



SOMNIUM-K

EL SUEÑO DE DURACOTUS

Revista electrónica del Instituto Kepler.

Enero 2021

Conoce los resultados de
nuestro entrenamiento



Des
de ho
y fort
de co
para pr
exan
estandar



Un espacio en libertad

THE OFFICIAL KEPLER PREP GUIDE®

Número 10
PROHIBIDA SU VENTA
Ejemplar gratuito para uso informativo

Conoce las estadísticas del Concurso de Asignación COMIPEMS

Información para aspirantes 2021



DIRECTORIO

Guillermo Rosas Álvarez **Dirección-K**

Jair Caudillo Garibay **Comunidad Educativa Liber-IK**

Diana Alvarado López **Coord. Administrativa**

Armando García García **Coord. Operativa**

Alberto Leal González **Coord. Académica**

Diego Gasca Gómez **Coord. Empresarial**

Guadalupe Bernal, Pablo Velásquez, Paulina Reyes, **Centro Beta-K**

Luis Javier Loeza López, Gabriel Silva Flores, Ricardo Jiménez Waldo, Mariana Martínez Calleja **Naturali-K**

Javier Pulido Luna, Adrián Olvera Hernández, Itxchel Mayoral Salinas **Comuni-K**

Diego Campos Cano, Ana Rodríguez Rico, Josué Romero Labias **Matemáti-K**

Alberto Leal González, Juan José del Rey **Sociali-K**

Daniela Hernández García **Psicologi-K**

Alejandra Pérez Montoya, Irene Leal González, Julia González Alejos, Mariana Reyes Ness **Asistencia-K**

institutokepler.com.mx
liberik.com



Av. Alfredo Robles Domínguez 215
Col. Guadalupe Insurgentes
07870, Gustavo A. Madero
Ciudad de México
Tels. (55) 5739 2185 y 86



Av. Rangel Frías 4112-3
Fracc. Residencial Lincoln
64310, Monterrey
Nuevo León
Tels. (81) 1550 5243



Arequipa 675
Col. Lindavista
07300, Gustavo A. Madero
Ciudad de México
Tels. (55) 6391 6620 y 21



La información contenida en el presente documento es resultado del análisis de los datos publicados en la Gaceta oficial de la Comisión Metropolitana de Instituciones de Educación Media Superior comipems.org.mx

Análisis estadístico e información: **Guillermo Rosas Álvarez**

Revisión y corrección: **Itxchel Mayoral Salinas**

Diseño editorial: **Claudia Zenteno**



Preparatoria en 2 años



¿Qué es?

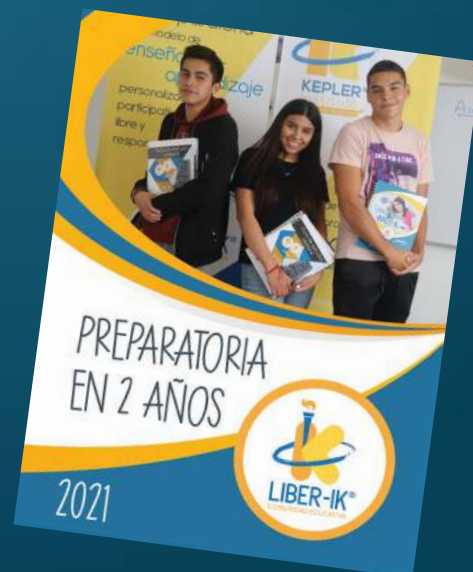
- ✓ Somos un bachillerato alternativo
- ✓ Contamos con plan y programa de estudios independiente
- ✓ Obtienes tu certificación oficial SEP (Acuerdo 286)
- ✓ Te preparas para el examen de ingreso a UNAM nivel licenciatura

¿A quién está dirigido?

Jóvenes egresados de la secundaria interesados en continuar sus estudios en un bachillerato que les proporcione los conocimientos necesarios para ingresar al nivel superior.

Proyecto educativo

Conscientes de los cambios, exigencias y necesidades del contexto nacional, Comunidad Educativa Liber-IK genera proyectos académicos que contribuyen a adecuar, actualizar y fortalecer nuestra institución posicionándola como un centro educativo integral.



Un servicio de



Índice

Contenido	5
Presentación	7
¿Quiénes somos?	9
Abreviaturas y siglas	10
Datos Comipems	12
Instituciones que la integran	12
Concurso de Asignación	13
Últimos resultados	14
CDO (instituciones con lugares)	16
Promedio en la secundaria	18
Estructura del examen	19
Instancias evaluadoras	20
Resultados 2020. Frecuencia de aciertos	22
Resultados por institución	26
Líneas de corte	28
UNAM CCH	30
UNAM ENP	31
IPN	32
Colbach	34
UEMSTIS	36
CONALEP	38
UAEM	42
DGB	43
UEMSTAYCM	44
Secretaría de Educación EDMX	45
¿Cómo debo llenar mi registro?	60
Sugerencias	60
Registro mal llenado	62
Registro correcto	64
Resultados del Instituto Kepler	68
Comipems-K 2020	68
Alcance medio	70
Casos de éxito Kepler	71
Eficiencia máxima	72
Medalla Kepler Oro	74
Medalla Kepler Plata	76
Medalla Kepler Bronce	82
Alcance en la eficiencia Kepler	84
Lista de alumnos Kepler asignados en UNAM e IPN en 2020	86
Cuadro de honor Kepler	97



14 AÑOS GRACIAS A TI

PRESENTACIÓN

La dirección a mi cargo de Instituto Kepler presenta este análisis estadístico del Concurso de Asignación de la Comisión Metropolitana de Instituciones de Educación Media Superior (Comipems), con la finalidad de que, tanto nuestros alumnos como el público en general, puedan comprender y examinar mejor el mecanismo del proceso de admisión a los principales bachilleratos públicos de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM). Considero que esto contribuirá a que los jóvenes aspirantes tengan más elementos para elegir sus opciones educativas en 2021.

La información contenida en el presente documento es resultado del análisis de los datos publicados en la Gaceta oficial de la Comipems publicada en septiembre de 2020.

Quiero dejar constancia de que este estudio no hubiera podido realizarse sin el apoyo y esfuerzo del Prof. Francisco Javier Pulido Luna, la Profa. Itxchel Mayoral Salinas y de nuestra becaria Daniela Iniesta Medina. A ellos, mi agradecimiento y toda mi consideración.



Guillermo Rosas Álvarez

**Director en Instituto Kepler y
Comunidad Educativa Liber-IK**



GUILLERMO
ROSAS ÁLVAREZ
DIRECCIÓN

¿Quiénes somos?



JAIR
CAUDILLO GARIBAY
COORD. LIBER-IK



ARMANDO
GARCÍA GARCÍA
COORD. OPERATIVO



DIANA
ALVARADO LÓPEZ
COORD. ADMINISTRATIVA



MARIO ALBERTO
LEAL GONZÁLEZ
COORD. ACADÉMICA



JAVIER
PULIDO LUNA
COORD. COMUNI-K



DIEGO DE JESÚS
GASCA GÓMEZ
COORD. EMPRESARIAL



LUIS JAVIER
LOEZA LÓPEZ
COORD. NATURALI-K



DIEGO
CAMPOS CANO
COORD. MATEMATI-K



ADRIÁN
OLVERA HERNÁNDEZ
COMUNI-K



JOSUÉ
ROMERO LABIAS
MATEMATI-K



ANA MARÍA
RODRÍGUEZ RICO
MATEMATI-K



RICARDO
JIMÉNEZ WALDO
NATURALI-K



ITXCHEL
MAYORAL SALINAS
COMUNI-K



GABRIEL
SILVA FLORES
NATURALI-K



DANIELA
HERNÁNDEZ GARCÍA
PSICÓLOGI-K



JUAN JOSÉ
DEL REY
SOCIALI-K



MARIANA
MARTÍNEZ CALLEJA
INGLÉS Y NATURALI-K



EMMANUEL
HEREDIA GONZÁLEZ
NATURALI-K



JULIA
GONZÁLEZ ALEJOS
COORDINACIÓN DE VENTAS
Y RECEPCIÓN-K



IRENE
LEAL GONZÁLEZ
RECEPCIÓN-K



ALEJANDRA BERENICE
PÉREZ MONTAYA
RECEPCIÓN-K



MARIANA
REYES NESS
RECEPCIÓN-K



OMAR
GARCÍA DÍAZ
ING. SISTEMAS



DANIELA
INIESTA MEDINA
BECARIA K



ISABEL
BAEZ MÉNDEZ
CLEAN MANAGER-K



EUGENIO
GARCÍA MEJÍA
MANTENIMIENTO-K

El binomio Instituto Kepler - Comunidad Educativa Liber-IK brinda soluciones a dos problemáticas educativas a las que se enfrentan miles de alumnos en México todos los años.

Por un lado, Instituto Kepler es una escuela remedial que busca desarrollar habilidades y mejorar conocimientos en estudiantes que están por terminar un grado educativo y desean acceder a una institución de nivel medio superior o superior mediante un examen estandarizado de selección, admisión o asignación; o bien, en personas que desean acreditar alguno de éstos mediante una prueba de reconocimiento de saberes adquiridos.



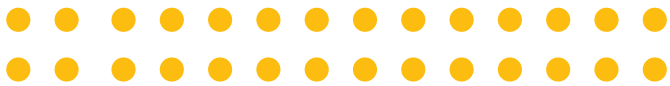
Por otro lado, Comunidad Educativa Liber-IK es una institución preocupada por ofrecer servicios educativos de calidad que coloca como eje principal el proceso de enseñanza-aprendizaje. Para ambas instituciones, la educación no sólo es una herramienta para acceder a nuevas oportunidades, sino que es un vehículo transformador de individuos que pueden generar cambios en beneficio del país.

Como binomio educativo, estamos convencidos de que la escuela no sólo debe ser un lugar donde se proporcionen datos, números o cifras que se repiten sin cesar, por el contrario, pensamos que la escuela debe ir más allá, formar seres humanos sensibles, críticos y libres, preocupados y vinculados con su entorno, responsables de su propio proceso de aprendizaje, capaces de autoevaluarse y de tomar decisiones acertadas.

Instituto Kepler y
Comunidad Educativa Liber-IK
Dos espacios en libertad

Abreviaturas y siglas

Utilizadas en este análisis estadístico



Abreviaturas Significado

A	Aspirantes registrados
As	Asignados
B/I	Baja por irregularidad
CDO	Con derecho a otra opción
Max	Puntaje máximo
Min	Puntaje mínimo
NP	No presentó
P	Aspirantes que presentan examen
SC	Sin certificado
SI	Seleccionados en IPN
SU	Seleccionados en UNAM
$\bar{x}$	Aciertos promedio
#	Alumnos que no egresaron de la secundaria con promedio superior al 7.0
σ	Desviación estándar

Siglas

Institución

CBTA	Colegio de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (UEMSTAyCM)
CBTIS	Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios (UEMSTIS)
CCH	Colegio de Ciencias y Humanidades (UNAM)
CEB	Centro de Estudios de Bachillerato (DGB)
CECyT	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (IPN)
CECyTEM	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México (SE)
CENEVAL	Centro Nacional de Evaluación de la Educación Superior, A.C.
CET	Centro de Estudios Tecnológicos (IPN)
CETIS	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios (UEMSTIS)
CMM	Centro Multimodal de Estudios Científicos y Tecnológicos del Mar y Aguas Continentales (UEMSTAyCM)
Cobaem	Colegio de Bachilleres del Estado de México (SE)
ColBach	Colegio de Bachilleres
COMIPEMS	Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior
CONALEP	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
DGB	Dirección General de Bachillerato
DGECyTM	Dirección General de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar (hoy parte de la UEMSTAyCM)
DGETA	Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (hoy parte de la UEMSTAyCM)
DGETI	Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (hoy UEMSTIS)
ENP	Escuela Nacional Preparatoria (UNAM)
PO	Preparatoria Oficial (SE)
POAN	Preparatoria Oficial y Anexa a Normal (SE)
UEMSTAyCM	Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar
UEMSTIS	Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios (Antes DGETI)
IPN	Instituto Politécnico Nacional
SE	Secretaría de Educación del Estado de México
TBC	Telebachillerato Comunitario (SE)
UAEM	Universidad Autónoma del Estado de México
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México

Datos Comipems

Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior

Está integrada por nueve de las instituciones públicas de educación media superior y se encarga de realizar cada año, desde 1996, el Concurso de Asignación a la Educación Media Superior de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México¹.

¿Cuántas instituciones, y cuántos centros, opciones y modalidades educativas conforman la COMIPEMS?

La comisión, actualmente, está integrada por: la UNAM, el IPN, la UAEM, el COLBACH, la SE, la DGB, el Conalep, la UEMSTIS (antes DGETI) y la UEMSTAYCM (antes DGETA y DGE CyTM).



UEMSTIS



DGB

UEMSTAYCM
UNIVERSIDAD DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
TECNOLOGÍA ACREDITADA Y
CERTIFICADA DEL IMAE



474

CENTROS
ESCOLARES

3

MODALIDADES
DE ESTUDIO

¹La Zona Metropolitana de la Ciudad de México, para efectos del Concurso de Asignación, se ha definido, convencionalmente, como la zona que incluye la Ciudad de México y 22 municipios conurbados del Estado de México.

CONCURSO DE ASIGNACIÓN

¿A quién está dirigido?

A todos los alumnos que están por egresar o ya egresaron de la educación secundaria.

¿Qué mide este examen de asignación?

Los conocimientos y las habilidades equivalentes a las competencias disciplinares expresadas en el Marco Curricular de la Educación Básica.

¿Qué es?

Es un proceso de selección de aspirantes que se lleva a cabo en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México a través de una sola convocatoria, un único registro de aspirantes y la evaluación de las habilidades y conocimientos de éstos, mediante un solo examen.

¿Existen otras opciones públicas en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México y que no se incluyen en este examen?

Sí, cada una de ellas tiene un proceso de selección distinto. Aquí algunas opciones:

- Bachilleratos artísticos (INBAL)
- Bachilleratos del Sistema Educativo Militar
- Preparatorias del gobierno de la Ciudad de México (IEMS)
- Preparatoria Universidad de Chapingo
- Bachilleratos en línea
- Acreditación mediante el Acuerdo 286, etc.

ÚLTIMOS RESULTADOS

¿Dónde fueron asignados los concursantes?

