

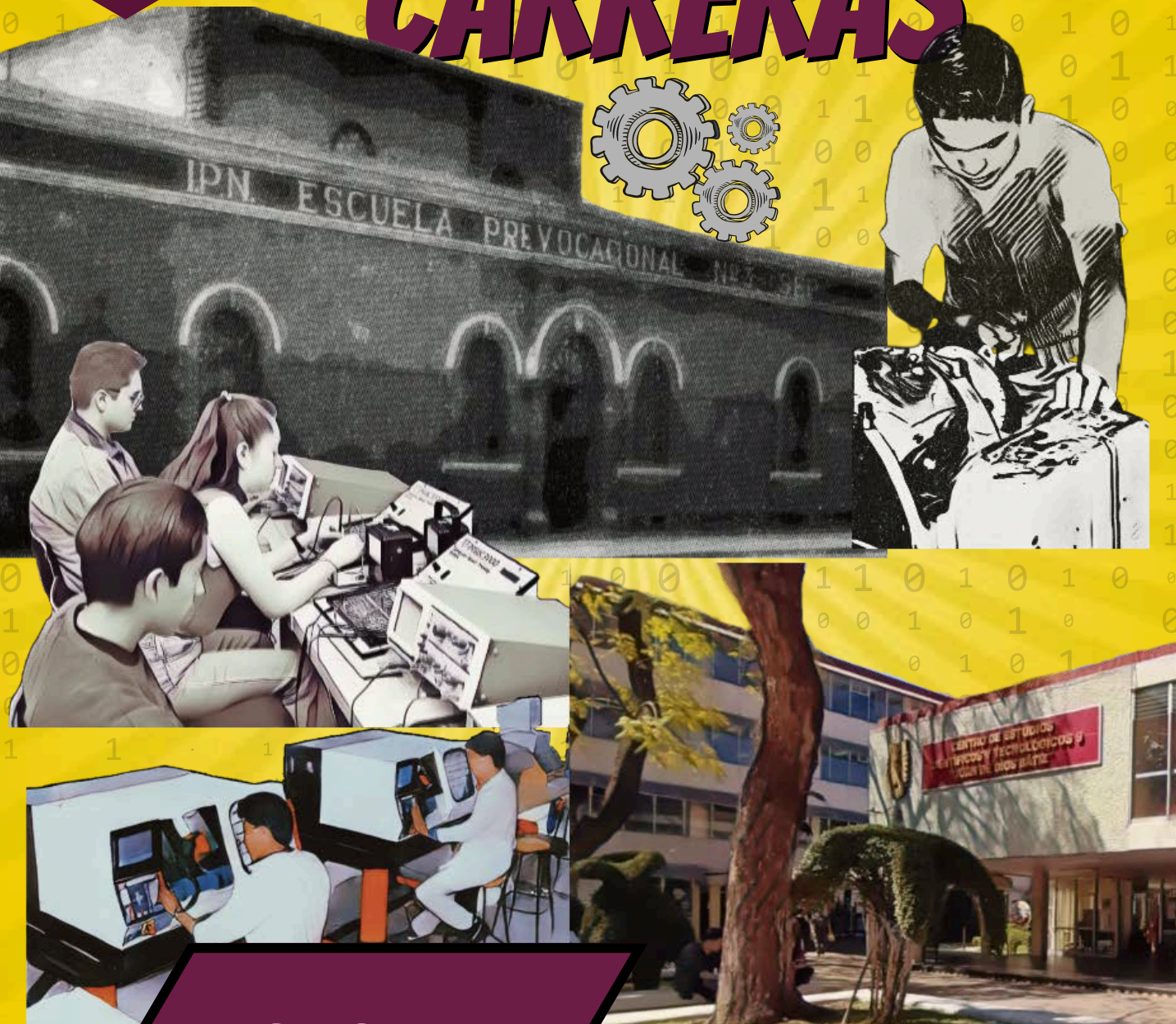
Vol.
4

CÓMICS



DECANATO
CECyT 9

CARRERAS



HISTORIA
CECyT 9 "JDB"

Es un honor ofrecer las herramientas suficientes,
para que los jóvenes Baticianos sean profesionales y
económicamente productivos.

Durante 90 años esta escuela se ha preocupado por la
pertinencia y la calidad poniendo siempre
"La Técnica al Servicio de la Patria"

90
ANIVERSARIO
CECyT 9
JUAN DE
DIOS BÁTIZ

CENTRO DE ESTUDIOS
CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS D.
"JUAN DE DIOS BÁTIZ"

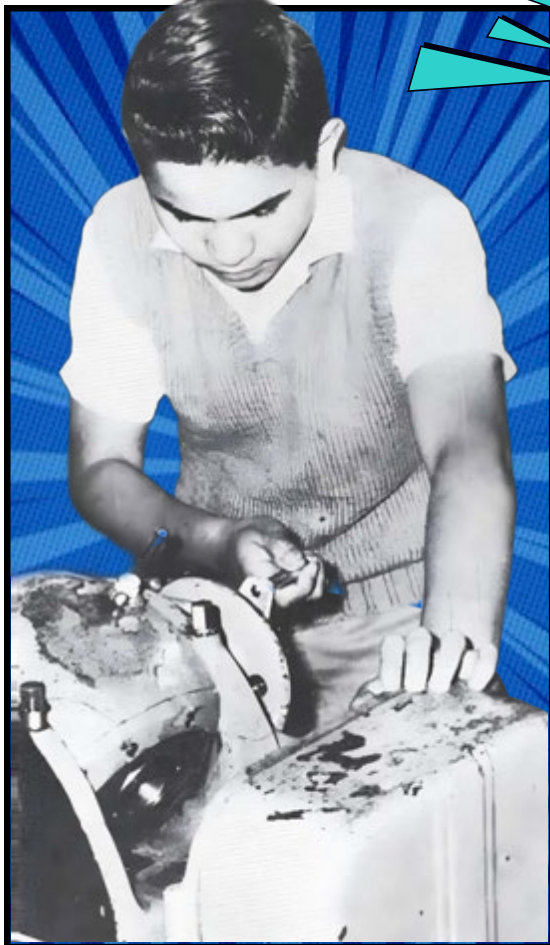


En su trayectoria académico
administrativa esta escuela ha
evolucionado al ofrecer las carreras que
forman al futuro de México; desde los
primeros oficios y talleres con los que
inició la Escuela de Pre- Aprendizaje,
hasta las carreras técnicas que hoy ofrece
el CECyT 9.



La primera quincena de julio de 1935 iniciaron las clases en la Escuela de Pre aprendizaje número 3, en la calle de Mar Mediterráneo

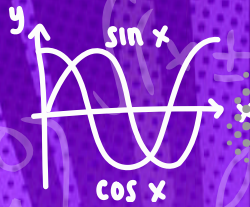
1935



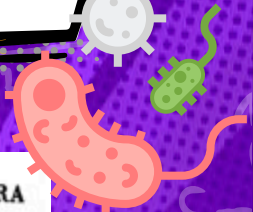
Desde entonces pretendió ofrecer una oportunidad de desarrollar en los estudiantes, dentro de un medio ameno y cordial, aptitudes diversas en artes y oficios que una vez precisados podrían determinar en ellos una orientación firme en el oficio de su elección.

1936





Que interesante conocer el Plan de estudios del nivel de Pre vocacional!



