proyecto 05.** Formación integral del personal del IPN para la Educación 4.0

### **1. Foro Interinstitucional Educación 4.0**

Fecha de Inicio: 17 de junio 2019

Fecha de Término: 18 de junio 2019

Durante el 17 y 18 de junio del 2019, personal docente y de apoyo a la educación participaron a las conferencias del Foro Interinstitucional Educación 4.0, la cual se transmitió de manera virtual por la Secretaría Académica.

### **2. Taller de Desarrollo de Habilidades de Aprendizaje autorregulado**

Fecha de Inicio: 01 de julio 2019

Fecha de Término: 05 de julio 2019

Con respecto a la semana de formación y actualización docente del 01 al 05 de junio se impartido de manera presencial el Taller “Desarrollo de Habilidades de aprendizaje Autorregulado”, con la finalidad de brindar los docentes los conocimientos y desarrollar las habilidades y actitudes para que desarrollen las competencias de aprendizaje autónomo o autorregulado en los adolescentes, en la cual se obtuvo la participación del 85% de la plantilla docente.



**Taller de Desarrollo de Habilidades de Aprendizaje Autorregulado**

## **MEMORIA INSTITUCIONAL 2019 CECYT 18 ZACATECAS**

### **Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil**

#### **Proyecto 06. Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos**

Fecha de Inicio: 20 de enero 2019

Fecha de Término: 05 de junio 2019

Durante el semestre 19\_2 el centro de estudios obtuvo un incremento en su matrícula derivado a que se inscribieron un total de 500 alumnos de los cuales 216 pertenecían al Tronco Común, 165 al Programa de Técnico en Sistemas Digitales y 119 en el Programa de Técnico Laboratorista.

#### **Proyecto 10. Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0**

Fecha de Inicio: 27 de julio del 2019

Fecha de Término: 29 de julio 2019

Durante las actividades de planeación académica a cada uno de los docentes del CECyT 18 Zacatecas se les brindo la información referente al Programa institucional de Tutorías, así como las figuras existentes, por lo anterior el 30 de julio del 2019 se obtuvieron el registro de 26 docentes participando como Maestro Tutor y Tutor Individual.

### **Eje Fundamental 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales**

#### **Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores**

Fecha de Inicio: 20 enero 2019

Fecha de Término: 06 diciembre 2019

Dentro de la plantilla docente del CECyT 18 Zacatecas, el Dr. Roberto Zárate Gutiérrez, Dr. en C. Juan Carlos Medina Llamas y M. en C. Génesis Adrián Mayorquín Luna, formaron parte del Sistema Nacional de investigadores, lo que permitió el desarrollo de tres proyectos de investigación registrados ante la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP)

**Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica**

Fecha de Inicio: 17 de junio 2019

Fecha de Término: 02 de agosto 2019

En el XXIV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico que llevo a cabo del 17 de junio al 02 de agosto del 2019, en el cual se tuvo la asistencia de las siguientes estudiantes: Eyllin Ximena Acosta Jiménez, María Teresa Collazo Flores, Jaqueline Hernández Esparza, Tania Ixchel Totozintle, las cuales realizaron diferentes aportaciones a los proyectos de investigación desarrollados.



Alumna participante: Jaqueline Hernández Esparza

## Eje Fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social

### Eje Fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.

Fecha de Inicio: 30 de mayo 2019

Fecha de Término: 31 de mayo 2019

Durante el 30 y 31 de mayo del 2019, en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”, se llevó a cabo el 8° Encuentro de Proyecto Aula, la cual es organizado por la Dirección de Educación Media Superior (DEMS), en el evento se tuvo la participación de los alumnos del CECyT 18 con los siguientes proyectos: EMERTON, NOGALIA, ELECTRONATURE, realizando una excelente representación del CECyT 18 Zacatecas.



Proyecto Electronature

## Eje Fundamental 5. Gestión institucional y gobernanza participativa

### Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Fecha de Inicio: 27 de mayo 2019

Fecha de Término: 27 mayo 2019

En las instalaciones de esta unidad académica el día 27 de mayo a las 10:00 horas, se llevó a cabo un simulacro de balacera en las instalaciones en el cual participo toda la comunidad del CECyT 18 Zacatecas.

## MEMORIA INSTITUCIONAL 2019 CECYT 18 ZACATECAS

Fecha de Inicio: 19 de septiembre 2019

Fecha de Término: 19 de septiembre 2019

En las instalaciones del CECyT 18 Zacatecas, el día 19 de septiembre se realizó el Macro simulacro de sismo en el cual participo toda la comunidad de este centro de estudios.

### **Proyecto 25. Cultura institucional de los Derechos Humanos**

Fecha de Inicio: 6 de septiembre 2019

Fecha de Término: 30 de septiembre 2019

En el CECyT 18 "Zacatecas", durante el 06 al 30 de septiembre del 2019 se impartieron talleres con el tema "Emociones y Valores para la Vida" en la cual fueron atendidos 9 grupos el cual se obtuvo la participación de 305 alumnos, al igual se impartió a 12 grupos el taller "Por una juventud sin violencia" participando un total de 405 alumnos.