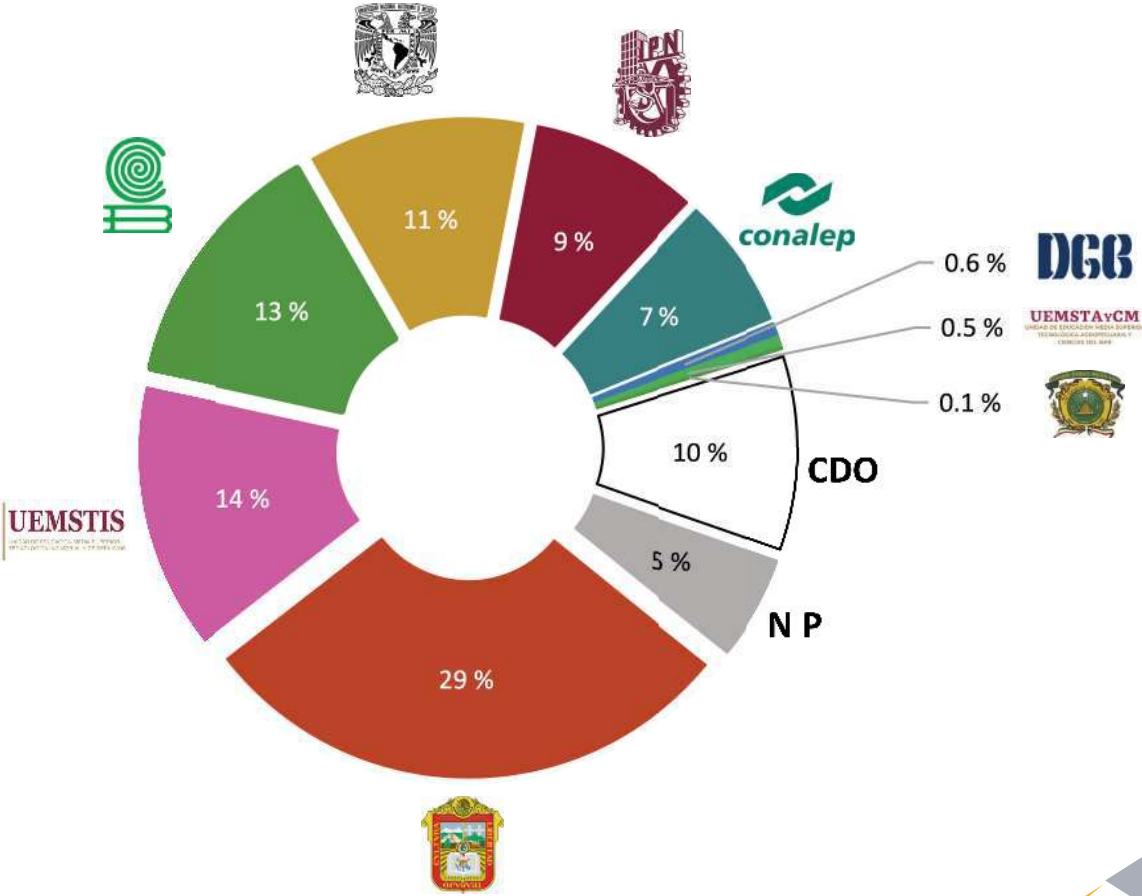
Con la finalidad de informar al alumno que está por participar en el Concurso de Asignación COMIPEMS 2021, nos hemos dado a la tarea de organizar todos los resultados individuales mostrados por la COMIPEMS en su Gaceta de resultados 2020¹.

Primero, organizamos los resultados obtenidos por los participantes de dicho concurso tal como se muestra en la tabla 1. Podemos observar el número de alumnos asignados en cada una de las 9 instituciones que integran la comisión, así como el porcentaje que esta cantidad representa.

Tabla 1.
Asignación de lugares 2020.

Institución COMIPEMS	Alumnos asignados	Porcentaje de alumnos asignados	
SE	86,735	29	Alumnos con opción educativa 85 %
UEMSTIS	42,141	14	
COLBACH	40,245	13	
UNAM	34,338	11	
IPN	26,826	9	
CONALEP	20,958	7	
DGB	1,985	0.6	
UEMSTAyCM	1,782	0.5	
UAEM	208	0.1	
CDO	31,053	10	Alumnos sin opción educativa 5 %
NP	16,433	5	
SC	-	-	
B / I	5	0	
TOTAL	302,709	100%	100%

Para que el lector pueda visualizar, de manera proporcional, la forma en que los alumnos fueron distribuidos en las instituciones participantes, mostramos, los mismos datos en la **gráfica 1**.



Gráfica 1.
Distribución de los concursantes del Examen de Asignación COMIPEMS 2020.

¹Comipems. (2020, 18 de septiembre). [Gaceta electrónica de resultados 2020]. Recuperado 01 de octubre 2020 de https://resultados2020.comipems.org.mx/internas.php?wj8Cx_YyMv8k0ITQWO7jEWHbrXY2lbE7rr9eou9ObYMT5idda2ePjznyk2o8MrlgQ_cyN3NqarNrvvY-KYPKg..

CDO CON DERECHO A OTRA OPCIÓN

Los alumnos CDO pueden elegir un lugar en alguna institución que después de la asignación por examen, aún tenga lugares disponibles.

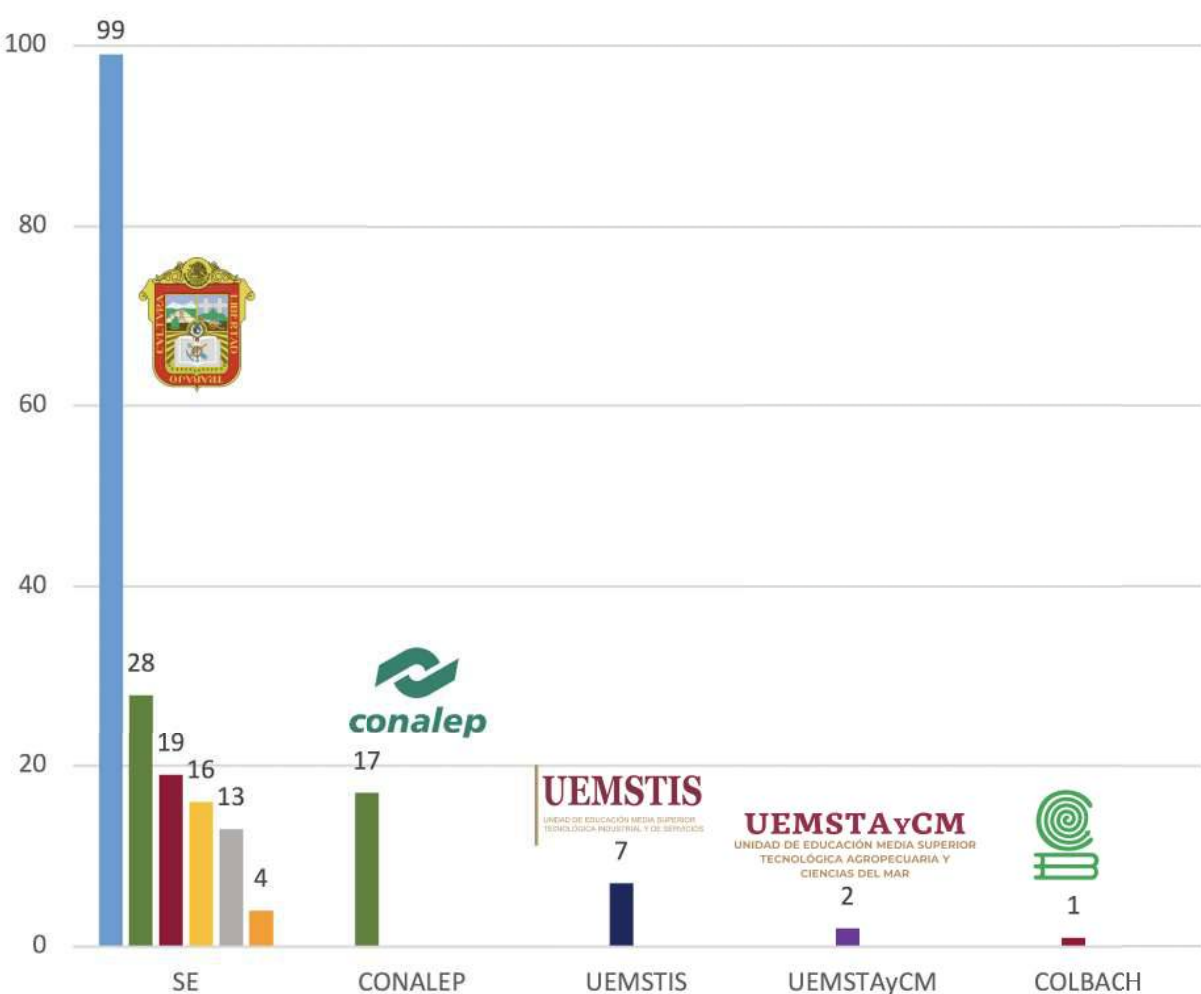
Con la finalidad de que el alumno identifique los centros educativos que presentaron una demanda menor que su oferta de lugares, mostramos los datos de 2020 (**tabla 2**).

A pesar de que la SE tuvo la mayor asignación de alumnos (más de 86 mil estudiantes), todavía podrá recibir a otros 34 mil alumnos, y por tanto los aspirantes en CDO podrán inscribirse en alguno de los 189 planteles que cuentan con espacios, o bien, en alguna de las instituciones restantes que aún tengan lugar (**gráfico 2**).

Tabla 2. Centros escolares con espacios para alumnos en CDO en 2020.

Institución con lugar para alumnos CDO	Centros escolares que ofrecieron lugares (Clave)
COLBACH (1 plantel)	COLBACH 12 (B012)
UEMSTAyCM (2 planteles)	CEBTA 35 (A301) CEBTA 35 Extensión Tequexquináhuac (A301)
UEMSTIS (7 planteles)	CETIS 4 (D403), CETIS 32 (D431), CETIS 65 (D442), CETIS 119 (D443), CETIS 165 (D447), CETIS 227 (D449), CETIS 95 (D451)
CONALEP (17 planteles)	Álvaro Obregón I (C101), Azcapotzalco (C103), Conalep México-Canadá (C104), Conalep El Zarco(S107), Conalep Aragón (C108), Conalep Gustavo A. Madero I (C109), Conalep Gustavo A. Madero II (C110), Conalep Ing. José Antonio Padilla Segura III (Antes Ticomán) (C111), Conalep Iztacalco I (C112), Conalep Aztlahuacan (C113), Conalep Iztapalapa V (C114), Conalep Iztapalapa I (C115), Conalep Iztapalapa II (C116), Conalep Iztapalapa III (C117), Conalep Iztapalapa IV (C118), Conalep SECOFI (C119), Conalep Aeropuerto (C125), Conalep Venustiano Carranza I (C126), Conalep Venustiano Carranza II (C127).
SE (189 planteles)	COBAEM: 13 colegios SE CONALEP: 19 colegios TBC: 28 escuelas CBT: 16 centros CECyTEM: 4 centros POAN: 99 planteles

Gráfico 2. Instituciones con espacio para alumnos CDO en 2020.



EL PROMEDIO EN LA SECUNDARIA

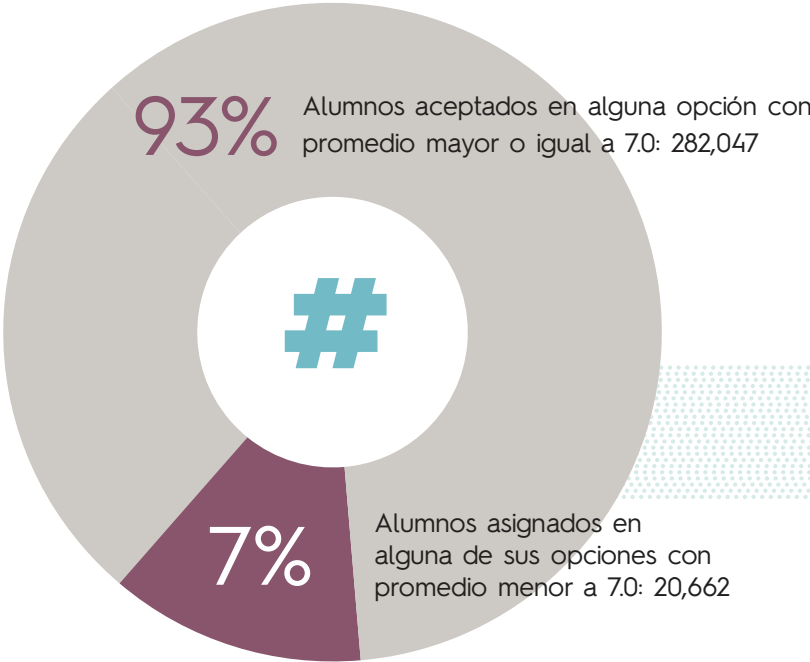
¿Es considerado para la asignación de lugares?

La UNAM y el IPN son las únicas instituciones que aparte del requisito de los aciertos mínimos, solicitan un promedio mínimo de 7.0 en el certificado de secundaria.

No obstante, para poder entender la importancia de este factor, nos dimos a la tarea de realizar el conteo de los alumnos que no lograron obtener dicho promedio en el último certamen (identificados con # en la gaceta de resultados COMIPEMS 2020).

Estos fueron los resultados (ver **gráfico 3**).

Gráfico 3.
Asignación de lugares en el concurso COMIPEMS 2020 según el promedio de los alumnos.



Lo anterior, quiere decir que sólo el 7 % de los participantes, no logró cumplir con el requisito del promedio mínimo para ingresar a la UNAM o IPN, los bachilleratos con mayor demanda del concurso.

De esta manera, el criterio más importante para la asignación de lugares de los jóvenes, no es su promedio, sino los aciertos que logran en la prueba de selección.

ESTRUCTURA del Examen de Asignación COMIPEMS

Todos los alumnos presentan un test estandarizado de 128 preguntas, cada una de las cuales tiene 4 opciones de respuesta. La prueba mide las competencias disciplinares del marco curricular de las 8 materias de la educación secundaria, además de dos habilidades básicas de razonamiento: verbal y matemático.

La estructura del Examen de Asignación COMIPEMS tiene la siguiente estructura global (**tabla 3**).

Tabla 3. Estructura de Examen de Asignación COMIPEMS

Materia	Número de preguntas	Duración del examen
Habilidad Verbal	16	3 horas (180 minutos)
Habilidad Matemática	16	
Español	12	
Matemáticas	12	
Física	12	
Química	12	
Biología	12	
Historia	12	
Geografía	12	
Formación Cívica y Ética	12	
TOTAL	128	



¿QUIÉN DISEÑA Y CALIFICA?

El examen de asignación Comipems



Aunque los concursantes son evaluados por dos instancias diferentes, la UNAM o el CENEVAL, la estructura de la prueba y la medición de las habilidades son similares en cuanto a los contenidos, y también lo es el grado de dificultad.

Los aspirantes que escogen como primera opción alguna escuela de la UNAM son evaluados directamente por dicha institución, mientras que en los casos de quienes seleccionan como primera opción alguna escuela de alguna institución distinta como por ejemplo el IPN, es el CENEVAL quien realiza la evaluación. Una vez que ambas instituciones evaluaron y calificaron las pruebas de todos los concursantes, es la COMIPEMS quien asigna los lugares a los participantes, según el número de aciertos obtenidos en su examen de asignación.

Por ejemplo, según datos publicados en 2019 por el Anuario CENEVAL², este centro aplicó 130,262 pruebas, y de acuerdo a los datos publicados por la Gaceta de Resultados COMIPEMS 2019, el número de alumnos que presentaron el examen de asignación en ese año fue de 310,159 alumnos, lo que quiere decir entonces que en ese año 179,897 alumnos fueron evaluados y calificados por la UNAM (tabla y gráfico 4).

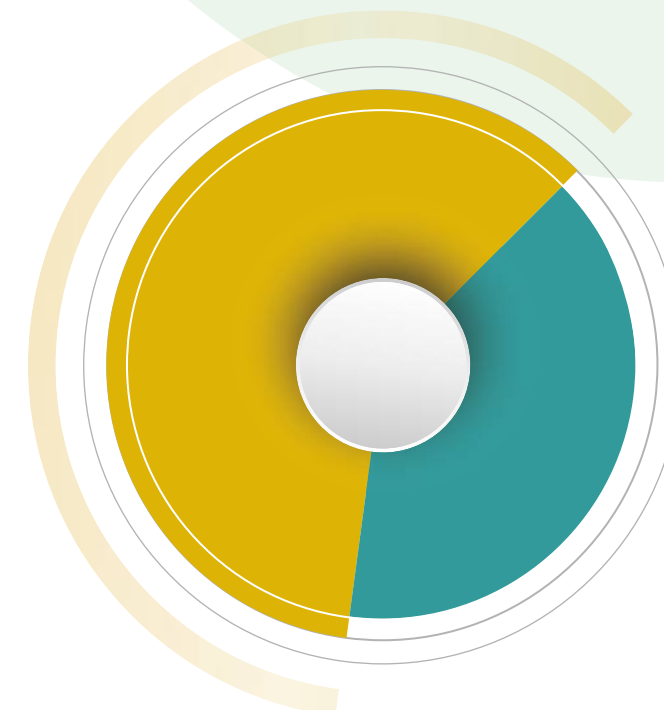


Tabla 4. Las instancias evaluadoras de 2019
(el dato de 2020 no está publicado a la fecha de la edición de este ejemplar).