PLAN DE ESTUDIOS PREVOCAZIONALES DE PREPARACION PARA LAS RAMAS DE CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS, BIOLÓGICAS Y ECONOMICO-SOCIALES

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO	
ASIGNATURAS	Horas semana- rias de clase	ASIGNATURAS	Horas semana- rias de clase
Aritmética y Algebra.....	6	Geometría plana, en el espacio y Tri- gonometría plana.....	4½
Geografía, 1er. Curso (Noc. de Coe- mografía y Geografía Física Gene- ral y de México).....	3	Geografía, 2º curso (Econ. y Social, Gral. y de México).....	3
Lengua Castellana, 1er. curso.....	3	Historia General y de México.....	3
Inglés, 1er. curso.....	3	Lengua Castellana, 2do. Curso.....	3
Biología (Botánica y laboratorio).....	4	Inglés, 2º curso.....	3
Orientación Socialista (Noc. de Eco- nomía Social).....	2	Biología (Zoología y laboratorio).....	4
Dibujo del Natural.....	3	Orientación Socialista (Elemta. de derecho de clase: Derecho Obrero Legislación Agraria).....	2
Talleres o Prácticas diversas (máxi- mo).....	8	Dibujo lineal geométrico de proyec- ciones e isométrico.....	3
Cultura Física.....	2	Talleres o Prácticas diversas (máxi- mo).....	6½
TOTAL.....	34	Cultura Física.....	2
		TOTAL.....	34½



La distribución de tiempo para los Talleres o Prácticas se indica a continuación:

TALLERES					PRACTICAS				
ASIGNATURAS	SEMESTRES				ASIGNATURAS	SEMESTRES			
	1o.	2o.	3o.	4o.		1o.	2o.	3o.	4o.
Modelado.....	4½				Escritura Muscular.....	2	2		
Electricidad.....	4½				Mecanografía.....	3	3	3	3
Carpintería.....		4½			Taquiografía.....	3	3	3	3
Herrería.....			4½						
Ajuste.....			4½						
Hojalatería y Plomería.....				4½					



**Plan de estudios
1939**



Las inscripciones en Prevocacional, en enero de 1936 aumentaron notablemente. Con éstas se formaron seis grupos para primer curso y dos grupos para segundo, en estos grupos estaban 21 alumnos promovidos de la anterior Escuela de Preaprendizaje núm 3

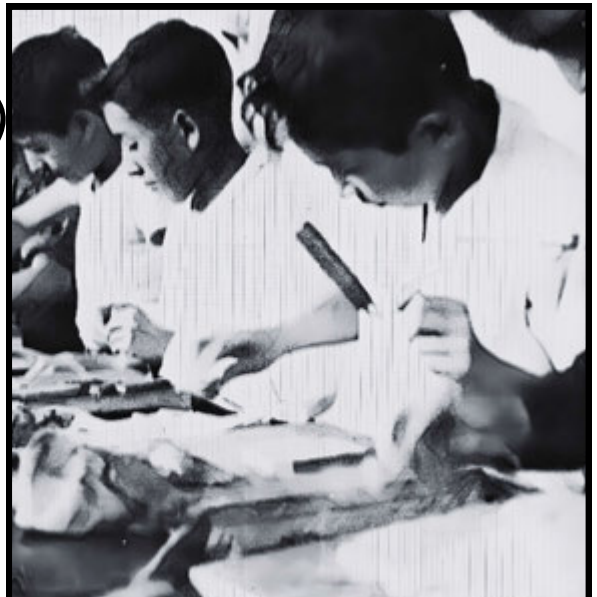


Al egresar, de manera formal se les daba un documento oficial que los amparaba como obreros preparados para el trabajo remunerado. Esta acción cambiaba la situación de contratación del joven, en la que como asalariado se le consideraba un obrero calificado y ya no un simple aprendiz del oficio que realizaría.



Que interesante todo lo que estamos aprendiendo de nuestra escuela !!

Los cursos completos propuestos eran para las especialidades de técnico herrero, ajustador de banco, carpintero, electricista, embobinador, hojalatero y plomero; y en los cursos de un año, los oficios posibles de aprender eran; tornero, carpintero de modelos especiales, fundidor, instalador sanitario, soldador, electricista, maquetista y modelista.





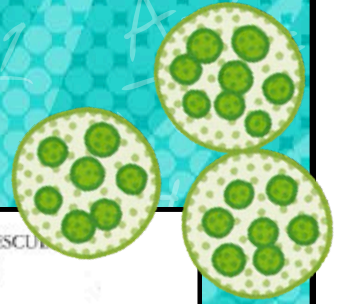
El 16 de febrero de 1937 se dispuso que todas las escuelas de enseñanza post primaria siguieran un mismo plan de estudios.



La Prevocacional número 3, hoy nuestra escuela, fue asignada a físico-matemáticas.



Los programas elaborados en el año de 1954 se publicaron en el Boletín del Instituto Politécnico Nacional para que, mediante su difusión estuviera enterada la comunidad politécnica de los cambios académicos realizados en esa etapa.



PLAN DE ESTUDIOS DE LAS ESCUELAS PREVOCAACIONALES

Antecedente: Educación Primaria Superior

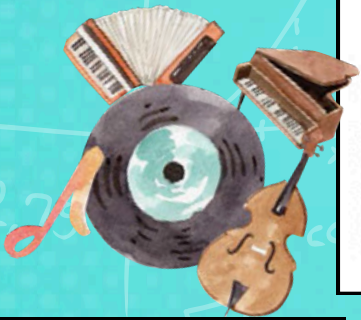
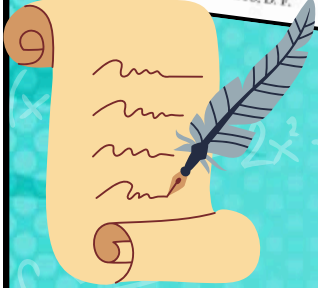
MATERIAS

PRIMER AÑO

	Horas a la semana
Matemáticas, 1er. Curso.....	5
Biología, 1er. Curso.....	3
Geografía, 1er. Curso (Física).....	3
Historia Universal, 1er. Curso.....	3
Lengua y Literatura Castellana, 1er. Curso.....	4
Lengua Extranjera (Inglés o Francés), 1er. Curso.....	3
Dibujo de Imitación.....	2
Educación Cívica, 1er. Curso.....	3
Educación Musical, 1er. Curso.....	2
Modelado.....	2
Taller de Carpintería.....	3
Educación Física e Instrucción Pre-Militar.....	2
Total:	35

SEGUNDO AÑO

Matemáticas, 2º Curso.....	4
Física.....	4
Biología, 2º Curso.....	3
Geografía, 2º Curso (Humanas).....	2
Historia Universal, 2º Curso.....	2
Historia de México, 1er. Curso.....	2
Lengua y Literatura Castellana, 2º Curso.....	3
Lengua Extranjera (Inglés o Francés), 2º Curso.....	2
Dibujo Constructivo.....	3



Educación Cívica, 2º Curso.....	3
Educación Musical, 2º Curso.....	1
Taller de Hojalatería y Plomería.....	3
Educación Física e Instrucción Pre-Militar.....	2
Total:	34

TERCER AÑO

Matemáticas, 3er. Curso.....	3
Química.....	4
Biología, 3er. Curso.....	3
Geografía, 3er. Curso (México).....	2
Historia de México, 2º Curso.....	3
Lengua y Literatura Castellana, 3er. Curso.....	3
Lengua Extranjera (Inglés o Francés), 3er. Curso.....	2
Educación Cívica, 3er. Curso.....	2
Educación Musical, 3er. Curso.....	1
Taller de Herrería.....	3
Taller de Ajuste.....	3
Taller de Instalaciones Eléctricas.....	3
Educación Física e Instrucción Pre-Militar.....	2
Total:	34



Plan de estudios 1954



Se expide CERTIFICADO de Enseñanza Prevocacional.



