



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria Anual de Actividades 2018

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos
(CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Memoria Anual de Actividades 2018



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General
Coordinación de Asistencia Técnica
División de Operación
Departamento de Análisis Documental y Memorias



Programa Institucional de Tutorías

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 7 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

En el semestre 2018/2 se tuvieron 56 profesores participando en el Programa Institucional de Tutorías, el cual se incrementó a 67 en el semestre 2019/1, con una participación de 376 alumnos en el 2018/2 y de 384 en el 2019/1, esto creando un impacto en la recuperación de alumnos.



Profr. Benito Venteño Urbina asesorando alumna en Química II



Cursos Extracurriculares

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se atendió una comunidad de 2,550 en el nivel básico, 669 en el nivel intermedio y 293 en el nivel avanzado, los cursos extracurriculares en lenguas extranjeras son multipropósito, se busca fortalecer los conocimientos del idioma inglés y a su vez, al obtener el nivel B2 en el Marco Común de Referencia Europea.

Cursos de preparación para ingresar al Nivel Medio Superior a través de la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (COMIPEMS), 1,200 alumnos y curso de preparación a Nivel Superior, 400 alumnos.



Orientación a padres de familia a los cursos COMIPEMS



Alumnos en clases



Evaluación y Planeación Didáctica

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 23 de febrero

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se efectuaron reuniones de trabajo donde participaron los Jefes de las áreas de: Humanísticas, Tecnológicas y Básicas, para llevar a cabo la planeación de las actividades a realizar por parte de los docentes en el aula, con el enfoque de una educación 4.0. Como resultado de este trabajo se entregaron 55 planeaciones didácticas a los responsables de cada área.



Taller de Planeación Didáctica



Vigencia y Pertinencia de los Tres Programas de Estudio

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de marzo

Fecha Término: 16 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se contó con la participación de 18 profesores de las tres áreas tecnológicas, para llevar a cabo el estudio de Vigencia y Pertinencia de los programas académicos que conforman cada una de las carreras que son: Metrología y Control de Calidad, Telecomunicaciones y Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental, como parte de la evaluación curricular que permita a sus egresados responder a los requerimientos de la sociedad actual.



Reunión con docentes



Expo-Polivirtual

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 12 de marzo

Fecha Término: 16 de marzo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Por haber concluido de manera exitosa su plan de estudios en la modalidad No Escolarizada, se invitó al alumno Alfonso Martínez Gutiérrez a que compartiera sus experiencias académicas obtenidas en la Tercera Expo-Virtual, transmitido por Facebook.



Alumno Alfonso Martínez Gutiérrez



Conferencia Dr. Carlos Bosch

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 22 de marzo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

De acuerdo a la convocatoria Leamos Ciencia, se invitó al Dr. Carlos Bosch autor de diferentes libros a presentar la conferencia denominada Matemáticas Divertidas realizada en el auditorio, contando con la participación de estudiantes y docentes.



Conferencia del Dr. Carlos Bosch



Alumnos y docentes en conferencia



Encuentro Académico Interpolitécnico

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 30 de mayo

Fecha Término: 23 de noviembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se llevó a cabo el Encuentro Académico Interpolitécnico, obteniendo los resultados como se muestran a continuación:

Materia	Participantes	Alumnos	Lugares obtenidos
Cálculo Diferencial	204	8	21
Computación II	200	12	11
Física II	197	10	8
Química II	204	12	10
Comunicación Científica	201	11	100
Álgebra	204	10	95



Alumnos participantes en Interpolitécnico

Olimpiada del Conocimiento de Química de la CDMX : Obteniendo primer y tercer lugar



Constancia primer lugar



Proyecto Aula

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de junio

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Exposición de Proyecto Aula contando con 22 docentes ambos turnos, donde expusieron temas relacionados a Sustentabilidad, Diseño de Prototipos; una de las actividades destacadas fue el primer torneo de Sumo Robots, dirigido por los docentes Sergio Cervantes Villa, Sergio Solís García, Benito Venteño Urbina y Juan Carlos Villeda Laparra. Este torneo tuvo la finalidad de que los estudiantes apliquen algunas habilidades tecnológicas. Obteniendo el primer lugar el grupo 6IM7 del área de Metrología.



Exposición de Proyecto Aula



Alumnos en Torneo de Sumo Robot



Inauguración Proyecto Aula

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 29 de noviembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Inauguración Proyecto Aula

Ceremonia de apertura de Proyecto Aula correspondiente al segundo período 19/1, con la presencia de la M. en C. Verónica Lambo representante de la Dirección de Educación Media Superior (DEMS), así como la directora del Plantel I.Q.I. Miriam Paz Guzmán, subdirectora Académica Lilia Cortés Hernández, subdirectora Administrativa C.P. Silvia Guadalupe Mondragón Lemus y subdirector de Servicios Educativos e Integración Social Ing. Salvador Esteban Navarrete.