### **Eje Transversal 1. Sustentabilidad**

#### **Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad**

Fecha de inicio :15 de enero 2019

Fecha de Término:06 de diciembre 2019.

El 15 de enero del 2019, en las instalaciones de esta unidad académica, en conjunto con la UPIIZ y CECyT 18 Zacatecas conformaron el 1er Comité Ambiental, el cual trabajo diversas actividades con los alumnos para abordar temas de sustentabilidad, por lo que a continuación se mencionan los proyectos desarrollados: 1. Platica de cultura del agua, 2. Plática de residuos sólidos urbanos, por Personal del Museo del Agua,3. Creación del Eslogan "Huella de carbono", Por la Maestra Mónica Chávez Soto ,4. Convocatoria de Spot Cuidado del medio ambiente. 5. Convocatoria de Campaña de donación de plantas.



Alumnos presentando Proyecto de Adopta una Planta

**Eje Transversal 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.**

**Proyecto 30. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN**

Fecha de inicio: 20 de noviembre 2019

Fecha de Término:20 de noviembre 2019

El 20 de noviembre del 2019 se impartió en el auditorio de esta unidad académica la conferencia “Eres lo que publicas, opta por la igual” en la cual se obtuvo la participación de 91 personas entre docentes y alumnos del CECyT 18 Zacatecas.

## **MEMORIA INSTITUCIONAL 2020 CECYT 18 ZACATECAS**

### **Eje Fundamental 1. Excelencia y pertinencia educativa**

#### **Proyecto 02. Innovación para mejorar el proceso Educativo**

##### **1. Foro Interinstitucional Educación 4.0**

Fecha de Inicio: 25 de febrero de 2020

Fecha de Término: 25 de junio 2020

Cada uno de los grupos que inscritos en el CECyT 18 Zacatecas, desarrollaron diferentes Proyectos Aulas, obteniendo 17 proyectos, los cuales buscan brindar una solución o innovación en su entorno social, algunos de los proyectos presentados son: Plan *Book*, Espejo Inteligente, Audoteca 18, poli ubícate.

#### **Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN para la Educación 4.0**

##### **1. Recursos Digitales para Entorno Educativo 4.0**

Fecha de Inicio: 26 de junio 2020

Fecha de Término: 17 de julio 2020

Los docentes del CECyT 18 Zacatecas mediante la modalidad mixta tomaron la acción de formación "Recursos Digitales para Entorno Educativo 4.0" tendiendo a la participación de 12 docentes de este centro de estudios.

### **Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil**

#### **Proyecto 06. Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos**

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2020

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2020

El CECyT 18 Zacatecas obtuvo un aumento de matrícula de estudiantes, atendiendo a 747 alumnos, esto derivado al ingreso de los alumnos de 1er semestre, así como la apertura de la nueva carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial.

#### **Proyecto 10. Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0**

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2020

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2020

Durante las actividades de planeación académica a cada uno de los docentes del CECyT 18 Zacatecas se les brindo la información referente al Programa institucional de Tutorías, así como las figuras existentes, se obtuvieron el registro de 20 docentes participando como Maestro Tutor y Tutor Individual.

## MEMORIA INSTITUCIONAL 2020 CECYT 18 ZACATECAS

### **Eje Fundamental 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales**

#### **Proyecto 13. Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico.**

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2020

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2020

En este centro de estudios se desarrollaron 4 proyectos de investigación los cuales se mencionan a continuación: Impacto de la actividad solar en la ionósfera de la tierra: Monitoreo de Rayos Cósmicos, Síntesis y aplicación de un material compuesto para la extracción de ADN a partir de medios acuosos, Síntesis de un material compuesto de óxido de hierro/Polímero para la remoción de metales pesados a partir de medios acuosos, Diagnóstico molecular y bacteriológico de aislados clínicos de *Mycobacterium tuberculosis* provenientes de municipios del estado de Zacatecas con infraestructura médica limitada.

## **MEMORIA INSTITUCIONAL 2021 CECYT 18 ZACATECAS**

### **Eje Fundamental 1. Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.**

#### **Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social.**

Fecha de Inicio: 17 de septiembre 2021

Fecha de Término: 11 de noviembre 2021

En Consejo Técnico Consultivo Escolar fueron aprobadas 8 unidades de aprendizaje de tercer nivel de los tres programas académicos que se ofertan en el CECyT 18 Zacatecas, las cuales se mencionan a continuación: Técnicas y calidad instrumental I, Higiene y seguridad y control de residuos, Circuitos lógicos combinatorios, Circuitos electrónicos, Instrumentación eléctrica, Electrotecnia, Materiales industriales, Metrología dimensional.