En el año de 1958 era considerado como de gran importancia el nivel del técnico medio

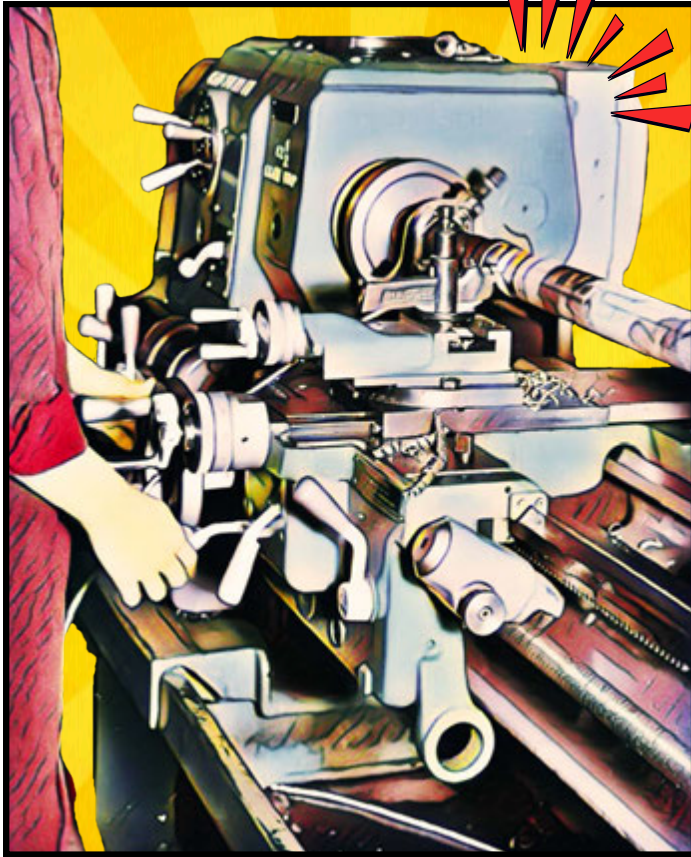
Las carreras de técnico medio para ese año en las escuelas prevocacionales eran de mecánico, electricista, conductor y auxiliar contable, atendiendo a 2225 alumnos de este nivel.



Las bibliotecas tienen algo mágico, ¿no crees? No sólo son lugares llenos de libros, sino puertas abiertas a otros mundos.

Ese año se presentaron algunos proyectos para crear los planes de estudio que formarían técnicos en nuevas especialidades.





Para el año de 1972 se impartían en el plantel la carrera de Programación, y las especialidades de Máquinas-Herramienta, y Electricidad. Con datos verificados en el informe de labores del IPN reflejan las actividades culturales realizadas, así como las tesis y el número de personas tituladas, trece en esa época.



En noviembre de 1974 se llevaron a cabo las jornadas académicas organizadas por la Subdirección Técnica del Instituto, en ese acto se realizó la revisión de los planes y programas

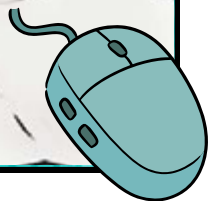
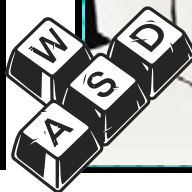
La formación recibida en la carrera de Técnico Electricista les brindaba a los estudiantes la posibilidad de trabajar mientras estudiaban.



En 1981, el objetivo de la carrera de programación era formar técnicos profesionales capacitados para

resolver problemas en distintos sectores mediante el manejo y análisis de datos computarizados

Ante las revisiones académicas y las investigaciones de campo realizadas para ello, esta escuela amplió su oferta educativa de nivel técnico, al impartir las carreras de Electricidad y Máquinas-Herramienta, además de la de Programación que se venía impartiendo.





PLAN DE ESTUDIOS

TECNICO EN MAQUINAS HERRAMIENTAS
TRONCO PROPEDEUTICO DEL AREA DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

CLAVE	ASIGNATURAS	SEMESTRES					
		I	II	III	IV	V	VI
B	Matemáticas	6	6	4	4	5	5
B	Física	6	6	6	6		
B	Química			5	5	5	5
H	Taller de Lectura y Redacción	5	5				
H	Idioma Extranjero	5	5				
H	Historia			3	3		
H	Ecología			4			
H	Filosofía				4	4	
H	Problemas Socioeconómicos de México					3	3
H	Psicología						4
COMPLEMENTARIAS ESPECIFICAS DE LA CARRERA							
TC	Dibujo	6	6	6			
TC	Taller	8	8				
TC	Máquinas Herramientas			8	8	8	
TC	Tecnología de Materiales				8		
TC	Pruebas y Mediciones Mecánicas					6	
TC	Organización Industrial				5	4	
TC	Técnicas de Mantenimiento					4	
TC	Taller de Soldadura						6
TC	Seminario de Especialización						6
TOTAL HORAS POR SEMANA		36	36	36	36	36	36

CLAVE B. BASICAS H. HUMANISTICAS TC. TECNOLOGICAS Y COMPLEMENTARIAS

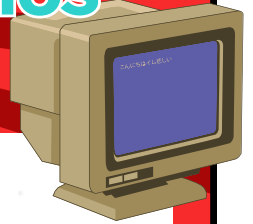
PLAN DE ESTUDIOS

TECNICO ELECTRICISTA
TRONCO PROPEDEUTICO DEL AREA DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

CLAVE	ASIGNATURAS	SEMESTRES					
		I	II	III	IV	V	VI
B	Matemáticas	6	6	4	4	5	5
B	Física	6	6	6	6		
B	Química			5	5	5	5
H	Taller de Lectura y Redacción	5	5				
H	Idioma Extranjero	5	5				
H	Historia			3	3		
H	Ecología			4			
H	Filosofía				4	4	
H	Problemas Socioeconómicos de México					3	3
H	Psicología						4
COMPLEMENTARIAS ESPECIFICAS DE LA CARRERA							
TC	Dibujo	6	6				
TC	Taller	8	8				
TC	Dibujo de Elementos Eléctricos			4			
TC	Taller de Electricidad				10	8	
TC	Electrotecnia de Corriente Continua y Laboratorio				6		
TC	Máquinas y Aparatos de Corriente Continua y Lab.					8	
TC	Electrotecnia de Corriente Alterna y Laboratorio					6	
TC	Tecnología de Materiales Eléctricos					5	
TC	Máquinas y Aparatos de Corriente Alterna y Lab.						8
TC	Instalaciones Eléctricas						8
TC	Electrónica Industrial y Laboratorio						3
TOTAL DE HORAS POR SEMANA		36	36	36	36	36	36

CLAVE B. BASICAS H. HUMANISTICAS TC. TECNOLOGICAS Y COMPLEMENTARIAS

Plan de estudios 1981

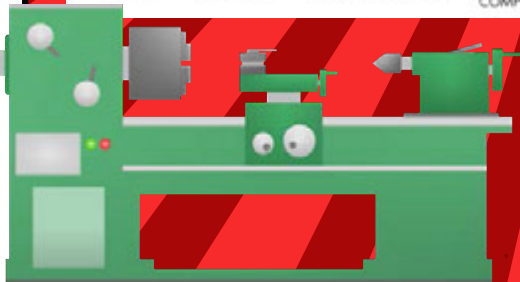


PLAN DE ESTUDIOS

TECNICO EN PROGRAMACION
TRONCO PROPEDEUTICO DEL AREA DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

CLAVE	ASIGNATURAS	SEMESTRES					
		I	II	III	IV	V	VI
B	Matemáticas	6	6	4	4	5	5
B	Física	6	6	6	6		
B	Química			5	5	5	5
H	Taller de Lectura y Redacción	5	5				
H	Idioma Extranjero	5	5				
H	Historia			3	3		
H	Ecología			4			
H	Filosofía				4	4	
H	Problemas Socioeconómicos de México					3	3
H	Psicología						4
COMPLEMENTARIAS ESPECIFICAS DE LA CARRERA							
TC	Dibujo	6	6				
TC	Introducción a la Informática	5	5	5			
TC	Programación	3	3	8	14	13	13
TC	Métodos Numéricos de Computadoras Electrónicas					6	6
TOTAL HORAS POR SEMANA		36	36	36	36	36	36

CLAVE B. BASICAS H. HUMANISTICAS TC. TECNOLOGICAS Y COMPLEMENTARIAS





Durante 1982 se atendieron a 1730 alumnos entre los cuales egresaron de sexto semestre 85 Técnicos Electricistas, 105 Técnicos en Máquinas Herramienta con 19 titulados y 144 Técnicos en Programación



La carrera de Técnico en Máquinas-Herramienta buscaba formar alumnos capacitados en instalación, mantenimiento y operación de equipos,

con posibilidades de incorporarse al sector productivo desde el primer semestre o continuar sus estudios

En 1985, el plantel alcanzó una matrícula de 2,011 alumnos distribuidos en dos turnos: 1,052 en el matutino y 959 en el vespertino. Ese año egresaron 195 Técnicos Electricistas (106 titulados), 175 Técnicos en Programación (117 titulados) y 159 en Máquinas-Herramienta (103 titulados).