Se presentaron diversos proyectos:

- Estufa Solar por parte de la Maestra Diana Machuca García
- Gel Antibacterial por parte del grupo de la Maestra Laura Valadez
- Análisis para Pensamiento Crítico por parte del grupo de la profesora Alicia Ramírez Girón
- Material reciclado y primera exhibición de Drones, en donde participaron 10 equipos.

Se presentó al término de la exposición una carrera de botargas en el área deportiva



Alumnos primer semestre en presentación de reciclado de materiales



Servicio Social

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se tramitaron 466 solicitudes para realizar el Servicio Social ordinario: En el sector educativo 169 hombres y 207 mujeres, en el sector público 45 hombres y 45 mujeres distribuidos de la siguiente forma:

- 155 de la carrera de Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental
- 151 de la carrera de Técnico en Metrología y Control de Calidad
- 159 de la carrera de Técnico en Telecomunicaciones y
- 1 de la carrera de Técnico en Instalaciones Eléctricas.



Alumnos en ventanilla de servicio social



Titulación

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se atendieron 124 solicitudes para el trámite del Acta de Titulación en las diferentes carreras siendo las siguientes:

- 39 de Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental
- 43 de Técnico en Metrología y Control de Calidad
- 41 de Técnico en Telecomunicaciones y
- 1 de Técnico en Instalaciones Eléctricas.



Acta Titulación



Becas

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se asignó en los diferentes programas de Becas a un total de 2,909 alumnos, otorgadas de la siguiente forma:

- Beca Oportunidades, 170 alumnos
- Beca contra el abandono, 86 alumnos
- Beca PROBEMS, 130 alumnos
- Becas estatales, 1669 alumnos
- Becas de fundaciones y asociaciones civiles, 76 alumnos
- Becas institucionales, 752 alumnos y
- Becas para la reinserción, 26 alumnos.

Relación de alumnos beneficiados



Inscripción, Reinscripción y Egreso

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

En el periodo escolar 18/2 (enero a junio), se atendió a una población total de 3,612 alumnos, 2,053 en el turno matutino, de los cuales 985 fueron de segundo nivel, 979 de cuarto nivel y 911 de sexto nivel.

Al final de este periodo escolar, 740 alumnos concluyeron el nivel medio superior, de los cuales:

- 256 son de la carrera de Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental
- 208 de Metrología y Control de Calidad
- 276 de Telecomunicaciones.

En el periodo escolar 19/1 (agosto- diciembre), se recibieron a 1,673 alumnos de nuevo ingreso, se recuperaron 28 alumnos para recursamiento del primer nivel, con un total de 1.701 alumnos, 859 en el turno matutino y 842 en el turno vespertino.

Durante este periodo escolar, se dio atención a:

- 780 alumnos de la carrera de Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental
- 748 de Metrología y Control de Calidad y
- 1,025 de Telecomunicaciones

Con una población total de 4,254 alumnos en la modalidad escolarizada.

Concentrado emitido por la DEMS

Concentrado del total de alumnos inscritos



No escolarizada

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 15 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se atendió en la modalidad No Escolarizada a un total de 40 estudiantes de seis generaciones, de los cuales 37 son provenientes de la Zona Metropolitana del Valle de México, uno de Campeche, uno de Reynosa y uno de Cancún, ambos en la modalidad No Escolarizada.

Cabe señalar que se contó con un ingreso de 22 estudiantes. Los cuales cursaron unidades de aprendizaje del área institucional y profesional, llevando a cabo la atención en los procesos de reinscripción a cada ciclo Polivirtual.



Estadística del Sistema Siapol (Sistema de Apoyo Logístico para la Gestión Académico-Administrativa del Polivirtual)



Prácticas y Visitas

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 6 de marzo

Fecha Término: 22 de octubre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se realizaron 125 prácticas y visitas escolares, donde asistieron 3,628 alumnos y participaron 170 docentes. Metropolitanas:

No. Visitas	Lugar	No. Visitas	Lugar	No. Visitas	Lugar
17	Planetario "Luis Enrique Erro"	4	Tía Rosa	1	Pirámides de Teotihuacán
6	Museo "Tezozomoc"	3	Museo del chocolate	1	Grupo Acir
6	Museo de "Memoria y Tolerancia"	1	Grupo Vitro	4	Sistema de Monitoreo Atmosférico
1	Grupo Bimbo	3	Eutelsat	1	Grupo Femsa Coca Cola
2	Universum	2	Mitutoyo	2	Los Dinamos
1	Centro de Cómputo IPN	1	Sierra de Guadalupe	1	Zoologico de Zacango
1	Museo del Automóvil	3	Instituto de Biología UNAM	3	Jardín Botánico
1	Canal 11	1	Cosmovital	1	SMN
1	Museo de las Culturas Populares	1	Museo de la Caricatura	1	Palacio de Bellas Artes
1	Decanato	1	Fonoteca Nacional	1	Sistema Cutzamala