Primera opción en registro COMIPEMS	Instancia evaluadora	Número de Aspirantes	Porcentaje de alumnos atendidos
UNAM	UNAM	179,897	58 %
Resto	CENEVAL	30,262	42 %

Gráfico 4. Instancias que aplican examen a los aspirantes

58 %



42 %

² CENEVAL (2020, 1 junio). [Anuario 2019]. Recuperado 7 octubre, 2020, de <https://www.ceneval.edu.mx/documents/20182/49855/Anuario+Ceneval+2019/b7d0fd3c-7e3e-404e-a774-e807190981ee>

FRECUENCIA DE ACIERTOS

¿Cuántos aciertos obtienen los concursantes?

Instituto Kepler se dio a la tarea de hacer un estudio pormenorizado con los datos individuales publicados en la Gaceta de Resultados COMIPEMS 2020. Aunque la instancia responsable no da a conocer oficialmente este tipo de información detallada, consideramos que nuestro análisis puede servir para identificar algunos datos estadísticos importantes a partir de los resultados globales de los participantes.

En la **tabla 5**, se muestran los resultados de los 302,709 participantes del Concurso de Asignación COMIPEMS 2020. Dicha tabla nos ayudará a graficar la frecuencia con la que los alumnos obtienen cada calificación (desde 0 hasta 128 aciertos), así como la de quienes no presentaron examen (NP) y quienes causaron baja por incurrir en alguna irregularidad (B/I) durante el concurso.

Tabla 5. Frecuencia global de aciertos obtenidos en 2020.

Acertos	Frecuencia	Acertos	Frecuencia	Acertos	Frecuencia	Acertos	Frecuencia	Acertos	Frecuencia
0	2	26	293	52	4220	78	4001	104	2076
1	1	27	418	53	4210	79	3972	105	2007
2	1	28	600	54	4205	80	3856	106	1912
3	0	29	770	55	4291	81	3890	107	1767
4	0	30	924	56	4375	82	3908	108	1708
5	0	31	1116	57	4446	83	3881	109	1517
6	1	32	1397	58	4324	84	3876	110	1374
7	1	33	1678	59	4434	85	3760	111	1283
8	0	34	1895	60	4446	86	3608	112	1158
9	0	35	2136	61	4409	87	3597	113	1094
10	1	36	2394	62	4419	88	3541	114	1022
11	1	37	2616	63	4390	89	3453	115	824
12	0	38	2816	64	4430	90	3405	116	731
13	1	39	2944	65	4448	91	3359	117	582
14	3	40	3120	66	4318	92	3267	118	537
15	2	41	3316	67	4324	93	3110	119	413
16	6	42	3516	68	4455	94	3034	120	368
17	6	43	3626	69	4331	95	3075	121	262
18	13	44	3745	70	4325	96	2915	122	152
19	14	45	3885	71	4215	97	2908	123	121
20	19	46	3841	72	4189	98	2778	124	73
21	40	47	3946	73	4234	99	2581	125	35
22	61	48	4042	74	4185	100	2514	126	14
23	114	49	4053	75	4148	101	2455	127	6
24	176	50	4082	76	3988	102	2424	128	1
25	202	51	4113	77	4092	103	2268	Universe	286,271

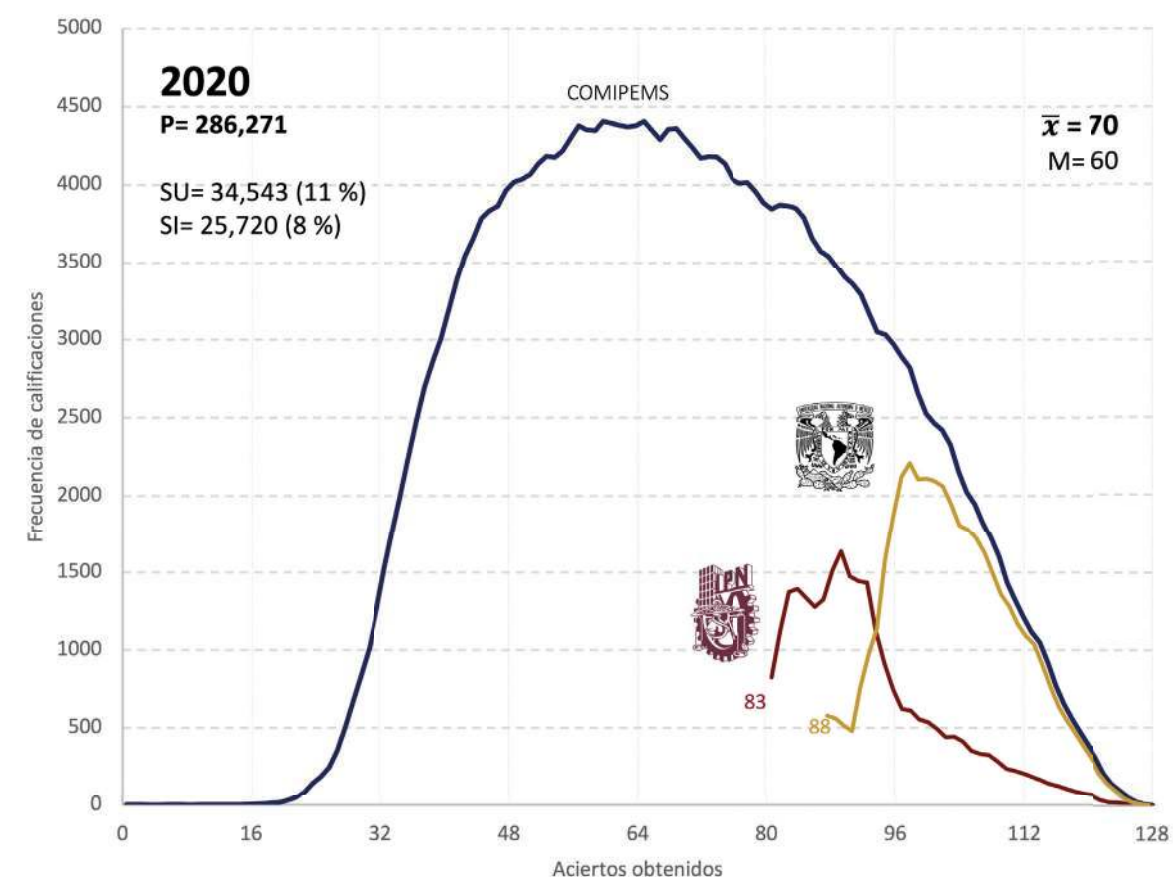
NP	16,433
B/I	5
Total registrados	302,709

Promedio general: 70 aciertos

Moda: 60 aciertos | 4,446 alumnos

Universo: 286,271 concursantes que presentaron examen

Gráfico 5. Frecuencia de aciertos (calificaciones) de todos los alumnos que presentaron el Examen de Asignación 2020.



La gráfica azul representa la función gaussiana de la frecuencia de todas las calificaciones. Para que el lector pueda comparar, también ilustramos el comportamiento de los alumnos que fueron asignados en la UNAM y en el IPN.

Note que la calificación mínima para ingresar a alguno de los planteles UNAM fue de 88 aciertos, mientras que la línea de corte más baja de los planteles del IPN fue de 83 aciertos.

En tablas posteriores, mostraremos las líneas de corte de cada plantel.

HISTOGRAMA DE FRECUENCIAS

Después de obtener los resultados globales de la **tabla 5**, podemos hacer un análisis según la calificación lograda por los aspirantes en una escala del 0 al 10.

El **gráfico 6** muestra el número de alumnos que lograron obtener los siguientes 10 rangos de calificaciones mostrados en la **tabla 6**.

Gráfico 6. Histograma de frecuencia de calificaciones. Calificaciones de todos los alumnos que presentaron Examen de Asignación 2020.

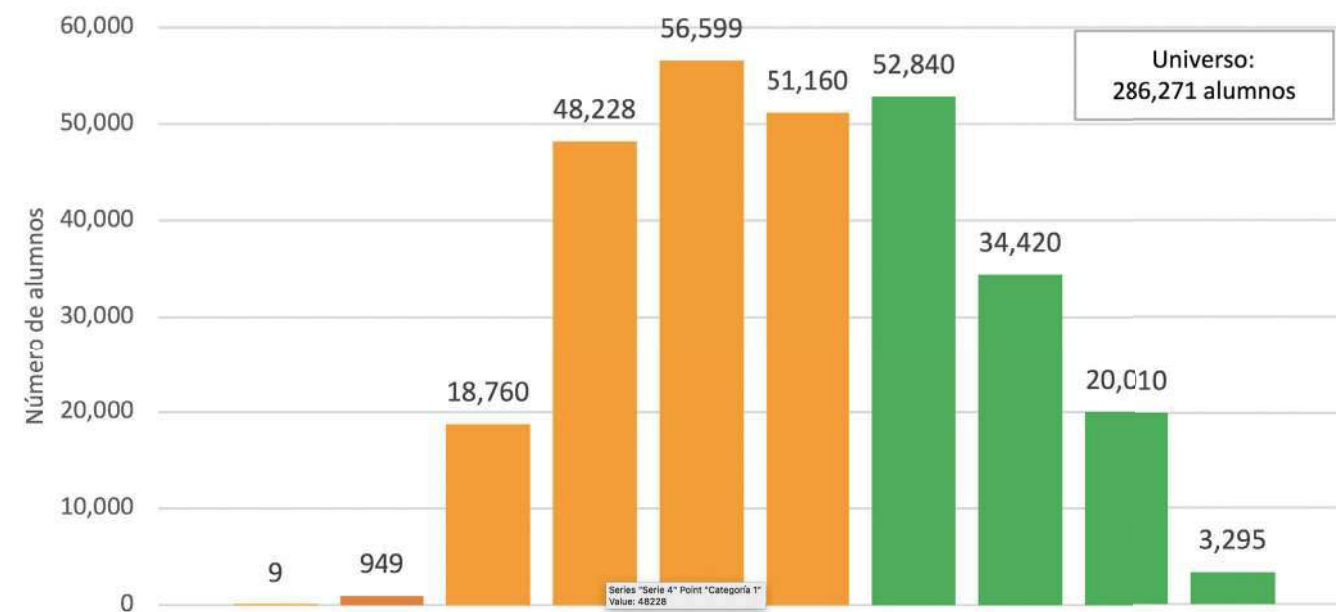


Tabla 6. Resultados divididos en diez rangos de calificaciones según sus aciertos

Calificación	0 a 1	1 a 2	2 a 3	3 a 4	4 a 5	5 a 6	6 a 7	7 a 8	8 a 9	9 a 10
Aciertos	0-13	14-26	27-38	39-51	52-64	65-76	77-90	91-102	103-115	116-128
Porcentaje	0 %	0.3 %	6 %	17 %	20 %	18 %	18 %	12 %	7 %	1 %

PORCENTAJE DE ALUMNOS APROBADOS

Con este histograma; se destaca, en el **gráfico 7**, que el 63 % de los participantes obtuvo entre 0 y 76 aciertos, rango que de acuerdo a una regla de tres, básica, corresponde a una calificación decimal en el examen entre 0 y 6. Finalmente, el 37 % de los aspirantes, logra obtener entre 77 y 128 aciertos, lo que corresponde a una calificación aprobatoria de 6 a 10. Los datos numéricos se muestran en la **tabla 7**.

Gráfico 7. Porcentaje de alumnos con calificación aprobatoria

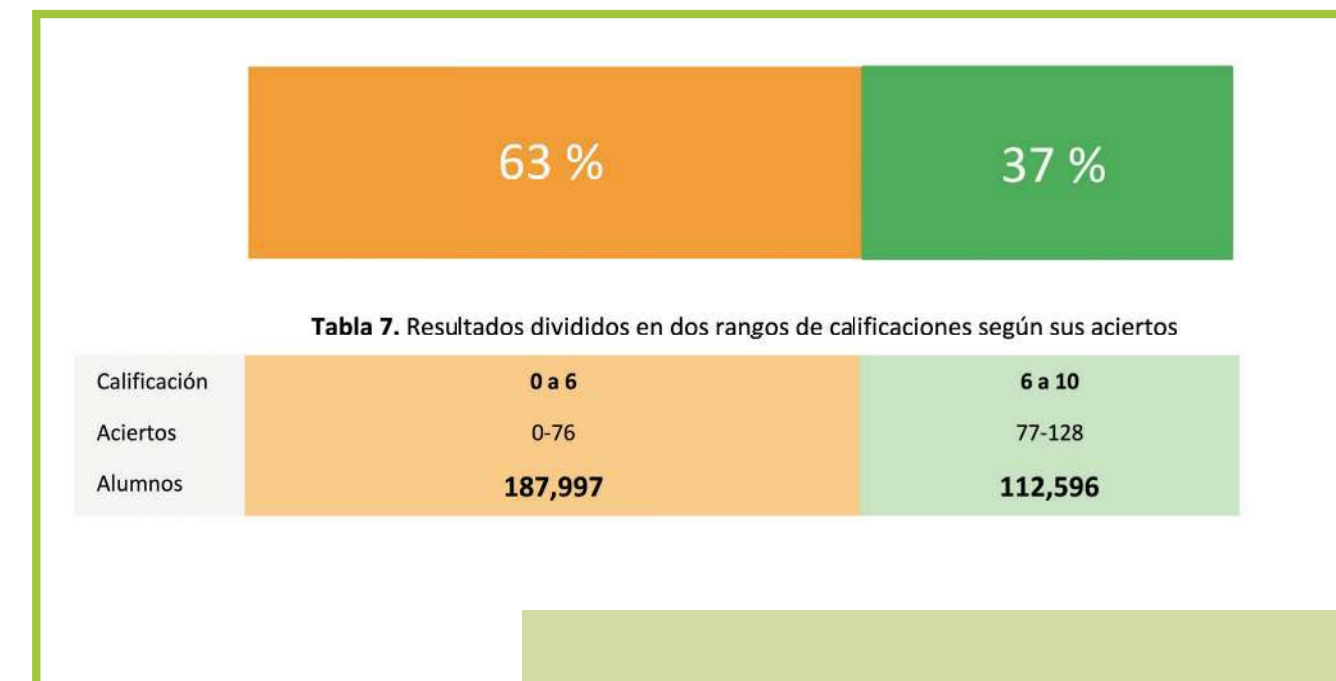


Tabla 7. Resultados divididos en dos rangos de calificaciones según sus aciertos



RESULTADOS POR INSTITUCIÓN

Recuerde que en el eje horizontal están representadas las calificaciones, es decir, el número de aciertos obtenidos por los aspirantes, mientras que en el eje vertical, se muestran las frecuencias de alumnos que obtuvieron dichas calificaciones.

La **tabla** y **gráfico 8** muestran el promedio de los aciertos, puntajes máximos y mínimos, estudiantes asignados y el resultado más frecuente (la moda) que obtuvieron los alumnos asignados a cada una de las 9 instituciones que integran la COMIPEMS.