Plan de estudios 1984

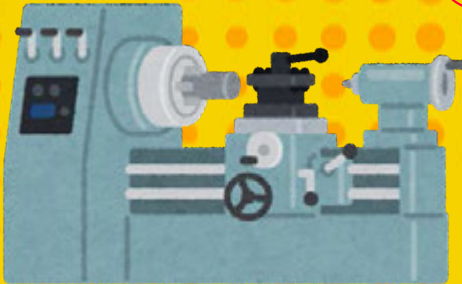
PLAN DE ESTUDIOS

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES

DIVISION DE INGENIERIA Y CIENCIAS FISICO MATEMATICAS
ESCUELA: CEVTE 1, 3, 4, 7, 10, VULCANO MARIANO Y J.L.

TECNICO: **ELECTRICISTA**

S E M E S T R E S											
I	HRS	II	HRS	III	HRS	IV	HRS	V	HRS	VI	HRS
Orientación Educativa I	1	Orientación Educativa II	1	Orientación Educativa III	1	Orientación Educativa IV	1	Orientación Educativa V	1	Orientación Educativa VI	1
Matemáticas I	5	Matemáticas II	5	Matemáticas III	5	Matemáticas IV	5	Matemáticas V	5	Matemáticas VI	5
Taller de Lab. y Redacción I	3	Taller de Lab. y Redacción II	3	Física I	5	Física II	5	Física III	5	Física IV	5
Lenguaje más. al español I	3	Lenguaje más. al español II	3	Química I	4	Química II	4	Química III	5	Química IV	5
Dibujo I	4	Dibujo II	4	Biología	3	Control de Máquinas Eléct.	7	Métodos de Investigación I	3	Métodos de Investigación II	3
Des. Eléct. I (Resistencia)	6	Des. Eléct. II (Inductancias e Inercias)	6	Des. Eléct. III (Capacitancias)	6	Desarrollo de Máq. Eléct.	6	Historia de México I	3	Historia de México II	3
Relaciones Eléctricas	3	Electrotecnia II	5	Niveles Embrionarios (NECA)	7	Organización Industrial	3	Introducción a las Ciencias Sociales	3	Estados Sociales de México	3
Electrotecnia I	6	Niveles Eléct. (NEC)	5					Filosofía	3	Psicología	3
										Seminario de Teología I	2
										Seminario de Teología II	2
	20		20		20		20		20		20



SECRETARIA ACADEMICA
DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES
TECNICO EN: **MÁQUINAS HERRAMIENTAS**

DIVISION DE INGENIERIA Y CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS
ESCUELA: CEVTE 1, 3, 4 y 7 y "JUAN DE LOS RIOS"

S E M E S T R E S											
I	HRS	II	HRS	III	HRS	IV	HRS	V	HRS	VI	HRS
Orientación Educativa I	1	Orientación Educativa II	1	Orientación Educativa III	1	Orientación Educativa IV	1	Orientación Educativa V	1	Orientación Educativa VI	1
Matemáticas I	5	Matemáticas II	5	Matemáticas III	5	Matemáticas IV	5	Matemáticas V	5	Matemáticas VI	5
Taller de Lab. y Redacción I	3	Taller de Lab. y Redacción II	3	Física I	5	Física II	5	Física III	5	Física IV	5
Lenguaje más. al Español I	3	Lenguaje más. al Español II	3	Química I	4	Química II	4	Química III	5	Química IV	5
Dibujo I	4	Dibujo II	4	Biología	3	Dibujo de Especificación II	2	Métodos de Invest. I	3	Métodos de Invest. II	3
Topografía Descriptiva	4	Topografía de Nivelación	3	Topografía de Perspectiva II	2	Organización Industrial	3	Historia de México I	3	Historia de México II	3
Taller de Ajuste	4	Taller de Montaje	7	Organización Industrial I	3	Técnicas de Montaje	3	Introducción a las Ciencias Sociales	3	Estados Sociales de México	3
Ajuste de Herramientas	3	Operación de Crés	5	Prácticas	8	Maq. Especific. Zec.	8	Psicología	3	Psicología	3
Sociología	4									Seminario de Teología I	2
	20		20		20		20		20		20

SECRETARIA ACADEMICA
DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES
TECNICO EN: **PROGRAMACION**

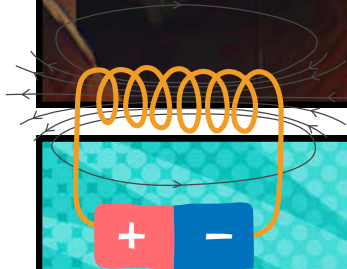
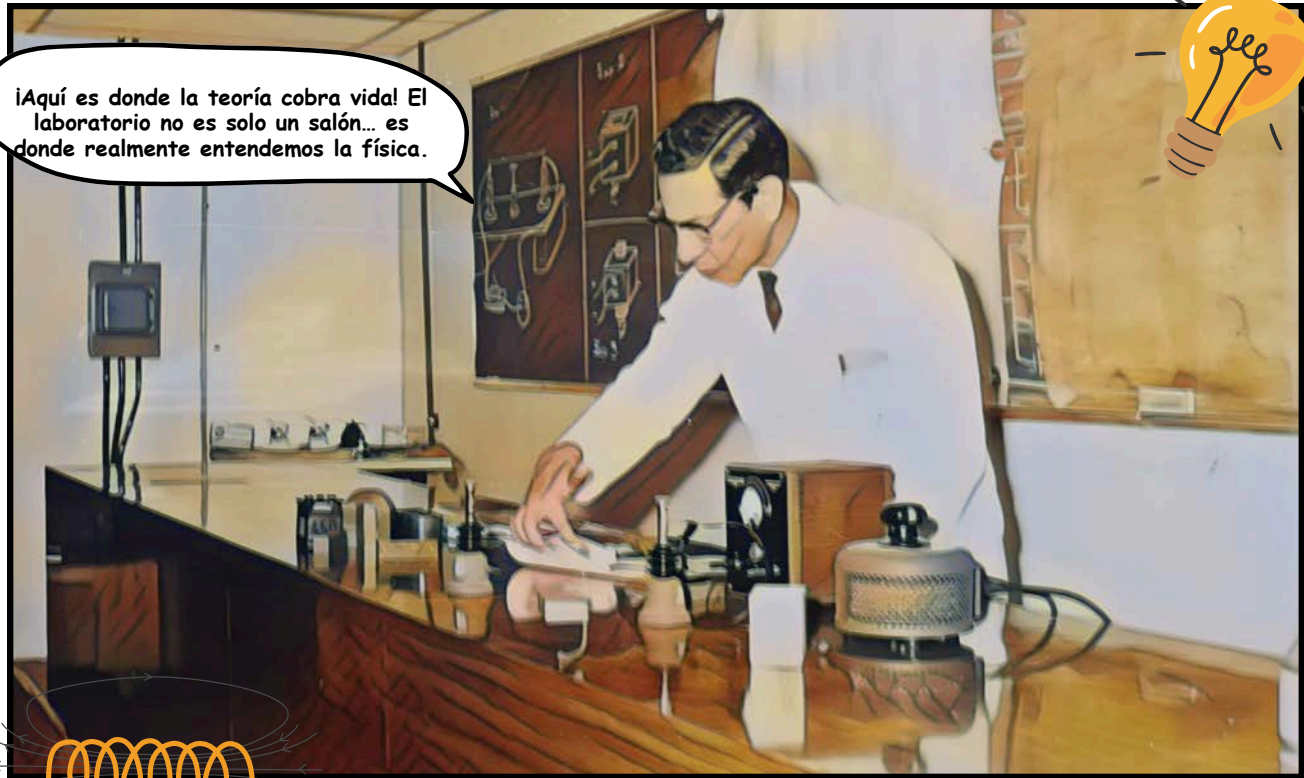
DIVISION DE INGENIERIA Y CIENCIAS FISICO MATEMATICAS
ESCUELA: C.E.S.G.T. JOSE DE LOS RIOS