Foráneas:

No. Visitas	Lugar	No. Visitas	Lugar	No. Visitas	Lugar
1	Nevado de Toluca	1	Mina de Acosta, Mor.	1	Tequisquiapan, Qro.
4	Relleno Sanitario en Cuautla Morelos	1	Cholula Puebla	9	Parque Nacional del Chico, Hgo.
5	Freixenet, Qro.	6	Hacienda Corralejo, Gto.	6	Parque ecológico Chapultepec, Mor.
1	Prismas Basálticos, Hgo.	1	Peña de Bernal, Qro.	1	Centro de Investigaciones en Óptica, Ags.
1	Ex Hacienda de Chautla, Puebla	2	San Juan del Río, Qro.	1	San Miguel de Allende, Gto.
1	Telecomm, Tulancingo, Hgo.	4	Grutas ed Tolantongo	1	Inaoe, Puebla
2	Grutas de Xoxafi, Hgo.	1	Cenam	1	Museo de la no Intervención



Prácticas y visitas autorizadas



Aniversario Luctuoso

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 21 de marzo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se celebró el Aniversario Luctuoso del Ingeniero Carlos Vallejo Márquez" nombre que lleva este Centro de Estudios, contando con la presencia del Doctor Héctor Mayagoitia Domínguez, titular de la Coordinación Politécnica de Sustentabilidad y del presidente del Decanato del Instituto Politécnico Nacional, M. en C. Modesto Cárdenas García, autoridades del Centro y comunidad en general; el mensaje institucional estuvo a cargo del Presidente del Decanato, y la semblanza del Cofundador del IPN estuvo a cargo del decano del plantel Ing. Inocencio Roque Tiburcio Medina, así mismo se montó una guardia de honor ante el busto del personaje homenajeado.



Guardia de Honor



Ceremonia Aniversario Luctuoso



Concierto de Rock

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 7 de mayo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se presentó un concierto de rock con el grupo "Metro", interpretando covers nacionales, este fue coordinado por el área de Difusión Cultural, contando con alrededor de 300 asistentes integrados por alumnos en su mayoría y personal docente, en el auditorio.



Grupo "Metro"



Día del Politécnico

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 21 de mayo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se celebró el Día del Politécnico en la explanada del Plantel con una verbena popular en donde academias, oficinas y departamentos se conjuntaron para ofrecer bocadillos típicos de las fiestas patrias y fue dirigida a toda la comunidad estudiantil, se contó con la participación del Grupo de Danza Folklórica, dirigida por el Profesor Mario Román.



Alumnas de Danza Folklórica y mascota



Ceremonia del 15 Septiembre

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 14 de septiembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se llevó a cabo la ceremonia del CCIX Aniversario del Grito de Independencia de México, presidida por la directora Ing. Miriam Paz Guzmán, el decano Ing. Inocencio Tiburcio Roque Medina, además de los subdirectores y funcionarios, aunado a esta actividad cívica se presentó el Grupo de Danza Folklórica dirigida por el profesor Mario Román. Con el apoyo del personal que compartieron bocadillos alusivos al 15 de septiembre.



Ceremonia del Grito de Independencia



Alumnas de sexto semestre de danza folklórica



Aniversario del Plantel

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 16 de octubre

Se celebró el cuadragésimo sexto aniversario de su fundación de nuestro CECyT que fue en 1972, ceremonia celebrada en el auditorio, contando en el presidium: Dr. Emmanuel Merchan, Maestro Víctor Manuel Nava Gamiño en representación del Ing. Manuel López Montecinos, Director de Educación Media Superior (DEMS), I.Q.I. Miriam Paz Guzmán, directora del Plantel, Ing. Inocencio Tiburcio Medina, Decano y Subdirectores.

El Maestro invitado dirigió un mensaje a la comunidad y el Decano hizo lo propio con una semblanza, haciendo alusión al evento.

Se contó con la participación de la banda de guerra de la Secretaría de Seguridad Ciudadana y la escolta del CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela".



46° Aniversario

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Semana de Festejos de Aniversario

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 17 de octubre

Se invitó a la banda de Rock "Rail Rod" por tercer año consecutivo en la semana de festejos del 46 aniversario, organizado por el Departamento de Servicios Estudiantiles, con una participación de alrededor de 200 asistentes en la explanada frente al Auditorio.