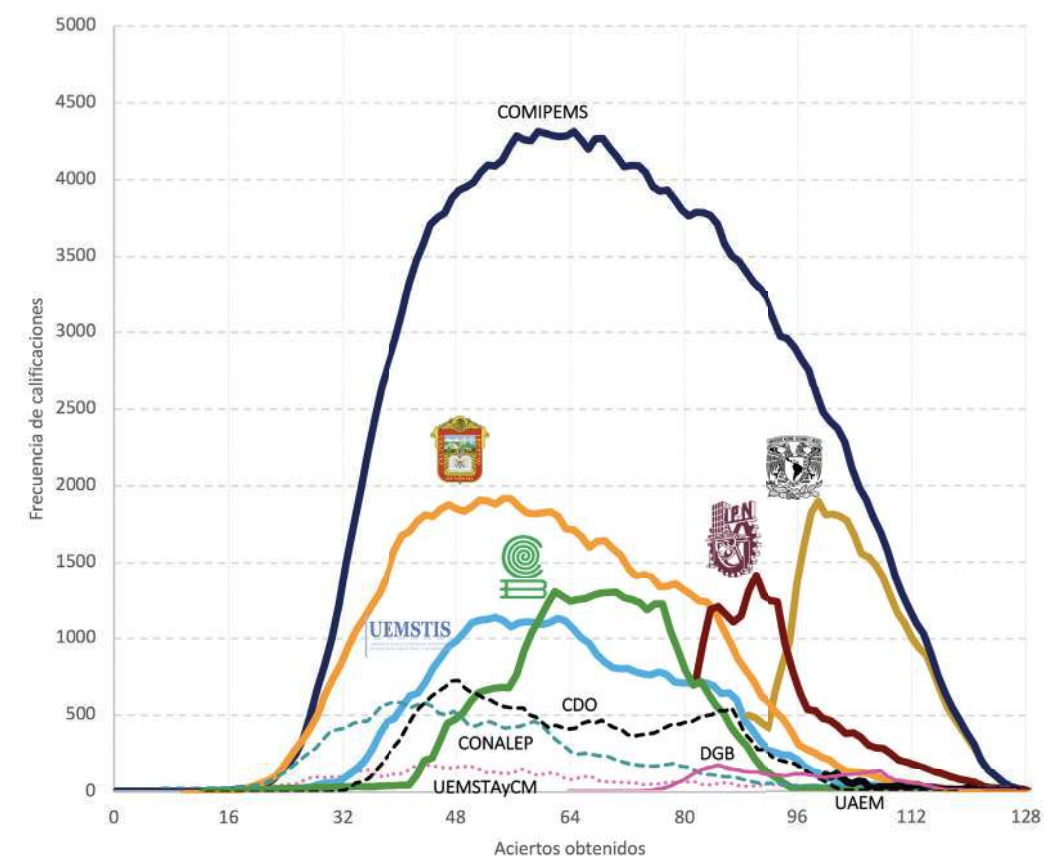
Tabla 8. Resultados obtenidos por alumnos aceptados en cada institución

Código de color	Institución	$\bar{x}$	Máx	Mín	Seleccionados
	UNAM	103	128	88	34,338
	UAEM	99	119	92	208
	IPN	94	126	83	26,826
	DGB	76	105	65	1,985
	COLBACH	72	120	21	40,245
	Promedio COMIPEMS	70	128	0	256,816
	UEMSTIS	61	118	7	42,141
	SE	61	123	14	86,735
	CDO	57	117	0	36,507
	UEMSTAyCM	54	102	18	1,782
	CONALEP	54	124	11	20,958

Esta gráfica ilustra los resultados que obtienen los aspirantes en promedio, según la institución donde fueron asignados.

Cabe destacar que la UAEM, la DGB y la UEMSTAyCM son las instituciones más pequeñas, y por tanto el número de asignados es mucho menor en comparación con las más grandes, es decir, la SE, el COLBACH, la UNAM, el IPN y la UEMSTIS y el Conalep.

Gráfico 8. Resultados por institución



Podemos destacar que los seleccionados en la UNAM son los mejores alumnos del concurso, pues son los que, en general, obtienen el mayor número de aciertos. Le sigue el IPN. El resto de las instituciones están más cargadas a la izquierda, lo que implica que los escolares asignados en ellas, obtienen un puntaje menor en el examen.



LÍNEAS DE CORTE

Aciertos mínimos por Institución



UEMSTIS
UNIDAD DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS



conalep

DGB

UEMSTAYCM
UNIDAD DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
TECNOLÓGICA AGROPECUARIA Y
CIENCIAS DEL MAR





Bachillerato	General
Fundación	1971
Horas clase semanales	28
Duración	6 semestres
Certificación	Bachillerato UNAM



Los estudiantes del CCH reciben una preparación preuniversitaria con certificado autónomo por la UNAM, mediante el cual, tienen derecho al pase reglamentado al nivel licenciatura de la máxima casa de estudios.



Tabla 9. Líneas de corte 2020 del CCH.

	Logo	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos		
					2018	2019	2020
1		CCH Azcapotzalco	Azcapotzalco	U 602 000	92	94	93
2		CCH Naucalpan	Naucalpan	U 615 000	87	88	88
3		CCH Oriente	Iztacalco	U 609 000	94	97	96
4		CCH Sur	Coyoacán	U 604 000	96	99	98
5		CCH Vallejo	Gustavo A. Madero	U 607 000	93	96	95

Bachillerato General



Fundación	1867 en el Antiguo Colegio de San Ildefonso, en 1910 surge en su anfiteatro, la Universidad Nacional
Horas clase semanales	30
Duración	3 años
Certificación	Bachillerato UNAM

Tabla 10. Líneas de corte 2020 de la ENP.

	Logo	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos		
					2018	2019	2020
1		ENP 1 Gabino Barreda	Xochimilco	U 614 000	101	104	103
2		ENP 2 Erasma Castellanos Quinto	Iztacalco	U 608 000	107	110	110
3		ENP 3 Justo Sierra	Gustavo A. Madero	U 605 000	103	106	106
4		ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera	Miguel Hidalgo	U 611 000	95	98	97
5		ENP 5 José Vasconcelos	Tlalpan	U 612 000	104	107	106
6		ENP 6 Antonio Caso	Coyoacán	U 603 000	111	114	114
7		ENP 7 Ezequiel A. Chávez	Venustiano Carranza	U 613 000	99	102	101
8		ENP 8 Miguel E. Schultz	Álvaro Obregón	U 601 000	99	102	101
9		ENP 9 Pedro de Alba	Gustavo A. Madero	U 606 000	107	111	110

Los estudiantes de la ENP reciben una preparación preuniversitaria con certificado autónomo por la UNAM, mediante el cual, tienen derecho al pase reglamentado al nivel licenciatura de la máxima casa de estudios.

Bachillerato

Tecnológico

Fundación

1926
como Escuela Vocacional, en 1936 se integra
al IPN y en 1976 se llama CECyT

Horas clase semanales

40

Duración

6 semestres

Certificación

Bachillerato y/o Título y Cédula
de la DGP a nivel Técnico

Tabla 11. Líneas de corte 2020 del CECyT.



Instituto Politécnico Nacional
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos



Logo	Plantel	Alcaldía / Municipio	Especialidad Técnico en	Clave	Aciertos mínimos 2020
	CECYT 1 <i>Gonzalo Vázquez Vela</i>	Gustavo A. Madero	Construcción Mecatrónica Procesos Industriales Sistemas de Control Eléctrico Sistemas Digitales Aeronáutica	I 501 100	86
	CECYT 2 <i>Miguel Bernard</i>	Miguel Hidalgo	Dibujo Asistido por Computadora Diseño Gráfico Digital Máquinas en Sistemas Automatizados Mecatrónica Metalurgia Sistemas Automotrices	I 502 100	88
	CECYT 3 <i>Estanislao Ramírez Ruiz</i>	Ecatepec	Aeronáutica Computación Manufactura Asistida por Computadora Sistemas Automotrices Sistemas de Control Eléctrico Sistemas Digitales	I 503 100	93
	CECYT 4 <i>Lázaro Cárdenas del Río</i>	Álvaro Obregón	Aeronáutica Construcción Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico Procesos Industriales Sistemas Automotrices Comercio Internacional	I 504 100	85
	CECYT 5 <i>Benito Juárez García</i>	Cuauhtémoc	Contaduría Informática	I 505 300	91
	CECYT 6 <i>Miguel Othón de Mendizábal</i>	Azcapotzalco	Ecología Enfermería Laboratorista Clínico Laboratorista Químico Nutrición Humana (NE) Químico Farmacéutico (NE)	I 506 200	94
	CECYT 7 <i>Cuauhtémoc</i>	Iztapalapa	Aeronáutica Construcción Energía Sustentable Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico Mantenimiento Industrial Sistemas Automotrices Soldadura Industrial	I 507 100	91
	CECYT 8 <i>Narciso Bassols García</i>	Gustavo A. Madero	Computación Mantenimiento Industrial Plásticos Sistemas Automotrices	I 508 100	85

Logo	Plantel	Alcaldía / Municipio	Especialidad Técnico en	Clave	Aciertos mínimos 2020
	CECYT 9 <i>Juan de Dios Báltiz Paredes</i>	Miguel Hidalgo	Máquinas con Sistemas Automatizados Mecatrónica Programación Sistemas Digitales Desarrollo del Software (NE)	I 509 100	105
	CECYT 10 <i>Carlos Vallejo Márquez</i>	Gustavo a. Madero	Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental Metrología y Control de Calidad	I 510 100	84
	CECYT 11 <i>Wilfrido Massieu Pérez</i>	Miguel Hidalgo	Telecomunicaciones Construcción Energía Sustentable Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico Procesos Industriales Telecomunicaciones	I 503 100	93
	CECYT 12 <i>José Ma. Morelos y Pavón</i>	Cuauhtémoc	Administración Contaduría Informática Mercadotecnia Digital	I 512 300	85
	CECYT 13 <i>Ricardo Flores Magón</i>	Coyoacán	Administración Administración de Empresas Turísticas Contaduría Informática Gastronomía	I 513 300	94
	CECYT 14 <i>Luis Enrique Erro</i>	Venustiano Carranza	Contaduría Informática Mercadotecnia Digital Administración de Recursos Humanos (NE)	I 514 300	86
	CECYT 15 <i>Diódoro A. Echegaray</i>	Iztapalapa	Alimentos Laboratorista Clínico Nutrición Humana (NE) Sustentabilidad	I 515 200	90
	CET <i>Walter Cross Buchanan</i>	Gustavo A. Madero	Automatización y Control Eléctrico Redes de Cómpu Sistemas Automotrices Sistemas Computacionales Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora Sistemas Mecánicos Industriales	I 517 100	83

Bachillerato bivalente con especialidades que permite acceder a la educación superior del IPN mediante el proceso de admisión.

El egresado recibe certificado de estudios y/o título y cédula con carrera técnica.



Los egresados del COLBACH reciben certificado de bachillerato expedido por la SEP con el cual los alumnos pueden ingresar al nivel licenciatura en cualquier universidad.



Bachillerato	General
Fundación	1976
Horas clase semanales	26
Duración	3 años
Certificación	Bachillerato



Colegio de Bachilleres
Bachillerato General

Tabla 12. Líneas de corte, localización y claves del COLBACH.

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	Plantel 1 El Rosario	Azcapotzalco	B 001 000	63
2	Plantel 2 Cien Metros	Gustavo A. Madero	B 002 000	71
3	Plantel 3 Iztacalco	Iztacalco	B 003 000	65
4	Plantel 4 Culhuacán	Coyoacán	B 004 000	67
5	Plantel 5 Satélite	Tlalnepantla	B 005 000	64
6	Plantel 6 Vicente Guerrero	Iztapalapa	B 006 000	53
7	Plantel 7 Iztapalapa	Iztapalapa	B 007 000	53
8	Plantel 8 Cuajimalpa	Cuajimalpa	B 008 000	65
9	Plantel 9 Aragón	Gustavo A. Madero	B 009 000	58
10	Plantel 10 Aeropuerto	Venustiano Carranza	B 010 000	50
11	Plantel 11 Nueva Atzacolco	Gustavo A. Madero	B 011 000	51
12	Plantel 12 Nezahualcóyotl	Nezahualcóyotl	B 012 000	21
13	Plantel 13 Xochimilco	Xochimilco	B 013 000	76
14	Plantel 14 Milpa Alta	Milpa Alta	B 014 000	68
15	Plantel 15 Contreras	Magdalena Contreras	B 015 000	66
16	Plantel 16 Tláhuac	Tláhuac	B 016 000	63
17	Plantel 17 Huayamilpas	Coyoacán	B 017 000	73
18	Plantel 18 Azcapotzalco	Azcapotzalco	B 018 000	57
19	Plantel 19 Ecatepec	Ecatepec	B 019 000	55
20	Plantel 20 Del Valle	Benito Juárez	B 020 000	86

Bachillerato

Tecnológico

Fundación	1940
Horas clase semanales	22 a 32
Duración	3 años
Certificación	Bachillerato Tecnológico y Título y cédula de la DGP a nivel Técnico



Antes denominada



Los egresados de la UEMSTIS pueden terminar su bachillerato avalado por la SEP con una carrera técnica y seguir estudiando en cualquier universidad.



Unidad de Educación Media Superior Tecnológica, Industrial y de Servicios
Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios (CETIS)
Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS)

Tabla 13. Líneas de corte, localización y claves de CETIS y CBTIS.

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	CETIS 10	Álvaro obregón	D 401 000	54
2	CETIS 52	Álvaro obregón	D 402 000	43
3	CETIS 4	Azcapotzalco	D 403 000	21
4	CETIS 33	Azcapotzalco	D 404 000	45
5	CETIS 5	Benito Juárez	D 405 000	53
6	CETIS 2	Coyoacán	D 406 000	76
7	CETIS 29	Cuajimalpa	D 407 000	52
8	CETIS 3	Cuauhtémoc	D 408 000	44
9	CETIS 9	Cuauhtémoc	D 409 000	45
10	CETIS 11	Cuauhtémoc	D 410 000	73
11	CETIS 13	Cuauhtémoc	D 411 000	57
12	CETIS 30	Gustavo A. Madero	D 412 000	57
13	CETIS 54	Gustavo A. Madero	D 413 000	53
14	CETIS 55	Gustavo A. Madero	D 414 000	37
15	CETIS 56	Gustavo A. Madero	D 415 000	42
16	CETIS 166	Gustavo A. Madero	D 416 000	43
17	CETIS 7	Gustavo A. Madero	D 417 000	44
18	CETIS 31	Iztacalco	D 418 000	40
19	CETIS 76	Iztacalco	D 419 000	68
20	CETIS 6	Iztapalapa	D 420 000	35
21	CETIS 42	Iztapalapa	D 421 000	40
22	CETIS 50	Iztapalapa	D 422 000	36
23	CETIS 53	Iztapalapa	D 423 000	50
24	CETIS 57	Iztapalapa	D 424 000	68
25	CETIS 153	Iztapalapa	D 425 000	59
26	CETIS 8	Miguel Hidalgo	D 426 000	33
27	CETIS 152	Miguel Hidalgo	D 427 000	36
28	CETIS 167	Milpa Alta	D 428 000	45
29	CETIS 1	Tláhuac	D 429 000	48
30	CETIS 154	Tlalpan	D 430 000	53
31	CETIS 32	Venustiano Carranza	D 431 000	18
32	CETIS 51	Venustiano Carranza	D 432 000	37
33	CETIS 39	Xochimilco	D 433 000	46
34	CETIS 49	Xochimilco	D 434 000	52
ESTADO DE MÉXICO				
35	CETIS 35	Atizapán de Zaragoza	D 435 000	43
36	CETIS 92	Atizapán de Zaragoza	D 436 000	27
37	CBTIS 133	Coacalco	D 437 000	56
38	CBTIS 160	Cuautitlán Izcalli	D 438 000	49
39	CETIS 96	Chalco	D 439 000	37
40	CBTIS 29	Ecatepec de Morelos	D 440 000	7
41	CBTIS 202	Ecatepec de Morelos	D 441 000	47
42	CETIS 65	Ecatepec de Morelos	D 442 000	17
43	CETIS 119	Ecatepec de Morelos	D 443 000	23
44	CETIS 37	Nezahualcóyotl	D 444 000	40
45	CBTIS 6	Nezahualcóyotl	D 445 000	34
46	CETIS 97	Texcoco	D 446 000	60
47	CETIS 165	Tlalnepantla	D 447 000	24
48	CBTIS 50	Tlalnepantla	D 448 000	37
49	CBTIS 227	Tlalnepantla	D 449 000	22
50	CETIS 36	Tultitlán	D 450 000	36
51	CETIS 95	Tultitlán	D 451 000	22



El egresado del Conalep recibe un certificado de Profesional Técnico, y si desea seguir estudiando el nivel superior, puede tramitar su certificado de Profesional Técnico Bachiller.