S E M E S T R E S											
I	HRS	II	HRS	III	HRS	IV	HRS	V	HRS	VI	HRS
Orientación Educativa I	1	Orientación Educativa II	1	Orientación Educativa III	1	Orientación Educativa IV	1	Orientación Educativa V	1	Orientación Educativa VI	1
Matemáticas I	5	Matemáticas II	5	Matemáticas III	5	Matemáticas IV	5	Matemáticas V	5	Matemáticas VI	5
Taller de Lectura y Redacción I	3	Taller de Lectura y Redacción II	3	Física I	5	Física II	5	Física III	5	Física IV	5
Lenguaje más. al español I	3	Lenguaje más. al español II	3	Química I	4	Química II	4	Química III	5	Química IV	5
Dibujo I	4	Dibujo II	4	Biología	3	MÉTODOS NUMÉRICOS II	5	Métodos de Investigación I	3	Métodos de Investigación II	3
Topografía I	5	Topografía II	5	MÉTODOS NUMÉRICOS I	4	Programación II	11	Historia de México I	3	Historia de México II	3
Programación I	10	Programación II	10	Programación III	9	Introducción a las Ciencias Sociales	3	Estados Sociales de México	3	Estados Sociales de México	3
								Filosofía	3	Psicología	3
										Seminario de Teología I	2
										Seminario de Teología II	2
	20		20		20		20		20		20





¡Aquí es donde la teoría cobra vida! El laboratorio no es solo un salón... es donde realmente entendemos la física.

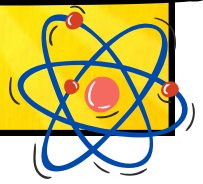


Entre 1987 y 1989, el CECyT "Juan de Dios Bátiz" impulsó importantes actualizaciones curriculares: propuso la carrera de Sistemas Digitales, reestructuró Técnico en Programación bajo el modelo de Pertinencia y Competitividad, y transformó Máquinas-Herramienta en Máquinas con Sistemas Automatizados.

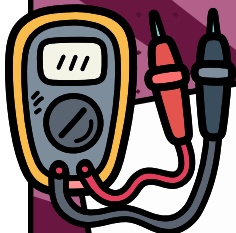
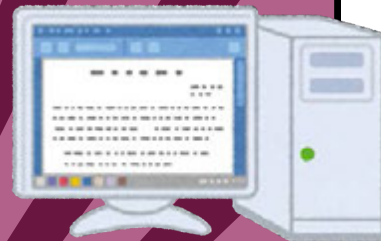
Con el profe Ayala, no solo aprendemos con la mente... itambién usamos las manos! iy lo hacemos con entusiasmo y orgullo, porque somos los mejores, somos Baticianos!



en 1991 se impartieron 5 carreras de nivel medio en el CECyT Juan de Dios Bátiz, mientras se cumplía la sustitución académica de las carreras existentes por las recién aprobadas.



Carreras impartidas 1991



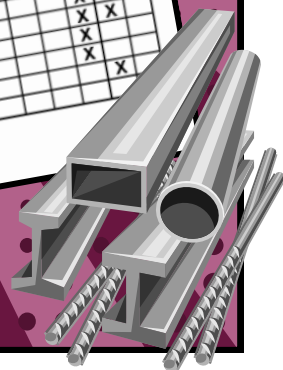
DIRECCIÓN DE EDUCACION
MEDIA SUPERIOR

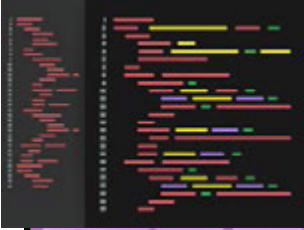
CECYT "GONZALO VAZQUEZ VELA"
CECYT "MIGUEL BERNARD"
CECYT "ESTANISLAO RAMIREZ RUIZ"
CECYT "LAZARO CARDENAS"
CECYT "QUAUTEMOC"
CECYT "MARCISO BASSOLS"
CECYT "CARLOS VALLEJO MARQUEZ"
CECYT "JUAN DE DIOS BATIZ"
CECYT "WILFRIDO MASSEU"
CECYT "WALTER CROSS BUCHANAN"
CECYT "BENITO JUAREZ"
CECYT "RICARDO FLORES MAGON"
CECYT "JOSE MARIA MORELOS Y PAVON"
CECYT "JOSE ENRIQUE ERRO"
CECYT "MIGUEL OTHON DEMENDZABAL"
CECYT "MIGUEL ANTONUEZ ECHEGARAY"
CECYT "DODORO ANTONUEZ ECHEGARAY"
ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERIA Y ORBITRICA

CARRERAS

CARRERAS	CECYT "GONZALO VAZQUEZ VELA"	CECYT "MIGUEL BERNARD"	CECYT "ESTANISLAO RAMIREZ RUIZ"	CECYT "LAZARO CARDENAS"	CECYT "QUAUTEMOC"	CECYT "MARCISO BASSOLS"	CECYT "CARLOS VALLEJO MARQUEZ"	CECYT "JUAN DE DIOS BATIZ"	CECYT "WILFRIDO MASSEU"	CECYT "WALTER CROSS BUCHANAN"	CECYT "BENITO JUAREZ"	CECYT "RICARDO FLORES MAGON"	CECYT "JOSE MARIA MORELOS Y PAVON"	CECYT "JOSE ENRIQUE ERRO"	CECYT "MIGUEL OTHON DEMENDZABAL"	CECYT "MIGUEL ANTONUEZ ECHEGARAY"	CECYT "DODORO ANTONUEZ ECHEGARAY"	ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERIA Y ORBITRICA
Técnico Electricista	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
Técnico Industrial		X																
Técnico Mecánico			X	X														
Técnico en Computación	X							X										
Técnico en Construcción																		
Técnico en Dibujo Industrial																		
Técnico en Electrónica		X						X										
Técnico en Fundición																		
Técnico en Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones Industriales	X		X	X	X			X										
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados																		
Técnico en Máquinas Herramientas																		
Técnico en Maquinados y Metrología																		
Técnico en Meteorología																		
Técnico en Plásticos							X											
Técnico en Programación														X				
Técnico en Sistemas Digitales														X				
Técnico en Sistemas Térmicos														X	X	X	X	
Técnico en Soldadura														X	X	X	X	
Técnico Profesional en Alta Tensión														X	X	X	X	
Técnico Profesional en Arquitectura														X	X	X	X	
Técnico Profesional en Ingeniería de Planta														X	X	X	X	
Técnico Bancario														X	X	X	X	
Técnico en Administración														X	X	X	X	
Técnico en Administración de Empresas Turísticas														X	X	X	X	
Técnico en Comercio Exterior														X	X	X	X	
Técnico en Contaduría														X	X	X	X	
Técnico en Economía														X	X	X	X	
Técnico en Informática														X	X	X	X	
Técnico en Mercadotecnia														X	X	X	X	
Técnico Laboratorista Agrobiólogo														X	X	X	X	
Técnico Laboratorista Clínico														X	X	X	X	
Técnico Laboratorista Químico														X	X	X	X	
Técnico Colector y Taxidermista														X	X	X	X	
Técnico en Alimentos *														X	X	X	X	
Enfermería de Nivel Técnico														X	X	X	X	

* Sujeto a aprobación por el H. Consejo General Consultivo del IPN





Hola profe Efrén.
Otra vez demostramos ser los mejores en matemáticas!
Claro, tenemos a los mejores maestros, como usted.



La electrohidroneumática combina lo mejor de tres mundos: control, fuerza y precisión.

Con el fin de impartir de manera óptima la carrera de Máquinas con Sistemas Automatizados, se llevaron a cabo trabajos de adecuación en los laboratorios y talleres del plantel.