Concierto de Rail Road

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Interpolitécnico de Ofrendas

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 17 de octubre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

La Dirección de Desarrollo y Fomento Cultural, emitió la convocatoria para participar en el concurso interpolitécnico de ofrendas alusivas al Día de Muertos que se llevó a cabo en el auditorio "Jaime Torres Bodet", participando la Profa. Araceli Hidalgo Santin de la academia de Inglés con una ofrenda realizada por 30 alumnos que representaron al plantel.



Interpolitécnico de Ofrendas



Concurso de Calaveras y Ofrendas

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 30 de octubre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Concurso de calaveras organizado por el área de Difusión Cultural presentando escritos en versos alusivos al Día de Muertos, participando 14 alumnos de distintos semestres, las jueces del evento maestras de la academia de Lengua y Comunicación, Vianey Barberi Sumohano y Leonela Prieto Valenzuela.

Concurso de ofrendas con la participación de 17 grupos que hicieron un total de 640 alumnos y fue exhibido en los pasillos al interior del plantel, jueces del evento Lilia Cortés Hernández, Salvador Esteban Navarrete, Silvia Guadalupe Mondragón Lemus, Benito Venteño Urbina y Dulce María Galán Coria.



Concurso de calaveras escritas



Alumnos de Diagnóstico presentando ofrenda



Concurso de Teatro

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 10 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se obtuvo segundo lugar en el 28° Concurso y Muestra de Teatro del Instituto Politécnico Nacional, evento organizado por la Dirección de Fomento Artístico y Cultural, se presentó la compañía de teatro con la obra "Lágrimas del Cielo", autor y director Manuel Trejo, compitiendo con las demás escuelas de nivel medio superior en el auditorio "Jaime Torres Bodet" de la Unidad Profesional Zacatenco.



Alumnos del taller de teatro con el profesor Manuel Trejo



Actuación de la Obra "Lágrimas en el Cielo"



Acondicionamiento Físico

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 8 de agosto

Fecha Término: 30 de noviembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se implementó el programa de Acondicionamiento Físico General (AFG) y Taller Cultural (TC) para promover y desarrollar actividades complementarias en los alumnos de nuevo ingreso, constó de 60 horas obligatorias en el área de actividades deportivas o culturales, a través del Departamento de Servicios Estudiantiles. Participaron 850 deportistas y 150 en talleres culturales.



Profesor Ramón Avilés con alumnos



Interpolitécnico de Atletismo

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 22 de septiembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Alumna Arianne Castillo Santos

Se obtuvo el primer lugar del Interpolitécnico de Atletismo por equipos, compitiendo en las distintas disciplinas de pista y campo, comandadas por el profesor Arturo Enciso del Toro, disputaron el campeonato en contra las demás escuelas de Media Superior del Instituto Politécnico Nacional, en el Estadio "Wilfrido Massieu" de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" Zacatenco.



Inauguración de Temporada Fútbol Americano

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 12 de octubre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se inauguró la temporada de Fútbol Americano categoría Juvenil de Invierno entre las escuadras de Dragones del CECyT 11 "Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Wilfrido Massieu" y Osos Blancos del CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez" saliendo ganador el equipo local, se realizó dicho evento en las instalaciones del plantel con la asistencia de ambos directores y equipo de trabajo de funcionarios.



Ceremonia con autoridades



Ruta de Fondo Trota Pista

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 13 de octubre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Profesor Enciso y atletas

Se obtuvo el primer lugar Interpolitécnico por Equipos, compitiendo en Ruta de Fondo Trota Pista, comandadas por el profesor Arturo Enciso del Toro, disputaron el campeonato en contra las demás escuelas de Media Superior del Instituto Politécnico Nacional, en el Estadio "Wilfrido Massieu" de la Unidad Profesional Zacatenco.



Fútbol Asociación

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 28 de noviembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se obtuvo el segundo lugar del Torneo Interpolitécnico de Fútbol Asociación, enfrentando al equipo representativo del CECyT 15 "Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Diódoro Antúnez Echegaray", cayendo por la mínima diferencia, donde los pupilos del profesor Rafael Amezcua se quedaron con el segundo puesto y compitieron en contra de las demás escuelas de Media Superior del Instituto Politécnico Nacional en el Estadio "Wilfrido Massieu" de la Unidad Profesional Zacatenco.



Profr. Rafael Amezcua y equipo



Equipos finalistas



Campeonato Fútbol Americano

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 6 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se obtuvo el primer lugar del Torneo de Invierno de Fútbol Americano Categoría Juvenil del Instituto Politécnico Nacional (IPN), resultando campeón Osos Blancos del CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez", en el Estadio "Wilfrido Massieu" jugando dicha final entre las escuadras de Dragones del CECyT 11 "Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Wilfrido Massieu" y Osos Blancos del CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez", con la asistencia alrededor de 1,000 personas, además de los directores de dichas escuelas y equipo de trabajo de funcionarios.