Bachillerato	Educación Profesional Técnica
Fundación	1978
Horas clase semanales	35
Duración	3 años
Certificación	Bachillerato y/o Título de Profesional Técnico



Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica

Tabla 14. Líneas de corte, localización y claves del CONALEP.

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Especialidad	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	Conalep Álvaro Obregón I	Álvaro Obregón	Electromecánica Industrial	C 101 311	51
			Hospitalidad Turística	C 101 314	42
			Refrigeración y Climatización	C 101 328	25
			Escenotécnia	C 101 337	37
2	Conalep Álvaro Obregón II	Álvaro Obregón	Asistente Directivo	C 102 303	35
			Contabilidad	C 102 306	34
			Informática	C 102 316	41
3	Conalep Azcapotzalco	Azcapotzalco	Administración	C 103 301	22
			Mantenimiento Automotriz	C 103 304	22
			Seguridad Higiene y Protección Civil	C 103 333	31
4	Conalep Centro México-Canadá	Azcapotzalco	Contabilidad	C 104 306	26
			Informática	C 104 316	26
			Soporte y Mantenimiento de Equipo de Cómputo	C 104 317	15
5	Conalep Coyoacán	Coyoacán	Enfermería General	C 105 313	81
			Optometría	C 105 322	64
			Terapia Respiratoria	C 105 331	62
6	Conalep Santa Fe	Cuajimalpa	Asistente Directivo	C 106 303	28
			Informática	C 106 316	40
			Optometría	C 106 322	34
			Expresión Gráfica Digital	C 106 334	53
7	Conalep Aragón	Gustavo A. Madero	Electricidad industrial	C 108 310	35
			Mantenimiento de Sistemas Electrónicos	C 108 312	23
			Informática	C 108 316	25
			Expresión Gráfica Digital	C 108 334	39
8	Conalep Gustavo A. Madero I	Gustavo A. Madero	Contabilidad	C 109 306	40
			Informática	C 109 316	23
			Optometría	C 109 322	43

Núm. Plantel Alcaldía / Municipio Especialidad Clave Aciertos mínimos 2020

9	Conalep Gustavo A. Madero II	Gustavo A. Madero	Asistente Directivo	C 110 303	32
			Mantenimiento Automotriz	C 110 304	40
			Electromecánica Industrial	C 110 311	22
			Informática	C 110 316	31
10	Conalep Ing. José Antonio Padilla III	Gustavo A. Madero	Asistente Directivo	C 111 303	20
			Electricidad Industrial	C 111 310	27
			Química Industrial	C 111 327	25
			Mecatrónica	C 111 335	25
11	Conalep Iztacalco I	Iztacalco	Asistente Directivo	C 112 303	21
			Electromecánica Industrial	C 112 311	19
			Industria del vestido	C 112 315	19
12	Conalep Aztahuacan	Iztapalapa	Contabilidad	C 113 306	30
			Mantenimiento de Sistemas Electrónicos	C 113 312	28
			Industria del Vestido	C 113 315	18
			Optometría	C 113 322	18
13	Conalep Iztapalapa V	Iztapalapa	Contabilidad	C 114 306	24
			Informática	C 114 316	22
			Soporte y Mantenimiento de Equipo Cómputo	C 114 317	22
14	Conalep Iztapalapa I	Iztapalapa	Asistente Directivo	C 115 303	19
			Control de Calidad	C 115 307	22
			Electricidad Industrial	C 115 310	24
			Máquinas y Herramienta	C 115 320	25
15	Conalep Iztapalapa II	Iztapalapa	Construcción	C 116 305	23
			Contabilidad	C 116 306	27
			Autotrónica	C 116 336	17
16	Conalep Iztapalapa III	Iztapalapa	Asistente Directivo	C 117 303	27
			Informática	C 117 316	17
			Refrigeración y Climatización	C 117 328	20
17	Conalep Iztapalapa IV	Iztapalapa	Mantenimiento Automotriz	C 118 304	43
			Contabilidad	C 118 306	21
			Soporte y Mantenimiento de Equipo Cómputo	C 118 317	11
18	Conalep Secofi	Magdalena Contreras	Administración	C 119 301	33
			Asistente Directivo	C 119 303	19

Núm. Plantel Alcaldía / Municipio Especialidad Clave Aciertos mínimos 2020

19	Conalep Magdalena Contreras	Magdalena Contreras	Alimentos y Bebidas	C 120 302	56
			Contabilidad	C 120 306	42
			Informática	C 120 316	51
20	Conalep Milpa Alta	Milpa Alta	Asistente Directivo	C 121 303	41
			Contabilidad	C 121 306	45
			Enfermería General	C 121 313	56
21	Conalep Tláhuac	Tláhuac	Mantenimiento Automotriz	C 122 304	43
			Contabilidad	C 122 306	40
			Mantenimiento de Sistemas Electrónicos	C 122 312	28
22	Conalep Tlalpan I	Tlalpan	Alimentos y Bebidas	C 123 302	62
			Informática	C 123 316	60
23	Conalep Tlalpan II	Tlalpan	Administración	C 124 301	52
			Electromecánica Industrial	C 124 311	49
			Química industrial	C 124 327	46
24	Conalep Aeropuerto	Venustiano Carranza	Mantenimiento de Motores y Planeadores	C 125 318	46
			Sistemas Electrónicos de Aviación	C 125 329	53
			Telecomunicaciones	C 125 330	22
			Laministería y Recubrimiento de Aeronaves	C 125 332	26
25	Conalep Venustiano Carranza I	Venustiano Carranza	Asistente directivo	C 126 303	19
			Contabilidad	C 126 306	26
			Mantenimiento de Sistemas Electrónicos	C 126 312	25
			Soporte y Mantenimiento de Equipo Cómputo	C 126 317	23
26	Conalep Venustiano Carranza II	Venustiano Carranza	Alimentos y Bebidas	C 127 302	41
			Hospitalidad Turística	C 127 314	22
			Soporte y Mantenimiento de Equipo Cómputo	C 127 317	24
27	Conalep Xochimilco	Xochimilco	Asistente Directivo	C 128 303	45
			Construcción	C 128 305	44
			Mantenimiento de Sistemas Electrónicos	C 128 312	47
			Química Industrial	C 128 327	43

Bachillerato	General
Fundación	1957
Horas clase semanales	36
Duración	3 años
Certificación	Bachillerato



Universidad Autónoma del
Estado de México
Preparatoria Texcoco

Tabla 15. Líneas de corte, localización y claves del Plantel Texcoco UAEM.

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	Plantel Texcoco	Texcoco	M 901 000	92



Bachillerato general que permite el acceso a la educación superior de la UAEM aplicando el examen de admisión correspondiente (EXANI II).

Bachillerato	General
Fundación	1980
Horas clase semanales	26 a 30
Duración	6 semestres
Certificación	Bachillerato



Dirección General de Bachillerato
Centros de Estudio de Bachillerato

Tabla 16. Líneas de corte, localización y claves del CEB.

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	CEB Jesús Reyes Heróles	Álvaro Obregón	G 201 000	65
2	CEB Moisés Saenz Garza	Miguel Hidalgo	G 202 000	69



Bachillerato general con certificado de estudios emitido por la DGB de la SEP con el cual los egresados podrán seguir estudiando una carrera universitaria.

Bachillerato	Tecnológico
Fundación	1978 como DGCyTM 1979 como DGETA 2018 como UEMSTAyCM
Horas clase semanales	27 a 32
Duración	3 años
Certificación	Bachillerato Tecnológico y Título y cédula de la DGP a nivel Técnico



Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA)



Secretaría de Educación del Estado de México
Instituciones participantes en COMIPEMS



Tabla 17. Líneas de corte, localización y claves de CBTA.

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	CMM	Iztacalco	T 325 000	38
2	CBTA 35	Valle de Chalco	A 301 000	18
3	CBTA 35 Extensión Milpa Alta	Milpa Alta	A 302 000	44
4	CBTA 35 Extensión Tláhuac	Tláhuac	A 303 000	48
5	CBTA 35 Extensión Magdalena Contreras	Magdalena Contreras	A 304 000	51
6	CBTA 35 Extensión Xochimilco	Xochimilco	A 305 000	45
7	CBTA 35 Extensión Tequexquináhuac	Texcoco	A 306 000	28

Los egresados de la UEMSTAyCM terminan su bachillerato avalados por la SEP con una carrera técnica lo que les permite seguir estudiando en cualquier universidad.

Tabla 18. Instituciones de la SE participantes en el certamen COMIPEMS

 Centro de Bachillerato Tecnológico	37 planteles
 Colegio de Bachilleres del Estado de México	20 planteles
 Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México	29 planteles
 Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México	26 planteles
 Preparatorias Oficiales y Anexas a Escuelas Normales	184 planteles
 Telebachillerato Comunitario	46 planteles
Total Secretaría de Educación en el Estado de México	342 planteles

Bachillerato	Tecnológico
Fundación	1980
Horas clase semanales	41
Duración	3 años
Certificación	Bachillerato tecnológico y/o Título Técnico



Secretaría de Educación del Estado de México
Centro de Bachillerato Tecnológico (CBT)

Tabla 19. Líneas de corte, localización y claves de CBT (SE).

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	CBT 1 Dr. Donato Alarcón	Acolman	S 451 053	61
			S 451 070	54
			S 451 076	64
			S 451 077	48
2	CBT 2 Octavio Paz	Acolman	S 452 039	53
			S 452 046	54
			S 452 069	57
3	CBT Atizapán de Zaragoza	Atizapán de Zaragoza	S 453 046	14
			S 454 046	47
4	CBT 2 Atizapán de Zaragoza	Atizapán de Zaragoza	S 454 066	52
			S 454 069	51
			S 454 070	58
			S 455 036	56
5	CBT María Luisa Marina De Suarez Coacalco	Coacalco	S 455 039	51
			S 455 046	49
			S 455 082	48
			S 456 036	72
6	CBT Gabriel V. Alcocer	Cuautitlán Izcalli	S 456 039	60
			S 456 046	53
			S 456 071	63
			S 456 076	68
7	CBT 2 Cuautitlán	Cuautitlán Izcalli	S 457 046	54
			S 457 066	54
8	CBT 2 Ángel María Garibay Kintana	Chalco	S 458 044	68
			S 459 039	35
9	CBT 3 Sr. Max Shein Heisler	Chalco	S 459 046	40
			S 459 066	56
10	CBT 4 Chalco	Chalco	S 460 046	35
			S 461 046	49
11	CBT 5 María Amparo Viderique De Shein	Chalco	S 461 066	61
			S 461 070	52
			S 462 069	56
			S 462 071	43
12	CBT 6 Chalco	Chalco	S 462 095	39
			S 463 046	45
13	CBT 1 Chicoloapan	Chicoloapan	S 463 070	66
			S 464 044	64
14	CBT 1 Lic. Agustín Reyes Ponce	Chimalhuacán	S 464 046	34
			S 464 081	45
			S 465 036	53
15	CBT 2 Isaac Guzmán Valdivia	Chimalhuacán	S 465 046	35
			S 465 053	62
			S 465 083	31
			S 466 036	28
16	CBT Juan Gutenberg	Ecatepec	S 466 053	61
			S 466 071	37
			S 467 070	67
17	CBT 2 Ecatepec	Ecatepec	S 467 081	62
			S 467 092	74

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
18	CBT Huixquilucan	Huixquilucan	S 468 036	36
			S 468 039	33
19	CBT 1 “ Dr. Leopoldo Río De La Loza	Ixtapaluca	S 469 036	59
			S 469 039	33
			S 469 053	59
			S 469 084	51
20	CBT 2 Guillermo González Camarena	Ixtapaluca	S 470 046	37
			S 470 084	44
21	CBT 1 Miguel de Cervantes Saavedra	Naucalpan	S 471 038	42
			S 471 046	51
22	CBT 2 Ing. Guillermo González Camarena	Naucalpan	S 472 054	57
			S 472 076	61
23	CBT 1 Refugio Esteves Reyes	Nezahualcóyotl	S 473 036	34
			S 473 044	79
24	CBT 2 Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda	Nezahualcóyotl	S 474 036	54
			S 474 046	27
			S 474 053	25
25	CBT Albert Einstein	La Paz	S 475 036	64
			S 475 046	62
26	CBT 1 Dr. Jiménez Cantú	Tecámac	S 476 036	61
			S 476 046	58
			S 476 066	56
			S 476 071	66
			S 476 077	39
			S 476 083	52
			S 477 035	62
27	CBT 2 Lic. Carlos Picharlo	Tecámac	S 477 039	72
			S 477 046	66
			S 477 066	59
			S 477 070	73
			S 477 077	55
			S 477 079	56
			S 478 036	60
28	CBT 3 Tecámac	Tecámac	S 478 039	59
			S 478 053	47
			S 479 046	64
29	CBT 4 Tecamac	Tecamac	S 479 066	64
			S 479 079	65
			S 480 039	45
30	CBT Dr. Eduardo Suarez A	Texcoco	S 480 046	45
			S 480 069	46
			S 481 036	56
31	CBT 2 Texcoco	Texcoco	S 481 046	44
			S 481 069	60
			S 481 070	44
			S 482 069	37
32	CBT 3 Texcoco	Texcoco	S 482 071	48
			S 482 082	44
			S 483 066	65
33	CBT 4 Texcoco	Texcoco	S 483 069	59
			S 483 070	37
			S 483 082	38
			S 484 039	32
34	CBT 5 Texcoco	Texcoco	S 484 070	46
			S 484 076	55
			S 484 081	37
			S 485 036	50
35	CBT 4 Tlalnepantla	Tlalnepantla	S 485 046	43
			S 485 066	60
36	CBT Tultitlán	Tultitlán	S 486 046	49
			S 486 069	59
			S 486 076	52
37	CBT Juan de Dios Bátiz	Valle de Chalco Solidaridad	S 487 046	49



Secretaría de Educación del Estado de México
Colegio de Bachilleres del Estado de México (COBAEM)



Los egresados del COBAEM reciben certificado de bachillerato expedido por la Secretaría de Educación estatal con el cual los alumnos pueden seguir estudiando la educación superior en cualquier universidad.

Bachillerato	General
Fundación	1973
Horas clase semanales	31 a 35
Duración	3 años
Certificación	Bachillerato

Tabla 20. Líneas de corte, localización y claves de COBAEM (SE).