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADÉMICA

DIRECCION DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

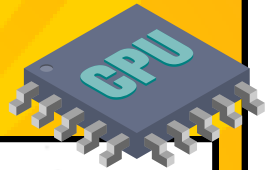
Rama de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas

Bachillerato Tecnológico

MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TECNICO EN SISTEMAS DIGITALES

Curriculum table for Técnico en Sistemas Digitales with 6 semesters and various subjects like Algebra, Física, Química, Biología, and Tecnología.

Carreras impartidas 1994



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADÉMICA

DIRECCION DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

Rama de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas

Bachillerato Tecnológico

MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TECNICO EN PROGRAMACION

Curriculum table for Técnico en Programación with 6 semesters and subjects like Algebra, Física, Química, Biología, and Tecnología.

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADÉMICA

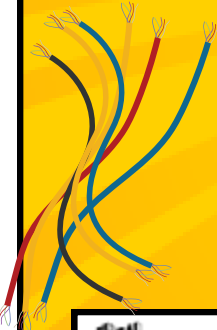
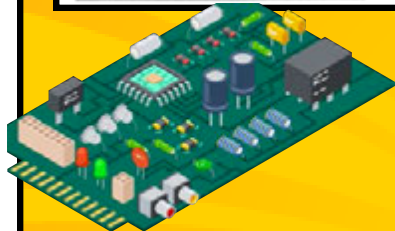
DIRECCION DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

Rama de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas

Bachillerato Tecnológico

MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TECNICO EN MAQUINAS CON SISTEMAS AUTOMATIZADOS

Curriculum table for Técnico en Maquinas con Sistemas Automatizados with 6 semesters and subjects like Algebra, Física, Química, Biología, and Tecnología.

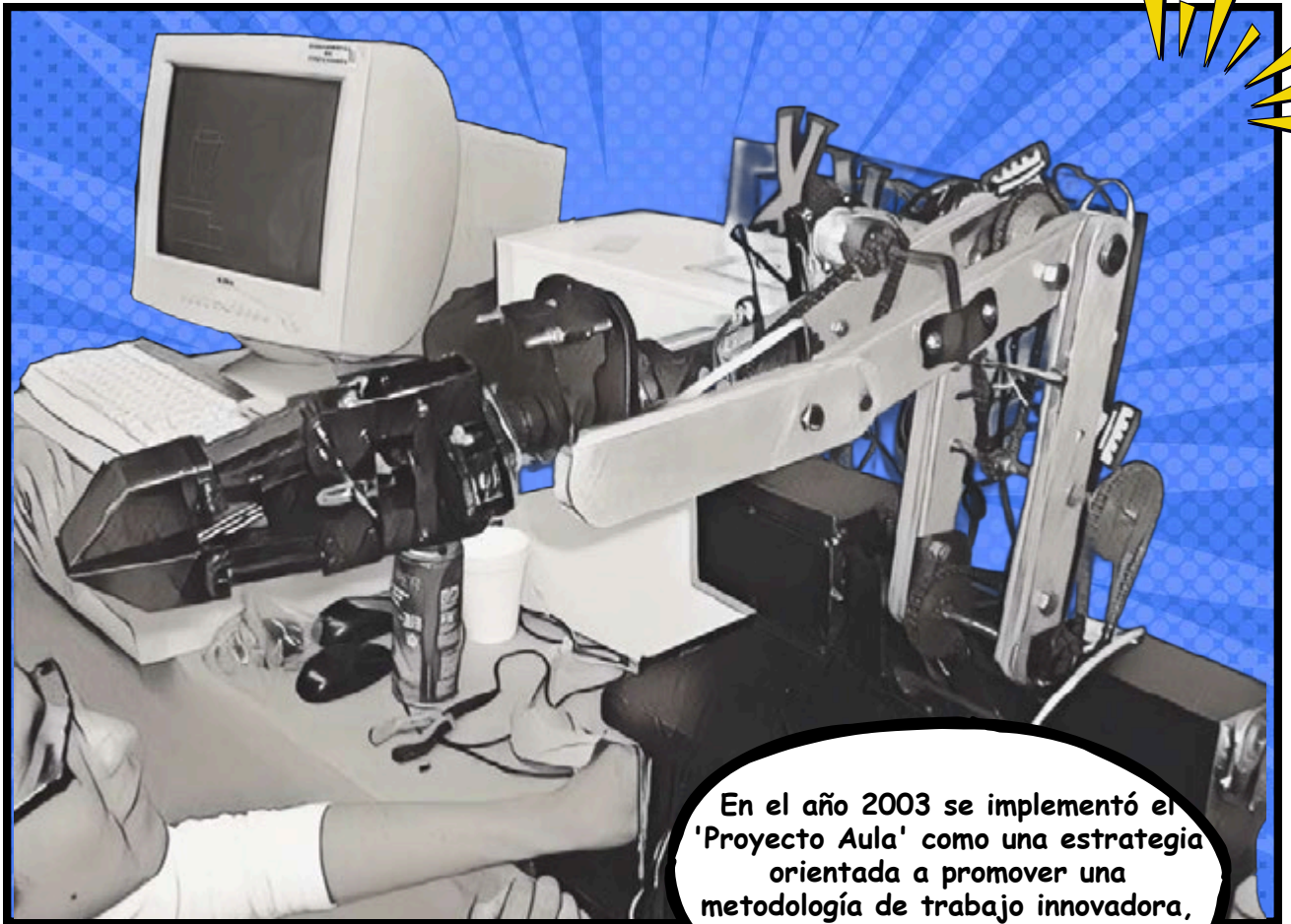




En la segunda mitad de la década de los noventa, el Instituto fue orientado hacia un nuevo modelo educativo y académico, acompañado de transformaciones estructurales y culturales...

con el objetivo de elevar de manera significativa la calidad en los procesos de generación, transmisión y difusión del conocimiento científico y tecnológico.





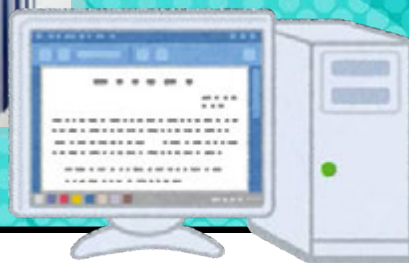
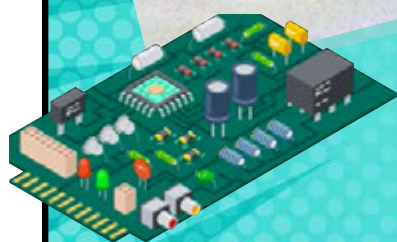
En el año 2003 se implementó el 'Proyecto Aula' como una estrategia orientada a promover una metodología de trabajo innovadora, colaborativa e interdisciplinaria



Propicia que el alumno utilizando sus conocimientos previos construya un nuevo aprendizaje a través del trabajo colaborativo, el cual será dirigido por el profesor, quien facilitará dicha tarea.

ACREDITACIÓN de CARRERAS

2003-2004



En el IPN se han impulsado mejoras en la calidad de su oferta educativa a nivel medio, logrando con ello la acreditación de las carreras que se imparten.



Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados y Técnico en Sistemas Digitales por parte del CACEI, y la de Técnico en Programación por el CONAIC.