Directora Miriam Paz y equipo ganador



Oferta Educativa

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 12 de febrero

Fecha Término: 7 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Para orientar a los alumnos y padres de familia en busca de opciones, se dio a conocer la oferta educativa que se imparte de los programas académicos de: Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental, Metrología y Control de Calidad y Telecomunicaciones, así como los cursos extracurriculares de CELEX y COMIPEMS en:

- Explanada de la Delegación de Nezahualcóyotl, impactando a una población de 5,000 asistentes.
- Universidad Autónoma de México (UNAM), impactando una población de 15,000 asistentes.
- Expo-profesiográfica, impactando una población de 19,000 asistentes.



Inauguración de la Expo-Orienta



Docentes explicando la oferta educativa



Semana de la Ciencia y Tecnología

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 24 de octubre

Fecha Término: 26 de octubre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Alumnos en conferencia de Fibra Óptica

En el auditorio del plantel se efectuaron una serie de conferencias, en el marco del XXV Aniversario de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología:

- Accidente de Chernobil, presentado por el Ing. Rodrigo Jiménez Silva
- El papel de la mujer en la cultura: Psic. Karen Albornoz
- Alertas Académicas entre los estudiantes: Psic. Pablo Tapia
- Telecomunicaciones y la fibra óptica en la actualidad: Ing. Álvaro Marroquín
- Acuaponia, balance perfecto entre plantas y peces: Ing. Rodolfo Pozos



Emprendimiento

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se ofertaron cursos dirigidos a estudiantes de nivel bachillerato que deseaban emprender, en alianza con la fundación educativa Junior Achievement en México (JA México, otorgándoles becas:

- Curso Desafío Innova
- *Desing Thinking*
- Curso Canvas
- *Elevator Pitch*
- Parque Financiero Impulsa
- Talleres de Innovación e Introducción a los Modelos de Negocio
- Conferencia de Estudio y Aplicación de la Física Clásica como Medio de Emprendedurismo
- Conferencia de Salud Renal en la Mujer Emprendedora
- Conferencia Los Emprendedores se Construyen desde el Salón de Clases
- Conferencia El Sentido de ser Emprendedor
- Conferencia Vivencias de Emprendedores
- Conferencia Salud Mental en el Emprendedor
- Conferencia Primer Ciclo de Conferencias de Emprendedores
- Conferencia de Panorama Legal para Emprendedores



Instalaciones del Taller Parque Financiero



Cursos de Actualización para Docentes

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 7 de enero

Fecha Término: 2 de agosto

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

De acuerdo al Programa de Formación y Actualización Docente, se impartieron siete cursos a los profesores de las diferentes áreas. Llevados a cabo por instructores del plantel, los cursos fueron:

- Curso "Recuperando el conocimiento con un método de enseñanza diferente, Base de Datos Integral"
- Curso "Ofimática para docentes de nivel medio superior (Word, Excel, Power point)"
- Curso "Introducción a Matlab aplicado a la Ingeniería Química"
- Curso "Introducción al uso de la plataforma Moodle"
- Curso "Diseño tridimensional usando como herramienta Autocad MAT"
- Curso "Recuperando el conocimiento con un método de enseñanza diferente, BDI"
- Curso "Introducción a la elaboración de documentos digitales con Microsoft Word 2013"



Sala de cómputo plataforma Moodle



Detección de Necesidades de Capacitación (PAAE)

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 22 de enero

Fecha Término: 3 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Conforme a las Detecciones de Necesidades de Capacitación (DNC), fueron impartidos los siguientes cursos para el personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE):

- Recursos en el Manejo de Estrés y Salud Mental, impartido por la profesora María de los Ángeles Castillo Hernández y Claudia Mendieta Monroy, con la participación de 12 personas.
- Plática de Cadido (Catálogo de Disposición Documental) impartido por el Lic. Eric Guillermo Conde López, Jefe del Departamento de Documentación y Archivo del IPN, con la participación de 33 personas.
- Organización y Conservación de Archivo, impartido por el Lic. Eric Guillermo Conde López, con la participación de 16 personas.
- Plática sobre Prevención en Materia de Delitos Electorales y Equidad en la Contienda, por la Fiscalía Especializada para la Atención de los Delitos Electorales (FEPADE), de manera virtual, teniendo la participación de 19 personas.
- Plática sobre los Derechos Humanos, por la profesora Yadira Paloma Zugarazo Ramírez, participación de 19 personas.
- Curso de Excel Básico, impartido por el profesor Néstor Humberto Palafox Elizalde, participación de 23 personas.