#### **Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano.**

Fecha de Inicio: 04 de octubre 2021

Fecha de Término: 14 de noviembre 2021

En personal del IPN, participo en diferentes acciones de formación ofertadas, la cuales se encuentran enfocadas al compromiso social y desarrollo humano, obteniendo una participación de 11 personas, los cursos ofertados son los siguientes: Jóvenes, tolerancia y no discriminación realizada del 4 al 17 de octubre de 2021., ¿Cómo promover la inclusión y la no discriminación en la escuela? Realizado del 01 al 14 de noviembre del 2021.,

### **Eje Fundamental 2. Mayor Cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad**

#### **Proyecto 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades.**

Fecha de Inicio: 16 de agosto de 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2021

El CECyT 18 Zacatecas obtuvo un aumento de matrícula de estudiantes, atendiendo a 780 alumnos, esto derivado a los alumnos de nuevo ingreso, los cuales buscan desarrollar su Educación de Nivel Medio Superior en uno de los tres programas académicos que oferta este centro de estudios.

## MEMORIA INSTITUCIONAL 2021 CECYT 18 ZACATECAS

### **Proyecto 10. Tutorías académicas para trayectoria académica exitosa.**

Fecha de Inicio: 16 de agosto de 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2021

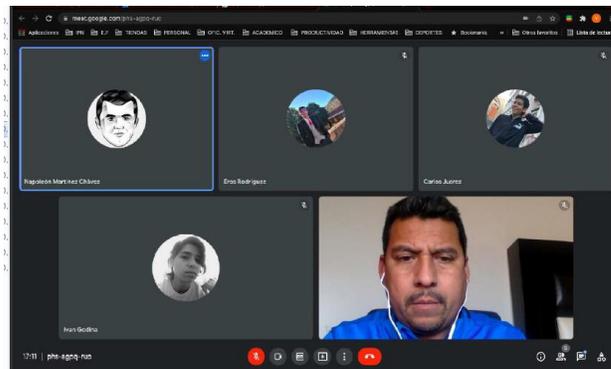
Durante las actividades de planeación académica a cada uno de los docentes del CECyT 18 Zacatecas se les brindo la información referente al Programa institucional de Tutorías, así como las figuras existentes, por lo cual se obtuvo la participación de 24 docentes como Maestro Tutor, así mismo 4 tutores individuales.

### **Proyecto 10. Deporte y Cultura para el desarrollo integral de los estudiantes.**

Fecha de Inicio: 15 de diciembre de 2021

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2021

El día 15 de diciembre se realizó de manera virtual el décimo octavo encuentro juvenil de ajedrez llamado “Jaque Mate a las Drogas”, en la cual se obtuvo la participación de 7 estudiantes de este Centro de Estudios.



Participación virtual Jaque Mate a las Drogas

## MEMORIA INSTITUCIONAL 2021 CECYT 18 ZACATECAS

### **Eje Fundamental 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia.**

#### **Proyecto 14. Formación y consolidación de Investigadores socialmente responsables**

Fecha de Inicio: 01 enero de 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2021

La plantilla del CECyT 18 Zacatecas cuenta con 5 investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores los cuales dos de ellos han obtenido la distinción de Investigador Nacional Nivel 1, mientras tres de ellos obtuvieron la distinción de Candidato a Investigador Nacional.

### **Eje Fundamental 5. Gestión ética, gobernanza efectiva u calidad de vida institucional.**

#### **Proyecto 22. Gestión institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC.**

Fecha de Inicio: 19 de marzo de 2021

Fecha de Término: 14 de junio de 2021

El 14 de junio del 2021, se obtiene la validación del Manual de Organización en el cual fue distribuido a cada uno de los funcionarios del CECyT 18 Zacatecas, así mismo fue publicado en la página oficial. El cual es una herramienta fundamental para el buen funcionamiento de nuestra unidad académica.

#### **Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad**

Fecha de Inicio: 30 de septiembre de 2021

Fecha de Término: 30 de septiembre de 2021

La creación de la Unidad de Protección civil fue realizada en las instalaciones de este Centro de Estudios en conjunto con la UPIIZ, derivado a que se compartimos instalaciones, por lo que el día 30 de septiembre se realiza el Acta de la Unidad Interna de Protección Civil de la Unidad Académica de Zacatecas, en la cual participa personal docente y administrativo de ambas escuelas.

## MEMORIA INSTITUCIONAL 2021 CECYT 18 ZACATECAS

### Eje Transversal 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de violencia de género

Fecha de Inicio: 7 de octubre de 2021

La plática de Perspectiva de Género y Derechos Humanos, fue impartida por la Psic. María Cecilia Martínez Zúñiga, la cual fue diseñada para los alumnos de 5to semestre, la plática fue impartida del 07 al 11 de octubre del 2021, en cada sesión los grupos estuvieron acompañados por su maestro tutor.



TUTOR: MAESTRA ESPERANZA  
GRUPO: SIM6  
DIA: 6 DE OCTUBRE 2021

TUTOR: MAESTRO LAURO  
GRUPO: SIM4  
DIA: 7 DE OCTUBRE 2021

Platica Perspectiva de Género y Derechos Humanos