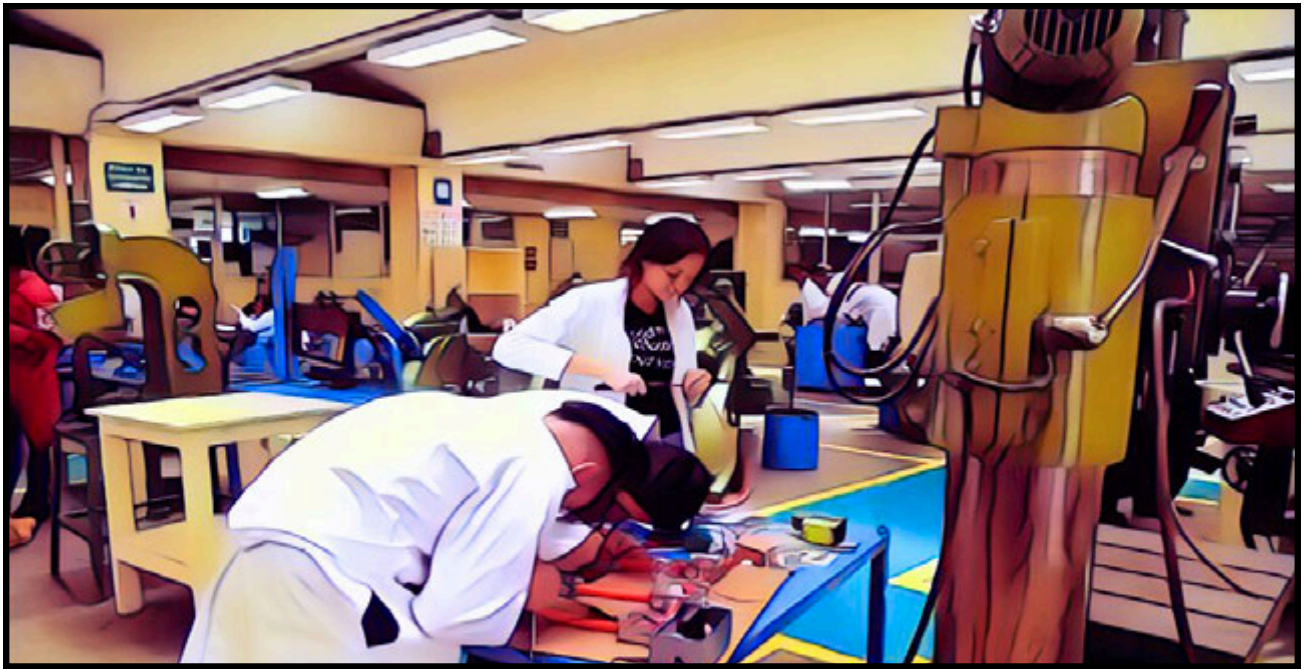


Durante el ciclo 2004-2005, se atendió una matrícula total de 1,793 alumnos



... 639 en el tronco común, 448 en la carrera de Sistemas Digitales (con 78 titulados), 276 en Máquinas con Sistemas Automatizados (con 36 titulados), y 430 en Programación (con 87 titulados)

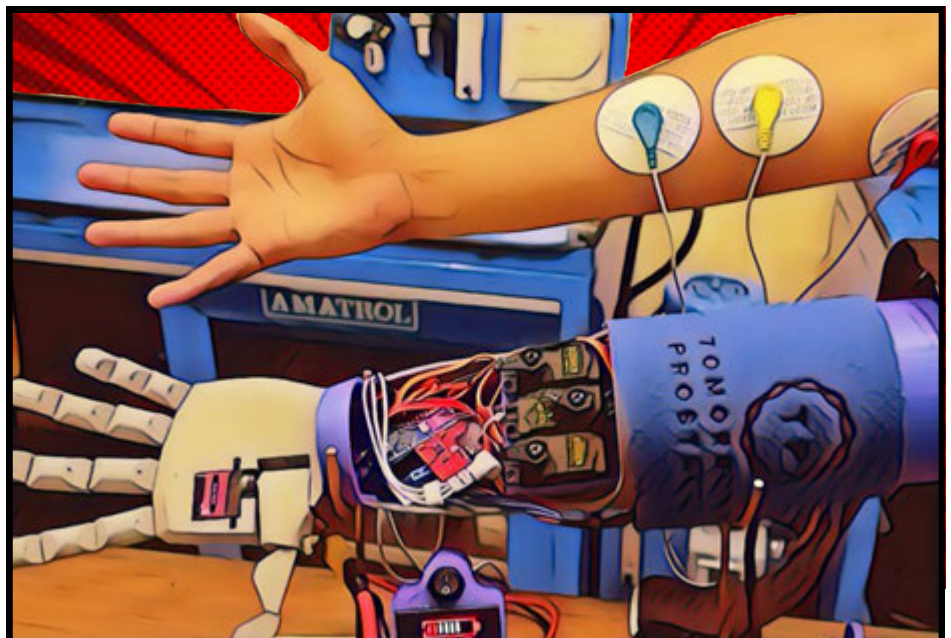


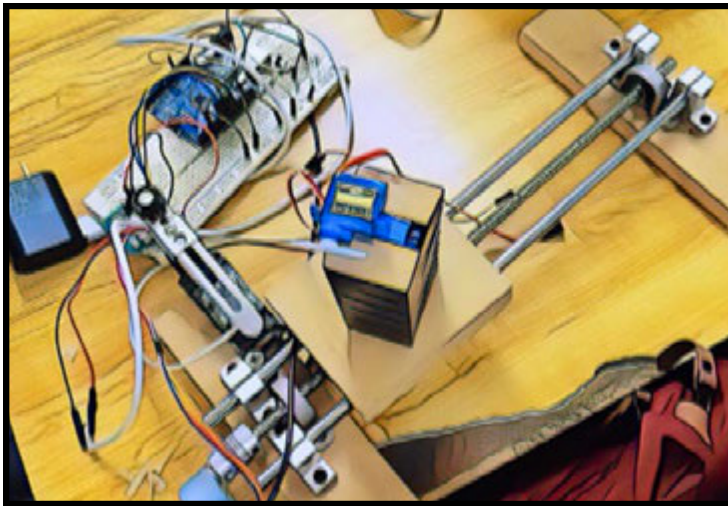


En abril de 2008, se publicó la convocatoria para el bachillerato técnico bivalente en campus virtual; en julio de ese año se impartió un curso de inducción para este campus, y en septiembre se inició el trabajo del primer módulo para el que se recibieron 85 estudiantes en esta modalidad, iniciándose así, la primera generación de la carrera de Técnico en Desarrollo de Software.



El 02 de marzo de 2020 se publicó en la Gaceta Politécnica el Reglamento Orgánico del IPN. En este ordenamiento aparece el CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz" como parte de los planteles de educación Media Superior del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas.





En 2019 llegó maquinaria nueva para el área tecnológica de MQSA, y comenzó a instalarse para su uso.

Estos equipos se inauguraron en 2022, después de la pandemia.

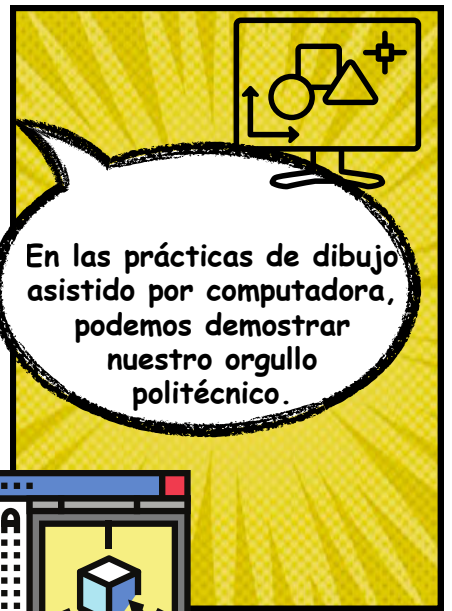
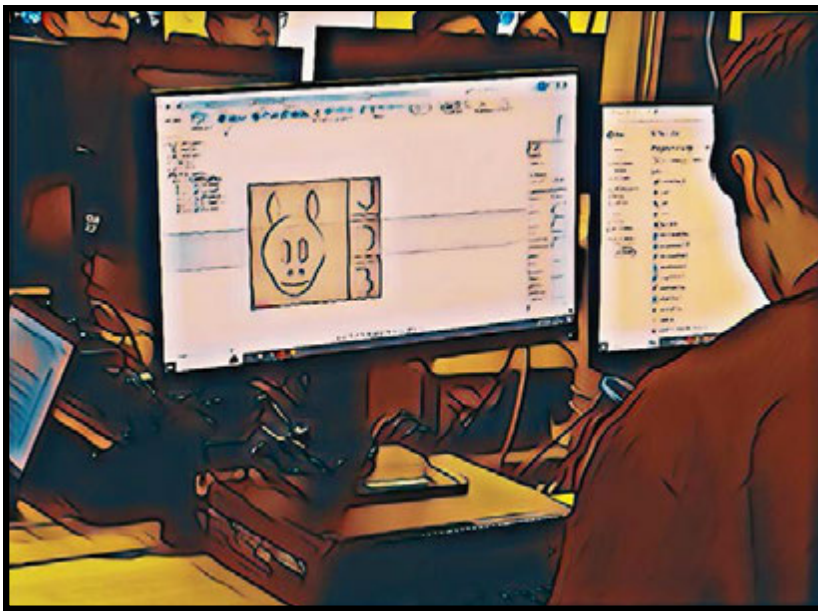
Hasta 2023 el CECyT 9 Juan de Dios Bádiz contaba con la oferta académica de Técnico en Desarrollo de Software, Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados, Técnico en Programación, así como Técnico en Sistemas Digitales.