Curso de Excel



Día Internacional de la Mujer

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 5 de marzo

Fecha Término: 9 de marzo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Concierto y convivio

Con motivo de la conmemoración del "Día Internacional de la Mujer", se realizó en el auditorio un ciclo de conferencias con temas como:

- Mujer Comportamiento Prescrito
- Reflexiones
- Mujeres y Etiquetas en la Sociedad
- Mujeres Género y Trabajo: ¿Te has dado cuenta?
- Igualdad de Género

Siendo estas impartidas por personal académico, así como la proyección de películas alusivas al tema, para finalizar se tuvo convivio con el personal femenino entregando un presente.



Día Internacional de la No Violencia Contra la Mujer

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 8 de marzo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Por el Día Internacional de la No Violencia Contra la Mujer, se realizaron eventos alusivos a ese día:

Pasarela de "Mujeres Ilustres", donde las alumnas de sexto semestre se caracterizaron como ellas, coordinado por la maestra María Josefina Medrano Ortiz en el auditorio.



Alumnas representando a las mujeres ilustres

Conferencia sobre problemática de la mujer en el ámbito de las adicciones, por la ponente Lic. Sandra Olgún Rubio del Centro de Integración Juvenil A.C. y se organizó un muro interactivo coordinado por la maestra Elsa Aguirre Hernández para plasmar pensamientos o inquietudes relacionadas con el Día Internacional de la Mujer en los pasillos del plantel.



Muro interactivo



Cine Debate

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 14 de abril

Fecha Término: 1 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Proyección de Cine-Debate "El médico africano", "Billy Eliot" y "Te doy mis ojos" con la finalidad de concientizar a los adolescentes sobre la realidad de condiciones en que vive la gente cuando sufre discriminación, coordinado por la Lic. Ana Gallegos Juárez y Lic. Nadya Ruiz D., asistiendo 550 alumnos de distintos semestres.



Alumnos en el auditorio



Ana María Gallegos



Concurso de Poemas

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 21 de mayo

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Concurso interior de poemas alusivos a la perspectiva de género, con apoyo de la academia de Expresión Oral, donde se evaluó a cada uno de los participantes resultando ganador Javier Ulises Cervantes Néquiz de sexto semestre, siendo jueces del evento la profesora Vianey Barberi Sumohano y Leonela Prieto Valenzuela, llevándose a cabo en el auditorio.



Alumnos finalistas



Ciclo de Conferencias

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 28 de junio

Fecha Término: 28 de septiembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Conferencias de "Equidad de Género" e inclusión, impartida por la Lic. Silvia Olguín, de Centros de Integración Juvenil (CIJ) y Lic. Ana Gallegos Juárez para concientizar a la comunidad estudiantil sobre situaciones de igualdad, no discriminación e inclusión, con un aforo de 500 alumnos.



Conferencia Red de Género



Obra de Teatro

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 23 de noviembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se realizó la obra "Lágrimas en el Cielo" en el auditorio, trata el tema de feminicidios y violencia de género, la obra fue presentada por el taller de teatro dirigidos por el profesor Manuel Trejo.



Alumnos en la obra "Lágrimas en el Cielo"



Certificación del Sistema de Gestión de Calidad

Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 7 de enero

Fecha Término: 9 de noviembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Certificado Internacional

Se desarrollaron acciones en los diferentes Procesos y Subprocesos, para cumplir con los requisitos de la Norma ISO 9001-2015 ante la Casa Certificadora SIGE, S.C, la cual nos otorgó la Certificación Nacional NMX-CC-9001-IMNC-2015/ISO 9001:2015 e Internacional MX-2018CRE-718 en el Sistema de Gestión de Calidad (SGC), con el siguiente alcance:

- Gestión Escolar con los Subprocesos de Inscripción.
- Reinscripción y Control de Trayectoria Escolar.
- Administración Académica con los Subprocesos de Estructura Educativa y Prácticas y Visitas Escolares.
- Práctica Docente con los Subprocesos de Planeación Académica y Formación Docente y Actualización.
- Servicios Complementarios a Estudiantes con los Subprocesos de Titulación Profesional y Servicio Social.
- Vinculación con los Subprocesos de Servicio Externo y Seguimiento de Egresados.



Entrega de certificados nacional e internacional del SGC



Equipamiento y Mantenimiento

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 6 de julio

Fecha Término: 31 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Mantenimiento de lámparas led

En coordinación con la Fundación Politécnico, el Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (Fideicomiso), Programa Institucional de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa (PIFIFE) y el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 10 "Carlos Vallejo Márquez", se instalaron los siguientes equipamientos y mantenimientos:

- 63 video proyectores, 53 pantallas para proyección en Aulas de Teoría y Laboratorios
- Sistema de Alarma para Sismo.
- Sistema de Circuito Cerrado de 103 cámaras de video, un disco grabador y tres estaciones de imagen.
- Programa de Inversión en la que se equipó el Taller de Manufactura con 10 esmeriles de banco, cinco fresadoras universales, siete tornos paralelos y cuatro rectificadoras.
- Subestación eléctrica principal en el edificio de talleres 090.
- Red hidráulica en sótanos de los edificios A, B y C.
- Instalaciones Eléctricas de los baños de mujeres y hombres en los edificios A, B y C.
- Mantenimiento Preventivo a transformadores que se encuentran ubicados en el edificio de talleres 091.
- Preparación de piso con abono natural y césped en la cancha de fútbol rápido.