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	COLBACH 39 Acolman	Acolman	S 051 000	22
2	COLBACH 22 Chicoloapan	Chicoloapan	S 052 000	23
3	COLBACH 31 Chicoloapan II	Chicoloapan	S 053 000	28
4	COLBACH 03 Chimalhuacán	Chimalhuacán	S 054 000	59
5	COLBACH 03 Chimalhuacán II	Chimalhuacán	S 055 000	20
6	COLBACH 02 Ecatepec	Ecatepec de Morelos	S 056 013	24
7	COLBACH 10 Ecatepec II	Ecatepec de Morelos	S 057 094	19
8	COLBACH 10 Ecatepec III	Ecatepec de Morelos	S 058 020	25
9	COLBACH 09 Huixquilucan	Huixquilucan	S 059 000	46
10	COLBACH 17 Huixquilucan II	Huixquilucan	S 060 000	42
11	COLBACH 18 Ixtapaluca	Ixtapaluca	S 061 000	20
12	COLBACH 56 Ixtapaluca II	Ixtapaluca	S 062 000	41
13	COLBACH 37 Naucalpan	Naucalpan	S 063 000	62
14	COLBACH 30 Nezahualcóyotl	Nezahualcóyotl	S 064 000	22
15	COLBACH 15 Nicolás Romero	Nicolás Romero	S 065 000	24
16	COLBACH 19 Tecámac	Tecámac	S 066 000	21
17	COLBACH 35 Tecámac II	Tecámac	S 067 000	27
18	COLBACH 43 Texcoco	Texcoco	S 068 000	28
19	COLBACH 25 Tultitlán	Tultitlán	S 069 000	26
20	COLBACH 04 Valle de Chalco	Valle de Chalco Solidaridad	S 070 000	47



Secretaría de Educación del Estado de México
Colegio de Educación Profesional Técnica
del Estado de México

Tabla 21. Líneas de corte, localización y claves de CONALEP (SE).

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	CONALEP Atizapán I	Atizapán de Zaragoza	S 129 316	14
			S 129 335	26
			S 129 336	21
2	Conalep Atizapán II	Atizapán de Zaragoza	S 130 311	22
			S 130 317	34
			S 130 330	28
3	Conalep Coacalco	Coacalco	S 131 306	34
			S 131 316	45
			S 131 327	36
4	Conalep Cuautitlán	Cuautitlán Izcalli	S 132 302	49
			S 132 309	45
			S 132 313	63
5	Conalep Ing. Bernardo Quintana Arriaga Cuautitlán	Cuautitlán Izcalli	S 132 314	44
			S 133 306	37
			S 133 316	38
6	Conalep Chalco	Chalco	S 133 320	38
			S 133 335	45
			S 134 306	52
7	Conalep Chimalhuacán	Chimalhuacán	S 134 311	42
			S 134 313	73
			S 134 339	57
8	Conalep Ciudad Azteca	Ecatepec de Morelos	S 135 306	33
			S 135 311	25
			S 135 316	21
9	Conalep Ecatepec I	Ecatepec de Morelos	S 136 310	25
			S 136 321	28
			S 136 327	24
10	Conalep Ecatepec II	Ecatepec de Morelos	S 136 328	26
			S 137 311	17
			S 137 316	21
11	Conalep Ecatepec III	Ecatepec de Morelos	S 137 326	23
			S 137 335	30
			S 138 301	26
12	Conalep Valle de Aragón	Ecatepec de Morelos	S 138 306	29
			S 138 316	20
			S 138 317	23
			S 139 306	24
			S 139 336	31
			S 139 320	33
			S 140 306	26
			S 140 308	32
			S 140 320	25
			S 140 335	25

Bachillerato

Educación Profesional Técnica

Fundación

1978

Horas clase semanales

32

Duración

3 años

Certificación

Título de Profesional Técnico o
Profesional Técnico Bachiller

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
13	Conalep Huixquilucan	Huixquilucan	S 141 306	33
			S 141 334	46
			S 141 336	40
14	Conalep Ixtapaluca	Ixtapaluca	S 142 315	39
			S 142 316	36
			S 142 327	28
15	Conalep Naucalpan I	Naucalpan	S 143 302	56
			S 143 306	43
			S 143 314	48
16	Conalep Naucalpan II	Naucalpan	S 143 316	46
			S 144 301	45
			S 144 311	40
17	Conalep Del Sol	Nezahualcóyotl	S 144 323	18
			S 145 305	22
			S 145 317	24
18	Conalep Nezahualcóyotl I	Nezahualcóyotl	S 145 333	27
			S 145 335	23
			S 146 309	37
19	Conalep Nezahualcóyotl II	Nezahualcóyotl	S 146 313	69
			S 146 331	40
			S 147 315	25
20	Conalep Nezahualcóyotl III	Nezahualcóyotl	S 147 336	20
			S 148 302	52
			S 148 314	35
21	Conalep Nicolás Romero	Nicolas Romero	S 148 316	27
			S 149 301	47
			S 149 317	47
22	Conalep Los Reyes La Paz	La Paz	S 149 335	47
			S 150 306	29
			S 150 310	22
23	Conalep Tecámac	Tecámac	S 150 336	25
			S 150 340	29
			S 150 341	30
24	Conalep Texcoco	Texcoco	S 151 327	18
			S 151 335	24
			S 152 315	24
25	Conalep Gustavo Baz- Tlalnepantla	Tlalnepantla	S 152 316	22
			S 152 338	30
			S 153 308	31
26	Conalep Tlalnepantla I	Tlalnepantla	S 153 316	22
			S 153 326	27
			S 153 327	27
27	Conalep Tlalnepantla II	Tlalnepantla	S 154 315	28
			S 154 324	27
			S 154 336	23
28	Conalep Tlalnepantla III	Tlalnepantla	S 155 315	41
			S 155 324	26
			S 155 336	41
29	Conalep Tultitlán	Tultitlán	S 156 313	59
			S 156 331	39
			S 156 339	47
			S 157 322	42
			S 157 335	52
			S 157 336	24



Secretaría de Educación del Estado de México
Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos
del Estado de México (CECYTEM)



Bachillerato

Fundación

Tecnológico

1994

Horas clase semanales

33

Duración

3 años

Certificación

Bachillerato Tecnológico
y Título de Técnico Profesional



Los egresados del CECyTEM pueden terminar su bachillerato con certificación de la Secretaría de Educación estatal con una carrera técnica y seguir estudiando en cualquier universidad.

Tabla 22. Líneas de corte, localización y claves de CECyTEM (SE).

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	CECyTEM Coacalco	Coacalco	S 551 085	57
			S 551 087	62
			S 551 088	53
2	CECyTEM Cuautitlán	Cuautitlán	S 552 087	54
			S 553 021	48
3	CECyTEM Cuautitlán Izcalli	Cuautitlán Izcalli	S 553 087	50
			S 553 093	30
			S 554 013	76
4	CECyTEM Chalco	Chalco	S 555 027	41
			S 555 088	49
			S 555 090	28
5	CECyTEM Chicoloapan	Chicoloapan	S 555 092	70
			S 556 016	47
			S 556 085	26
6	CECyTEM Chimalhuacán	Chimalhuacán	S 556 087	44
			S 557 087	68
			S 557 094	84
7	CECyTEM Chimalhuacán II	Chimalhuacán	S 558 086	54
			S 558 087	64
			S 558 096	62
8	CECyTEM Ecatepec	Ecatepec	S 559 055	62
			S 559 086	24
			S 559 087	47
9	CECyTEM Ecatepec II	Ecatepec	S 560 087	50
			S 561 087	44
			S 562 015	44
10	CECyTEM Ecatepec III	Ecatepec	S 562 090	41
			S 563 009	58
			S 563 087	36
11	CECyTEM Huixquilucan	Huixquilucan	S 563 094	61
			S 564 055	46
			S 564 096	20
12	CECyTEM Ixtapaluca	Ixtapaluca	S 565 087	62
			S 565 094	79
			S 566 087	53
13	CECyTEM Ixtapaluca II	Ixtapaluca	S 566 088	49
			S 567 060	69
			S 567 087	61
14	CECyTEM Nezahualcóyotl	Nezahualcóyotl	S 567 091	56
			S 568 087	37
			S 569 022	33
15	CECyTEM Nezahualcóyotl II	Nezahualcóyotl	S 569 087	40
			S 570 025	49
			S 570 087	44
16	CECyTEM Nicolas Romero I	Nicolas Romero	S 570 091	43
			S 571 009	52
			S 571 086	56
17	CECyTEM Nicolas Romero II	Nicolas Romero	S 571 087	58
			S 572 087	43
			S 573 013	77
18	CECyTEM Nicolas Romero III	Nicolas Romero	S 573 087	73
			S 574 015	61
			S 574 087	61
19	CECyTEM La Paz	La Paz	S 575 020	83
			S 575 085	42
			S 575 088	55
20	CECyTEM Tecámac	Tecámac	S 575 094	85
			S 576 013	65
			S 576 015	53
21	CECyTEM Tepotzotlán	Tepotzotlán		
22	CECyTEM Texcoco	Texcoco		
23	CECyTEM Tultepec	Tultepec		
24	CECyTEM Tultitlán	Tultitlán		
25	CECyTEM Valle de Chalco Solidaridad I	Valle de Chalco		
26	CECyTEM Valle de Chalco Solidaridad II	Valle de Chalco		

Bachillerato	General
Fundación	1994
Horas clase semanales	33
Duración	3 años
Certificación	Bachillerato



Secretaría de Educación del Estado de México
Preparatorias Oficiales
y Anexas a Escuelas Normales



Tabla 23. Líneas de corte, localización y claves de POyAEN (SE).

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	PO núm. 107	Acolman	S 701 000	26
2	PO núm. 183	Acolman	S 702 000	42
3	PO núm. 187	Acolman	S 703 000	37
4	PO núm. 269	Acolman	S 704 000	35
5	POAN Atizapán	Atizapán de Zaragoza	S 705 000	83
6	PO núm. 64	Atizapán de Zaragoza	S 706 000	56
7	PO núm. 87	Atizapán de Zaragoza	S 707 000	53
8	PO núm. 210	Atizapán de Zaragoza	S 708 020	21
9	POAN Coacalco	Coacalco	S 709 000	83
10	PO núm. 52	Coacalco	S 710 000	66
11	PO núm. 99	Coacalco	S 711 000	92
12	PO núm. 137	Coacalco	S 712 000	75
13	PO núm. 170	Coacalco	S 713 000	39
14	PO núm. 223	Cuautitlán	S 714 000	42
15	POAN Cuautitlán Izcalli	Cuautitlán Izcalli	S 715 000	90
16	PO núm. 11	Cuautitlán Izcalli	S 716 000	78

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
17	PO núm. 67	Cuautitlán Izcalli	S 717 000	66
18	PO núm. 113	Cuautitlán Izcalli	S 718 000	47
19	PO núm. 114	Cuautitlán Izcalli	S 719 000	31
20	PO núm. 126	Cuautitlán Izcalli	S 720 000	53
21	PPO núm. 163	Cuautitlán Izcalli	S 721 000	23
22	PO núm. 241	Cuautitlán Izcalli	S 722 000	39
23	PO núm. 272	Cuautitlán Izcalli	S 723 000	32
24	POAN Chalco	Chalco	S 724 000	79
25	PO núm. 30	Chalco	S 725 000	65
26	PO núm. 54	Chalco	S 726 000	42
27	PO núm. 70	Chalco	S 727 000	23
28	PO núm. 127	Chalco	S 728 000	16
29	PO núm. 198	Chalco	S 729 000	22
30	PO núm. 312	Chalco	S 730 000	24
31	PO núm. 342	Chalco	S 731 000	42
32	PO núm. 344	Chalco	S 732 000	44
33	MPEA PO núm. 265	Chicoloapan	S 733 000	19
34	PO núm. 15	Chicoloapan	S 734 000	18
35	PO núm. 55	Chicoloapan	S 735 000	26
36	PO núm. 143	Chicoloapan	S 736 000	24
37	PO núm. 16	Chimalhuacán	S 737 000	26
38	PO núm. 62	Chimalhuacán	S 738 000	25
39	PO núm. 75	Chimalhuacán	S 739 000	22
40	PO núm. 85	Chimalhuacán	S 740 020	19
41	PO núm. 98	Chimalhuacán	S 741 000	25
42	PO núm. 164	Chimalhuacán	S 742 000	22
43	PO núm. 213	Chimalhuacán	S 743 000	33
44	PO núm. 214	Chimalhuacán	S 744 000	37
45	PO núm. 222	Chimalhuacán	S 745 000	28
46	PO núm. 224	Chimalhuacán	S 746 000	30
47	PO núm. 225	Chimalhuacán	S 747 000	30
48	PO núm. 226	Chimalhuacán	S 748 000	28
49	PO núm. 227	Chicoloapan	S 749 000	29
50	PO núm. 231	Chicoloapan	S 750 000	32
51	PO núm. 232	Chicoloapan	S 751 000	26
52	PO núm. 233	Chicoloapan	S 752 000	23
53	PO núm. 234	Chimalhuacán	S 753 000	20
54	PO núm. 236	Chimalhuacán	S 754 000	25
55	PO núm. 237	Chimalhuacán	S 755 000	26
56	PO núm. 238	Chimalhuacán	S 756 020	24
57	PO núm. 240	Chimalhuacán	S 757 000	29
58	PO núm. 278	Chimalhuacán	S 758 000	29
59	PO núm. 284	Chimalhuacán	S 759 000	35
60	PO núm. 328	Chimalhuacán	S 760 000	26
61	PO núm. 338	Chimalhuacán	S 761 000	28
62	PO núm. 339	Chimalhuacán	S 762 000	30
63	POAN Ecatepec	Ecatepec de Morelos	S 763 000	88
64	PO núm. 48	Ecatepec de Morelos	S 764 000	21
65	PO núm. 49	Ecatepec de Morelos	S 765 000	35
66	PO núm. 81	Ecatepec de Morelos	S 766 000	46
67	PO núm. 94	Ecatepec de Morelos	S 767 000	27
68	PO núm. 110	Ecatepec de Morelos	S 768 000	19
69	PO núm. 115	Ecatepec de Morelos	S 769 000	21
70	PO núm. 125	Ecatepec de Morelos	S 770 000	29
71	PO núm. 128	Ecatepec de Morelos	S 771 000	38
72	PO núm. 211	Ecatepec de Morelos	S 772 020	22
73	PO núm. 212	Ecatepec de Morelos	S 773 000	30
74	PO núm. 221	Ecatepec de Morelos	S 774 000	24
75	PO núm. 228	Ecatepec de Morelos	S 775 000	30
76	PO núm. 257	Ecatepec de Morelos	S 776 000	56
77	PO núm. 258	Ecatepec de Morelos	S 777 000	64
78	PO núm. 259	Ecatepec de Morelos	S 778 000	23
79	PO núm. 260	Ecatepec de Morelos	S 779 000	21
80	PO núm. 266	Ecatepec de Morelos	S 780 000	27