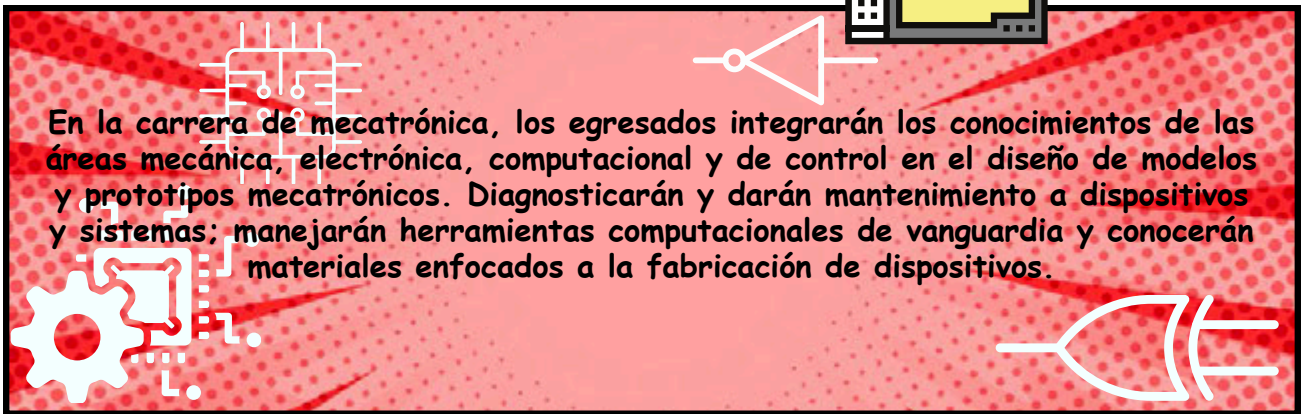
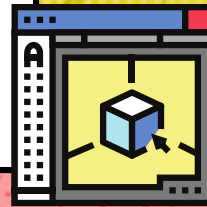
Tenemos :fresadoras y tornos convencionales, un centro de maquinado CNC y un torno CNC

El 15 de julio de 2020, se aprobó la carrera de "Técnico en Mecatrónica", misma que se en el oferta el CECyT 9 Juan de Dios Bádiz a partir del semestre 2022/1.

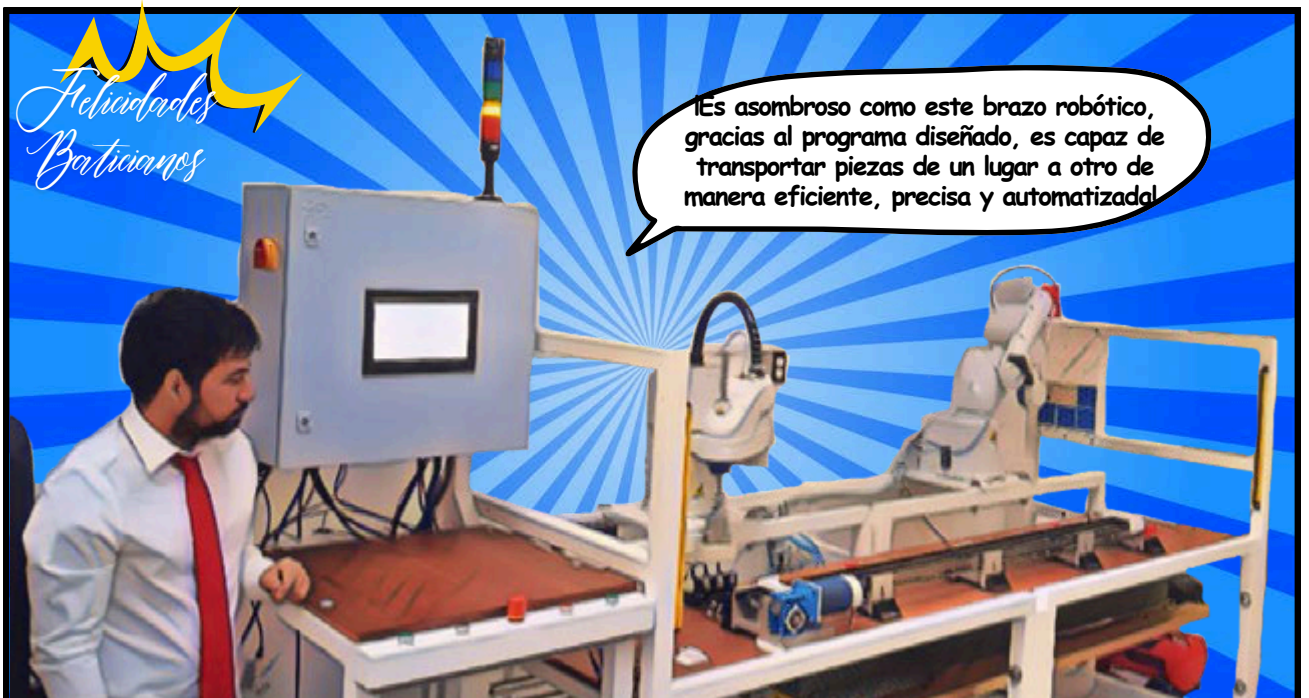




En las prácticas de dibujo asistido por computadora, podemos demostrar nuestro orgullo politécnico.



En la carrera de mecatrónica, los egresados integrarán los conocimientos de las áreas mecánica, electrónica, computacional y de control en el diseño de modelos y prototipos mecatrónicos. Diagnosticarán y darán mantenimiento a dispositivos y sistemas; manejarán herramientas computacionales de vanguardia y conocerán materiales enfocados a la fabricación de dispositivos.



Es asombroso como este brazo robótico, gracias al programa diseñado, es capaz de transportar piezas de un lugar a otro de manera eficiente, precisa y automatizada!

*Felicidades
Bartolomeo*

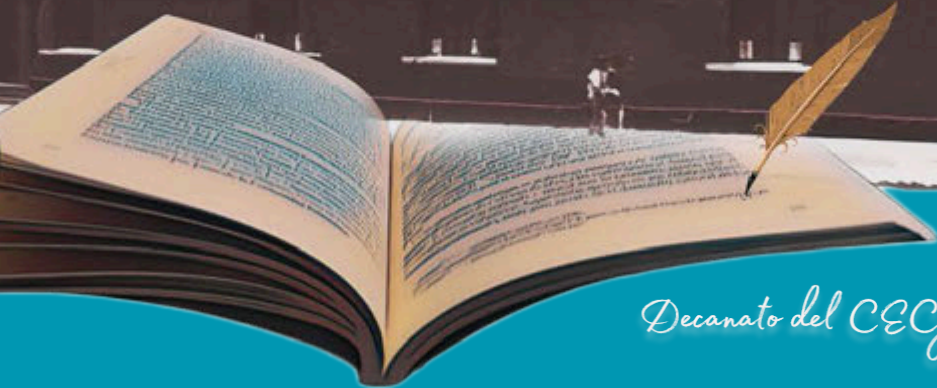


Que alegría cumplir 90 años
de trabajo académico
continuo y comprometido con
la juventud mexicana.
Que viva la Bátiz en su 90
Aniversario!



Historia CECyT 9

90
ANIVERSARIO
CECyT 9
JUAN DE
DIOS BÁTIZ



Decanato del CECyT 9

Lic. María Isabel Álvarez y Duncan

Diseño: Cinthya Castelán