Beneficiando a una comunidad de aproximadamente 6,790 alumnos, así como proporcionar valiosas herramientas para la formación académica del alumnado y a 550 docentes.



Equipamiento de fresadoras



Equipamiento de Laboratorios y Taller

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de agosto

Fecha Término: 31 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Empleando recursos propios, se equipó el laboratorio de Cómputo de la academia de Calidad para la carrera de Metrología y Control de Calidad de:

- 35 computadoras
- 30 mesa binarias
- 1 proyector
- 1 pantalla para proyector e instalación eléctrica

Laboratorio para Unidades de Aprendizaje Optativas del área de Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental:

- 23 computadoras
- 13 mesas binarias
- 1 pantalla, instalación eléctrica

Taller Mecánico:

- 5 fresadoras
- 4 rectificadoras
- 8 tornos
- 10 esmeriles



Equipo de cómputo



Taller de Metrología



Proyectos de Investigación

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se aprobaron cuatro proyectos por parte de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP), de los cuales tres de estos pertenecen al programa especial de Investigadores y un Proyecto Multidisciplinario, siendo los siguientes:

- Director del Proyecto: Juan Carlos Rodríguez Albarrán

Tema: ¿Cuáles son los elementos que obstaculizan la matrícula en la demanda de la educación a distancia Poli Virtual del IPN?

- Directora del Proyecto: Norma Gutiérrez Rodríguez

Tema: Implementación de actividades de aprendizaje como estrategia didáctica en la enseñanza-aprendizaje de triángulos en el nivel medio superior.

- Director del Proyecto: Andrés Alpide Arvizu

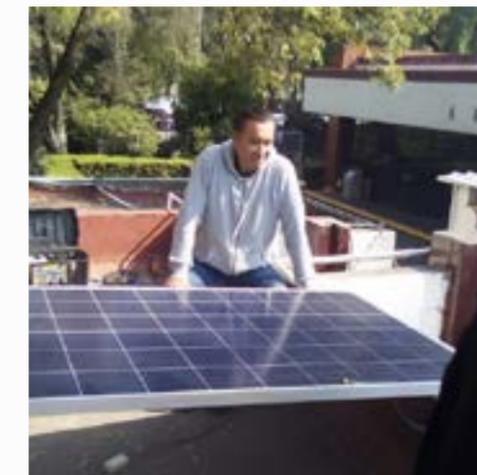
Tema: Isla de suministro de energía eléctrica por medio de celdas solares, para la alimentación de dispositivos electrónicos, en el CECyT 10.

- Directora del Proyecto: Jacqueline Rebollo Paz

Tema: Propiedades electroquímicas de nano estructuras para mejorar el desempeño de baterías.



Demostración de proyecto



Responsable de proyecto Profr. Andrés Alpide Arvizu



Programa Delfín

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 20 de mayo

En la estancia del Verano de la Investigación, realizado por los estudiantes de cuarto y sexto semestre de la carrera de Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental, participaron los alumnos:

- Guerrero Padilla Frida
- Lara Romero Ninfa
- Ledesma Galván Carlos Erwin
- Pérez Piña Gabriela}
- Cabrera García Karla Yanet
- Estrada Monterrubio Felipe Jovany
- Quiroga Valerio José Miguel
- Rojas Mora Armando
- Sánchez Pizaña Arturo y
- Zamarripa Cruz Erick Jovany



Reunión de alumnos para el Programa Delfín

En las siguientes entidades educativas:

- Universidad Autónoma de México (UNAM)
- Instituto Superior de los Ríos en Tabasco
- Universidad de Guadalajara y
- Universidad Veracruzana.



Alumnos aceptados en Programa Delfín

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Situación Escolar

Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se registraron un total de 1,394 solicitudes para trámite de dictamen, en referencia a lo establecido en los artículos 49, 52, 60 y 74 del Reglamento General de Estudios del IPN, como se muestra a continuación:

- Dictaminados por el Consejo Técnico Consultivo Escolar: 956
- Consejo General Consultivo: 438

Todas las solicitudes de este proceso fueron favorecidas.