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
81	PO núm. 277	Ecatepec de Morelos	S 781 000	20
82	PO núm. 282	Ecatepec de Morelos	S 782 000	19
83	PO núm. 301	Ecatepec de Morelos	S 783 000	24
84	PO núm. 314	Ecatepec de Morelos	S 784 000	26
85	PO núm. 347	Ecatepec de Morelos	S 785 000	22
86	PO núm. 89	Huixquilucan	S 786 000	58
87	PO núm. 149	Huixquilucan	S 787 000	37
88	PO núm. 335	Huixquilucan	S 788 020	45
89	PO núm. 74	Ixtapaluca	S 789 000	58
90	PO núm. 122	Ixtapaluca	S 790 000	25
91	PO núm. 124	Ixtapaluca	S 791 000	28
92	PO núm. 135	Ixtapaluca	S 792 000	32
93	PO núm. 141	Ixtapaluca	S 793 000	18
94	PO núm. 158	Ixtapaluca	S 794 000	32
95	PO núm. 161	Ixtapaluca	S 795 000	46
96	PO núm. 185	Ixtapaluca	S 796 000	30
97	PO núm. 217	Ixtapaluca	S 797 000	22
98	PO núm. 279	Ixtapaluca	S 798 000	30
99	PO núm. 310	Ixtapaluca	S 799 000	35
100	PO núm. 332	Ixtapaluca	S 800 000	37
101	POAN Naucalpan	Naucalpan	S 801 000	79
102	PO núm. 24	Naucalpan	S 802 000	41
103	PO núm. 323	Naucalpan	S 803 000	74
104	PO núm. 324	Naucalpan	S 804 020	61
105	POAN núm. 1 Nezahualcóyotl	Nezahualcóyotl	S 805 000	82
106	POAN núm. 2 Nezahualcóyotl	Nezahualcóyotl	S 806 000	79
107	POAN núm. 3 Nezahualcóyotl	Nezahualcóyotl	S 807 000	77
108	POAN núm. 4 Nezahualcóyotl	Nezahualcóyotl	S 808 000	71
109	PO núm. 12	Nezahualcóyotl	S 809 000	47
110	PO núm. 18	Nezahualcóyotl	S 810 000	25
111	PO núm. 28	Nezahualcóyotl	S 811 000	36
112	PO núm. 82	Nezahualcóyotl	S 812 000	31
113	PO núm. 86	Nezahualcóyotl	S 813 000	46
114	PO núm. 95	Nezahualcóyotl	S 814 000	18
115	PO núm. 121	Nezahualcóyotl	S 815 000	23
116	PO núm. 168	Nezahualcóyotl	S 816 000	28
117	PO núm. 267	Nezahualcóyotl	S 817 000	23
118	PO núm. 280	Nezahualcóyotl	S 818 000	24
119	PO núm. 288	Nezahualcóyotl	S 819 000	28
120	PO núm. 295	Nezahualcóyotl	S 820 000	28
121	PO núm. 299	Nezahualcóyotl	S 821 020	28
122	PO núm. 330	Nezahualcóyotl	S 822 000	22
123	PO núm. 336	Nezahualcóyotl	S 823 000	26
124	PO núm. 345	Nezahualcóyotl	S 824 000	30
125	PO núm. 148	Nicolás Romero	S 825 000	60
126	PO núm. 250	Nicolás Romero	S 826 000	23
127	PO núm. 262	Nicolás Romero	S 827 000	35
128	PO núm. 308	Nicolás Romero	S 828 000	26
129	PO núm. 333	Nicolás Romero	S 829 000	28
130	POAN Los Reyes Acaquilpan	La Paz	S 830 000	74
131	PO núm. 7	La Paz	S 831 000	52

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
132	PO núm. 171	La Paz	S 832 000	27
133	PO núm. 184	La Paz	S 833 000	27
134	PO núm. 265	La Paz	S 834 000	27
135	PO núm. 274	La Paz	S 835 000	21
136	PO núm. 327	La Paz	S 836 000	27
137	PO núm. 22	Tecámac	S 837 000	44
138	PO núm. 37	Tecámac	S 838 000	54
139	PO núm. 73	Tecámac	S 839 020	31
140	PO núm. 179	Tecámac	S 840 000	24
141	PO núm. 216	Tecámac	S 841 000	50
142	PO núm. 229	Tecámac	S 842 000	22
143	PO núm. 243	Tecámac	S 843 000	22
144	PO núm. 27	Tepotzotlán	S 844 000	65
145	PO núm. 153	Tepotzotlán	S 845 000	42
146	POAN Texcoco	Texcoco	S 846 000	86
147	PO núm. 79	Texcoco	S 847 000	52
148	PO núm. 100	Texcoco	S 848 000	74
149	PO núm. 188	Texcoco	S 849 000	53
150	PO núm. 235	Texcoco	S 850 000	45
151	PO núm. 293	Texcoco	S 851 000	34
152	PO núm. 320	Texcoco	S 852 000	27
153	PO núm. 341	Texcoco	S 853 000	30
154	POAN Tlalnepantla	Tlalnepantla	S 854 000	70
155	PO núm. 69	Tlalnepantla	S 855 000	24
156	PO núm. 97	Tlalnepantla	S 856 000	29
157	PO núm. 103	Tlalnepantla	S 857 020	53
158	PO núm. 118	Tlalnepantla	S 858 000	23
159	PO núm. 31	Tultepec	S 859 000	41
160	PO núm. 181	Tultepec	S 860 000	41
161	PO núm. 306	Tultepec	S 861 000	41
162	PO núm. 34	Tultitlán	S 862 000	38
163	PO núm. 68	Tultitlán	S 863 000	54
164	PO núm. 105	Tultitlán	S 864 000	56
165	PO núm. 296	Tultitlán	S 865 000	24
166	PO núm. 88	Valle de Chalco Solidaridad	S 867 000	22
167	PO núm. 92	Valle de Chalco Solidaridad	S 868 000	28
168	PO núm. 96	Valle de Chalco Solidaridad	S 869 000	18
169	PO núm. 123	Valle de Chalco Solidaridad	S 870 000	25
170	PO núm. 220	Valle de Chalco Solidaridad	S 871 000	20
171	PO núm. 281	Valle de Chalco Solidaridad	S 872 000	26
172	PO núm. 300	Valle de Chalco Solidaridad	S 873 000	31
173	PO núm. 326	Valle de Chalco Solidaridad	S 874 000	28
174	PO núm. 340	Valle de Chalco Solidaridad	S 875 000	32
175	PO núm. 354	Valle de Chalco Solidaridad	S 876 020	32
176	PO núm. 349	Valle de Chalco Solidaridad	S 877 000	26
177	PO núm. 350	Valle de Chalco Solidaridad	S 878 000	31
178	PO núm. 351	Valle de Chalco Solidaridad	S 879 000	30
179	PO núm. 353	Valle de Chalco Solidaridad	S 880 000	41
180	PO núm. 348	Valle de Chalco Solidaridad	S 881 000	39
181	PO núm. 357	Valle de Chalco Solidaridad	S 882 000	28
182	PO núm. 268	Valle de Chalco Solidaridad	S 883 000	72
183	MEPO núm. 348	Valle de Chalco Solidaridad	S 884 000	28
184	PO núm. 362	Valle de Chalco Solidaridad	S 885 000	22

El egresado de esta instancia recibe certificado por parte de la la Secretaría de Educación estatal con el cual puede seguir estudiando en cualquier universidad.



Secretaría de Educación del Estado de México
Telebachillerato Comunitario



Bachillerato	General
Fundación	1980
Horas clase semanales	20
Duración	3 años
Certificación	Bachillerato

El Telebachillerato se caracteriza por la elaboración de sus propios recursos didácticos (la guía didáctica y la Teleclase/video educativo) para los cuales, desde su fundación, se dedica un gran esfuerzo en su producción y que son el soporte académico de la modalidad.

El egresado de esta instancia recibe certificado por parte de la Secretaría de Educación estatal con el cual puede seguir estudiando en cualquier universidad.

Tabla 24. Líneas de corte, localización y claves de Telebachilleratos Comunitarios (SE).

Núm.	Plantel	Alcaldía / Municipio	Clave	Aciertos mínimos 2020
1	Telebachillerato Comunitario 15	Acolman	S 251 000	25
2	Telebachillerato Comunitario 59	Atizapán de Zaragoza	S 252 000	42
3	Telebachillerato Comunitario 107	Atizapán de Zaragoza	S 267 000	28
4	Telebachillerato Comunitario 74	Coacalco	S 253 000	38
5	Telebachillerato Comunitario 344	Coacalco	S 254 000	42
6	Telebachillerato Comunitario 350	Cuautitlán Izcalli	S 255 000	25
7	Telebachillerato Comunitario 67	Chalco	S 256 000	23
8	Telebachillerato Comunitario 73	Chimalhuacán	S 257 000	33
9	Telebachillerato Comunitario 342	Chimalhuacán	S 258 000	40
10	Telebachillerato Comunitario 343	Chimalhuacán	S 259 000	25
11	Telebachillerato Comunitario 94	Huixquilucan	S 260 000	37
12	Telebachillerato Comunitario 95	Ecatepec de Morelos	S 261 000	28
13	Telebachillerato Comunitario 06	Huixquilucan	S 262 000	27
14	Telebachillerato Comunitario 103	Huixquilucan	S 263 000	19
15	Telebachillerato Comunitario 104	Huixquilucan	S 264 000	17
16	Telebachillerato Comunitario No. 356	Huixquilucan	S 265 000	36
17	Telebachillerato Comunitario No. 109	Ixtapaluca	S 269 000	21
18	Telebachillerato Comunitario No. 110	Ixtapaluca	S 270 000	22
19	Telebachillerato Comunitario No. 144	Naucalpan de Juárez	S 271 000	58
20	Telebachillerato Comunitario No. 145	Naucalpan de Juárez	S 272 000	54
21	Telebachillerato Comunitario No. 381	Naucalpan de Juárez	S 273 000	52
22	Telebachillerato Comunitario No. 408	Naucalpan de Juárez	S 295 000	50
23	Telebachillerato Comunitario No. 108	Nezahualcóyotl	S 291 000	31
24	Telebachillerato Comunitario No. 146	Nicolás Romero	S 274 000	31
25	Telebachillerato Comunitario No. 147	Nicolás Romero	S 275 000	29
26	Telebachillerato Comunitario No. 382	Nicolás Romero	S 276 000	30
27	Telebachillerato Comunitario No. 383	Nicolás Romero	S 277 000	40
28	Telebachillerato Comunitario No. 384	Nicolás Romero	S 278 000	32
29	Telebachillerato Comunitario No. 385	Nicolás Romero	S 279 000	45
30	Telebachillerato Comunitario No. 386	Nicolás Romero	S 280 000	26
31	Telebachillerato Comunitario No. 127	Nicolás Romero	S 281 000	34
32	Telebachillerato Comunitario No. 359	Nicolás Romero	S 296 000	41
33	Telebachillerato Comunitario No. 370	La Paz	S 282 000	24
34	Telebachillerato Comunitario No. 371	La Paz	S 283 000	37
35	Telebachillerato Comunitario No. 106	La Paz	S 292 000	33
36	Telebachillerato Comunitario No. 187	Tecámac	S 284 000	29
37	Telebachillerato Comunitario No. 517	Tecámac	S 293 000	29
38	Telebachillerato Comunitario No. 518	Tecámac	S 294 000	30
39	Telebachillerato Comunitario No. 236	Tepotzotlán	S 285 000	25
40	Telebachillerato Comunitario No. 237	Tepotzotlán	S 286 000	31
41	Telebachillerato Comunitario No. 241	Texcoco	S 287 000	32
42	Telebachillerato Comunitario No. 242	Texcoco	S 288 000	31
43	Telebachillerato Comunitario No. 250	Tlalnepantla de Baz	S 289 000	35
44	Telebachillerato Comunitario No. 469	Tlalnepantla de Baz	S 290 000	24
45	Telebachillerato Comunitario No. 519	Tlalnepantla de Baz	S 297 000	20
46	Telebachillerato Comunitario No. 520	Tlalnepantla de Baz	S 298 000	31

registro

¿Cómo debo llenar mi de opciones educativas?

Según nuestra experiencia, consideramos importante examinar los siguientes factores:



REGISTRO mal llenado

A continuación te mostramos un ejemplo desfavorable para un registro de examen (ver **tabla 25**). El problema se origina al no tomar en cuenta las líneas de corte de las escuelas seleccionadas, puesto que en esta relación, aparentemente, cuenta con 13 opciones educativas, pero en realidad sólo tiene dos reales (la primera y octava).

Tabla 25. Ejemplo de registro erróneo.

No.	Nombre de la opción educativa	Aciertos mínimos 2020
1	UNAM CCH Vallejo	95
2	UNAM ENP 9 Pedro de Alba	110
3	IPN CECyT 9 Juan de Dios Bátiz	105
4	UNAM ENP 3 Justo Sierra	106
5	UNAM ENP 6 Antonio Caso	114
6	UNAM ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto	110
7	UNAM ENP 5 José Vasconcelos	106
8	COLBACH Plantel 2	71
9	UNAM CCH Azcapotzalco	93
10	IPN CECyT 11 Wilfrido Massieu	83
11	UNAM ENP 1 Gabino Barreda	103
12	UNAM CCH Sur	98
13	COLBACH Plantel 20 Del Valle	86

13 opciones que se transforman en **2 reales**

Si el aspirante en cuestión obtiene **95 aciertos** o más, será asignado en su primera opción, sin embargo, si consigue **menos de 95** y como mínimo **71 aciertos** en su prueba de asignación, la opción que le corresponderá será la octava. Si este alumno alcanzara menos de **71 aciertos**, entones obtendría un CDO.

Tabla 26. Opciones reales del registro anterior.

No.	Nombre de la opción educativa	Aciertos mínimos 2020
1	UNAM CCH Vallejo	95
2	COLBACH Plantel 2	71
	CDO	

El problema radica en no haber considerado las líneas de corte de las opciones educativas. Desgraciadamente este error es muy frecuente en los aspirantes, ya que los aciertos mínimos no son incluidos en el instructivo de registro que COMIPEMS entrega a los participantes, por tanto, los alumnos carecen de elementos para ordenar sus opciones.

REGISTRO

llenado correctamente

Retomando el caso anterior, acomodamos las mismas opciones educativas, dándole la importancia adecuada a la línea de corte, ordenándolas de mayor a menor (**tabla 27**).

Tabla 27. Reordenamiento del registro anterior.

No.	Nombre de la opción educativa	Aciertos 2020
1	UNAM ENP 6 Antonio Caso	114
2	UNAM ENP 9 Pedro de Alba	110
3	UNAM ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto	110
4	UNAM ENP 5 José Vasconcelos	106
5	UNAM ENP 3 Justo Sierra	106
6	IPN CECyT 9 Juan de Dios Bátiz	105
7	UNAM ENP 1 Gabino Barreda	103
8	UNAM CCH Sur	98
9	UNAM CCH Vallejo	95
10	UNAM CCH Azcapotzalco	93
11	COLBACH Plantel 20 Del Valle	86
12	IPN CECyT 11 Wilfrido Massieu	83
13	COLBACH Plantel 2	71
14	CETIS 54	53

De esta manera, todas las escuelas son opciones reales. Si ahora obtiene 114 aciertos o más será asignado en su primera opción, pero si adquiere entre 110 y 113 aciertos ingresará en su segunda elección.

Si el aspirante saca menos de 71 aciertos, alcanzaría la opción CDO, para evitarlo se le sugeriría agregar una opción más. Por ejemplo, un centro educativo de baja demanda que estuviera cerca de su domicilio, y cuya opción fuera del agrado del aspirante. Por ejemplo: el CETIS 54 (opción 14).

Con esta última opción, en caso de que el solicitante califique con 70 aciertos o menos (pero más de 53), sería asignado en esta última. Todavía podría agregar 6 opciones más, siempre y cuando todas ellas tuvieran una línea de corte más baja.

Según nuestra experiencia, es así como los concursantes tienen mayores opciones de asignación.



REGISTRO correcto

Otro ejemplo de un registro correcto sería el siguiente (**tabla 28**).

Se trata de un alumno que vive en la Alcaldía de Gustavo A. Madero en la Ciudad de México y que ha elegido las mejores escuelas de la zona, según su perspectiva.

Tabla 28. Registro correcto.

No.	Nombre de la opción educativa	Aciertos 2020
1	UNAM ENP 9 Pedro de Alba	110
2	UNAM ENP 3 Justo Sierra	106
3	UNAM CCH Vallejo	95
4	UNAM CCH Azcapotzalco	93
5	IPN CECyT 1 Gonzalo Vázquez Vela	86
6	IPN CECyT 10 Carlos Vallejo Márquez	84
7	COLBACH Plantel 2 Cien Metros	71
8	COLBACH Plantel 9 Aragón	58

Este acomodo de opciones le permitirá ser elegido aún alcanzando 58 aciertos.

REGISTRO correcto

Otro ejemplo más de un registro correcto sería el siguiente (**tabla 29**).