Dictamen Consejo General Consultivo



Dictamen Consejo Técnico Consultivo Escolar



Entrega de Preseas

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 8 de octubre

Se entregaron las Preseas: "Carlos Vallejo Márquez", "Juan de Dios Bátiz" y Diplomas al Mérito Politécnico de "Eficiencia y Eficacia", a compañeros que se han distinguido en el desempeño de sus labores durante 30, 40 y 50 años de servicio en el IPN.

Ceremonia que se llevó a cabo en el Auditorio Ing. Alejo Peralta del Centro Cultural Jaime Torres Bodet; donde se otorgó la condecoración de la medalla "Maestro Ignacio Manuel Altamirano" a los siguientes maestros:

- Guillermo Cortes Aguilera,
- Margarita García Hernández

Medalla "Maestro Rafael Ramírez" a los profesores:

- Roger Gilberto Harper Camacho
- Edmundo Pavano Camargo.

Recibieron diploma por 30 años de servicios y el diploma a la Eficiencia y Eficacia los compañeros:

- Rocío Bizarro Moreno,
- Alfonso Álvarez Sierra y
- Juana Hernández Gutiérrez.

María Eugenia Tome Pérez, trabajadora administrativa, reconocimiento por su destacado desempeño en sus labores dentro del Instituto.



Entrega de Preseas

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"



Rendición de cuentas

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 19 de enero

Fecha Término: 14 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se logró un ingreso de \$ 6,798,633.00 por concepto de impartición de cursos en el Centro de Lenguas extranjeras (CELEX), curso propedéutico de la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (COMIPEMS) y del Nivel Superior, así como \$ 850,236.45 por autogenerados IPN.



Oficio autorización de presupuesto



Control de Acceso al Plantel

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se trabajó en conjunto con la Policía Bancaria e Institucional (PBI) y la Subdirección Administrativa, en un sistema de registro de acceso vehicular al estacionamiento, asignando uso de corbatín al personal que tiene derecho, implementando colores según el turno: azul para el matutino, 170 accesos autorizados, incluyendo funcionarios y rojo para el vespertino, 120 accesos; además se implementó la bitácora de registro de visitantes y asignación de gafetes por colores acorde al área, con la finalidad de mejorar la seguridad al interior así como controlar su ubicación, dándoles mayor visibilidad y seguridad tanto para ellos como para la comunidad, colocando en la parte trasera de los mismos una serie de indicaciones a seguir en caso de emergencia.



Gafete acceso peatonal



Gafete acceso vehicular



Protección Civil

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 5 de marzo

Fecha Término: 21 de diciembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se efectuaron simulacros para diferentes emergencias tales como incendio, artefacto explosivo y sismo; este tipo de prácticas de simulación de agentes perturbadores, se llevaron a cabo con la intención de preparar y concientizar a la población de la importancia de estar preparados ante cualquier eventualidad. Con la participación de alumnos, docentes y personal de apoyo a la educación.



Evacuación de los edificios



Comité de Seguridad y Contra la Violencia

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 16 de abril

Fecha Término: 30 de septiembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se solicitó la participación de la Secretaría de Seguridad Pública (SSP) de la CDMX para brindar capacitación a los integrantes del Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI), así como información a los alumnos acerca de los siguientes talleres y/o conferencias en materia de seguridad, en las instalaciones del Plantel.

- Seguridad por Internet.
- El sociodrama "Robo a Transeúntes con Violencia.
- El sociodrama "Fuego Cruzado.
- Extorsión telefónica.
- Seguridad y Violencia en Internet.
- El Silencio.
- Prevención a las Adicciones.

Logrando con ello la participación del Comité de Seguridad y de un total de 1,500 alumnos beneficiados.



Alumnos en taller de robo a transeúnte



Elementos de SSP y subdirector Ing. Salvador Esteban Navarrete



Lámparas Ahorradoras

Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 9 de julio

Fecha Término: 13 de septiembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se realizó un proyecto de luminarias con focos ahorradores, para lograr la operatividad eficiente de las instalaciones eléctricas en los diferentes talleres, laboratorios y aulas de teoría, previniendo apagones y daños a los equipos de cómputo, máquinas y herramientas, e instalaciones en general al interior y exterior del inmueble, mismo que ha beneficiado directamente a una comunidad de aproximadamente 6,790 alumnos, con el propósito de elevar el aprovechamiento académico, y brindar el apoyo a una población de 550 docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación; contribuyendo con el ahorro de energía en materia de Sustentabilidad.



Lámpara ahorradora en la periferia



Instalación de Antenas Inalámbricas

Actividad de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Fecha de Inicio: 1 de octubre

Fecha Término: 30 de noviembre

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"

Se efectuó la instalación de 50 *access points* (antenas de red inalámbricas), teniendo una cobertura del 100% de Internet sin cable, beneficiando a la comunidad académica y administrativa.



Instalación de antenas inalámbricas, para brindar cobertura de Internet