Es una alumna de la misma alcaldía que participó en el entrenamiento pasado y deseaba ingresar al CCH de la UNAM, pero estaba preocupada por colocar sólo 5 opciones, sin embargo siguió las sugerencias y no tuvo problema para ingresar a la opción que anhelaba.

Tabla 29. Registro correcto.

No.	Nombre de la opción educativa	Aciertos 2020
1	UNAM CCH Vallejo	95
2	UNAM CCH Azcapotzalco	93
3	UNAM CCH Naucalpan	88
4	COLBACH Plantel 2 Cien Metros	71
5	COLBACH Plantel 9 Aragón	58

Su preocupación radicaba en que si colocaba sólo planteles del CCH en las primeras opciones, ya no podría seleccionar ninguno de la Prepa UNAM debido a las líneas de corte, y tampoco le interesaba ningún bachillerato tecnológico, entonces, aparentemente, se reducían mucho sus posibilidades, sin embargo, es un registro que proyecta lo que anhela aunque sólo contenga cinco opciones.

RESULTADOS

del Instituto Kepler

Servicio Comipems-K Total Training 2020



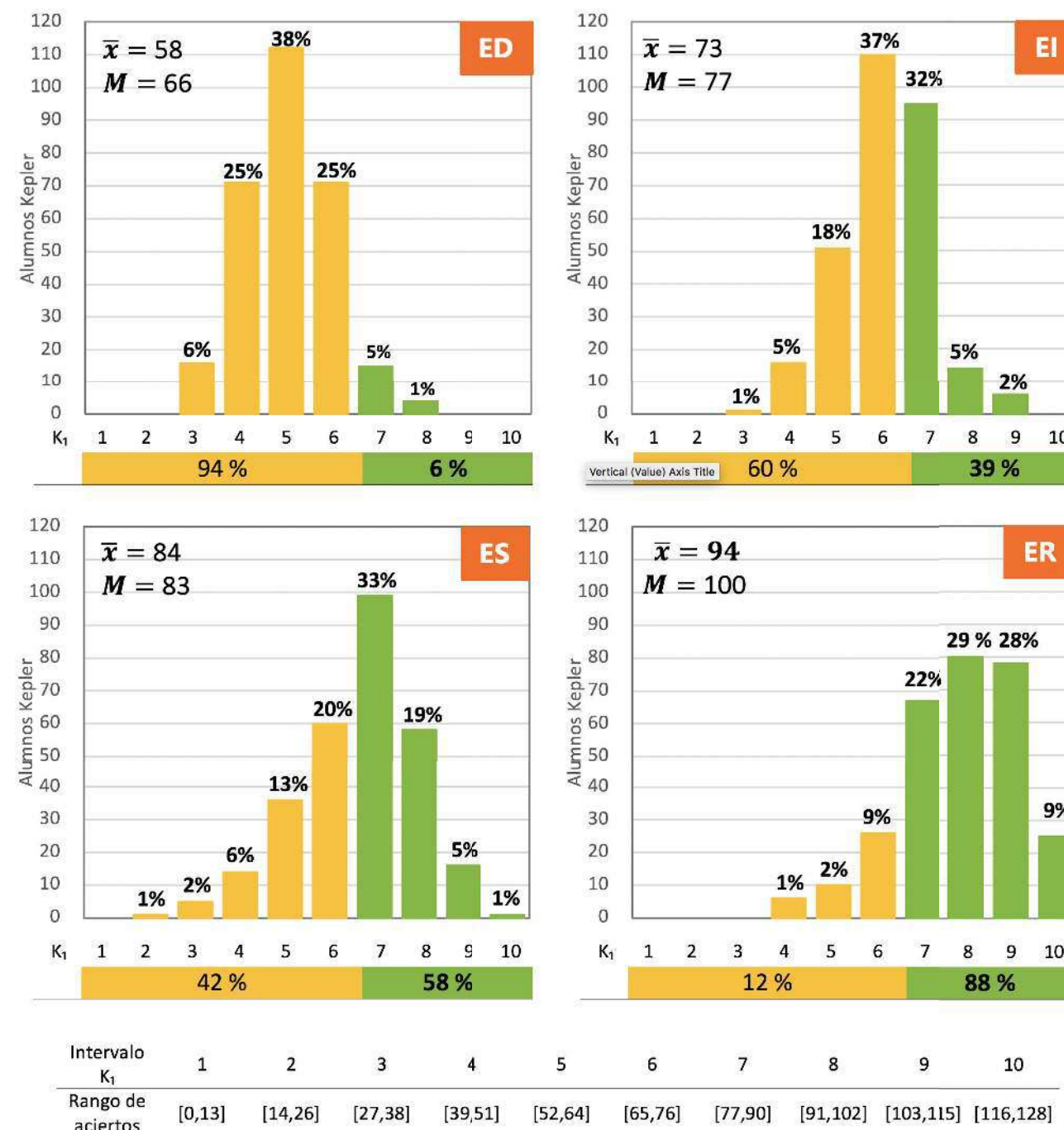
Una vez analizado el proceso de asignación y los resultados que arroja la prueba de todos los aspirantes, vamos a analizar los resultados obtenidos de los alumnos de Instituto Kepler generación 2020.

La medición del avance del alumno Kepler, se mide con tres evaluaciones significativas. Nos referimos al examen diagnóstico (ED), al examen intermedio (EI) y al examen simulacro (ES). La primera prueba la realizan los alumnos antes de iniciar el entrenamiento, por tanto se miden ahí las condiciones iniciales. La segunda evaluación la realizan cuando el entrenamiento ha avanzado justo a la mitad, que aunque para ese momento no se han cubierto todas las materias que se calificarán en el concurso, se mide de modo global. Finalmente los alumnos al término del entrenamiento mediante el examen simulacro miden sus habilidades desarrolladas para responder reactivos lógico-deductivos de opción múltiple, y han fortalecido sus conocimientos adquiridos. Para este punto, el alumno conoce los temas del examen, y ha practicado con cientos de ejercicios tipo de las diez materias de la estructura de la prueba (condiciones finales).

El **gráfico 9** muestra el resultado de todos los alumnos preparados en el instituto.

El comportamiento de la totalidad va desplazándose a la derecha, lo que quiere decir que los alumnos mejoran su rendimiento. Observe también cómo varía la media $\bar{x}$ de los aciertos obtenidos por los alumnos Kepler. Comienzan con 58, y terminan promediando 94.

Gráfico 9. Histogramas de frecuencia de los alumnos Kepler. Concurso Asignación 2020.



A diferencia de los resultados globales del Concurso de Asignación, los alumnos Kepler obtienen en su mayoría (88 %) más de 77 aciertos, situación favorable para que alcancen sus primeras opciones.

ALCANCE MEDIO

Comipems-K

Total Training 2020



En el **gráfico 10** y la **tabla 30**, se comparan los aciertos promedio y las modas, respectivamente, del concursante global con el alumno Kepler promedio.

Gráfico 10. Aciertos promedio y moda.

Concursante promedio COMIPEMS y estudiante Kepler 2020 promedio.

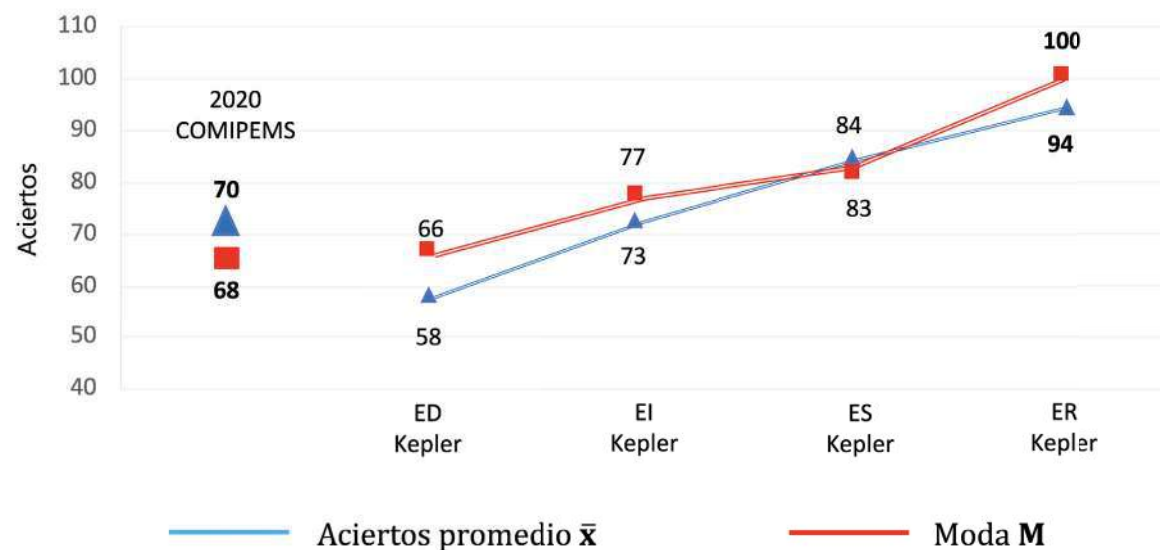


Tabla 30. Alcances medibles del entrenamiento COMIPEMS-K

Aciertos Promedio COMIPEMS	Aciertos Promedio Kepler	Diferencia
70	94	+24

Los alumnos del entrenamiento COMIPEMS-K 2020, lograron aumentar 24 aciertos su calificación promedio sobre el resto de los concursantes 2020. Situación que los coloca en una ventaja muy significativa.

Casos de éxito del entrenamiento Kepler



Caso 1.

Eficiencia máxima



Alberto Aguilar Álvarez, alumno Kepler que comenzó su entrenamiento con **42 aciertos** en su examen diagnóstico y logró alcanzar **112 aciertos** en su examen real. De esta manera su eficiencia Kepler, definida como la diferencia de estas calificaciones, resultó ser de **+70 aciertos**.

Para el Instituto Kepler, este es un caso de éxito, ya que si bien no obtuvo los puntajes más altos, sí logra alcanzar su objetivo superando por mucho, su resultado inicial.

Gráfico 11. Caso 1. Alberto Aguilar Álvarez

Boleta Kepler	Folio COMIPEMS	Línea de corte	ED	EI	ES	ER COMIPEMS	Asignación	Eficiencia K $E = ER - ED$
CF301	030300377	110	42	78	105	112	1ª opción	+70



1ª Línea de corte ENP 9 2ª Línea de corte ENP 3 3ª Línea de corte CCH V Desempeño Kepler

Caso 2.

Medalla Kepler oro 2020



Jorge David Sánchez Torres logró obtener 124 aciertos en el Concurso de Asignación COMIPEMS 2020, por tal motivo, fue galardonado con la medalla Kepler oro de esta generación, obteniendo también una computadora HP de última generación, un paquete de libros y una USB y taza conmemorativas.

En la foto aparece acompañado de sus padres y del Prof. Guillermo Rosas Álvarez, director del Instituto Kepler, entregándole además un reconocimiento por este resultado.

En el **gráfico 12** se muestra su desempeño académico en el entrenamiento.



Gráfico 12. Caso 2. Jorge David Sánchez Torres

Boleta Kepler	Folio COMIPEMS	Línea de corte	ED	EI	ES	ER COMIPEMS	Asignación	Eficiencia K $E = ER - ED$
CF329	080208971	110	74	98	104	124	1ª opción	+50



1ª Línea de corte
ENP 9

2ª Línea de corte
ENP 3

3ª Línea de corte
CECyT 9

Desempeño
Kepler

Caso 3.

123 aciertos

Medalla Kepler plata 2020

(empate triple)



Margarita Zequeira Hernández se convirtió en una de los tres estudiantes Kepler que logró obtener 123 aciertos en el Concurso de Asignación 2020, por tal motivo, resultó galardonada con la medalla Kepler plata, un iPad Air, un paquete de libros y una taza y USB conmemorativas.

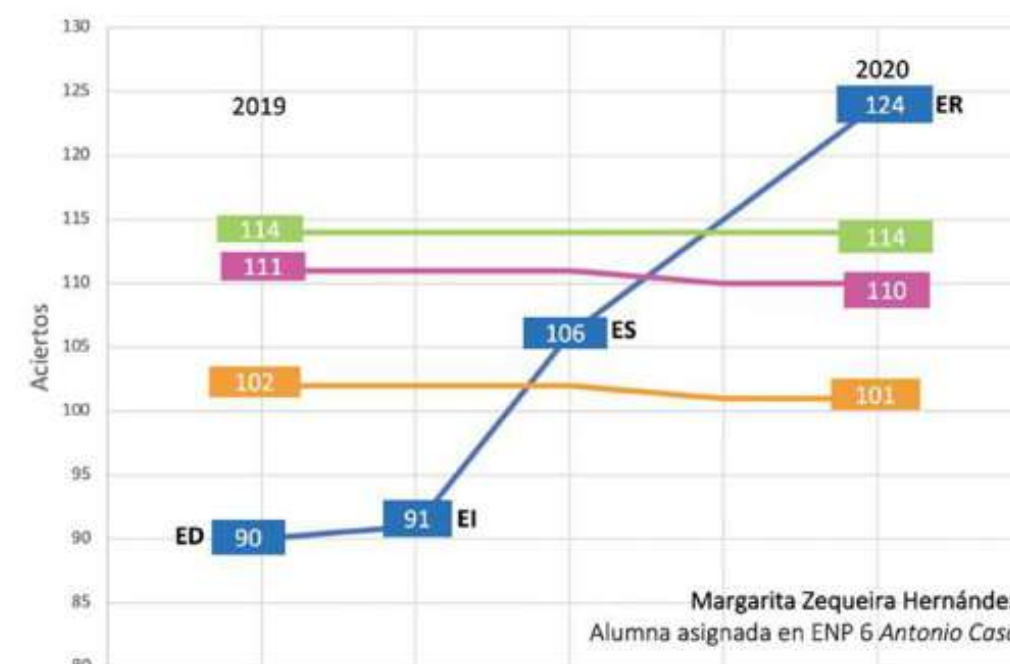
En la foto aparece acompañada de su hermana Pilar, alumna Kepler quien obtuvo 107 aciertos en el mismo certamen y del Prof. Guillermo Rosas Álvarez, director del Instituto Kepler, quien también les hizo entrega de un digno reconocimiento.

En el **gráfico 13** se muestra su desempeño académico en el entrenamiento.



Gráfico 13. Caso 3. Margarita Zequeira Hernández

Boleta Kepler	Folio COMIPEMS	Línea de corte	ED	EI	ES	ER COMIPEMS	Asignación	Eficiencia K $E = ER - ED$
CF329	070605646	114	90	91	106	124	1ª opción	+34



1ª Línea de corte
ENP 6

2ª Línea de corte
ENP 7

3ª Línea de corte
ENP 9

Desempeño
Kepler

Caso 4.

123 aciertos

Medalla Kepler plata 2020

(empate triple)



Adolfo Julián Mateo Alejandro obtuvo también la cifra de 123 aciertos en el certamen COMIPEMS, por tal motivo, resultó galardonado con la medalla Kepler plata, un iPad Air, un paquete de libros y una taza y USB conmemorativas.

En la foto aparece acompañado de su madre y del Prof. Guillermo Rosas Álvarez, director del Instituto Kepler, quien también le entregó un digno reconocimiento.

En el gráfico 14 se muestra su desempeño académico en el entrenamiento.



Gráfico 14. Caso 4. Adolfo Julián Mateo Alejandro

Boleta Kepler	Folio COMIPEMS	Línea de corte	ED	EI	ES	ER COMIPEMS	Asignación	Eficiencia K $E = ER - ED$
CF101	80500642		80	92	99	123	1ª opción	+40





Caso 5.

123 aciertos

Medalla Kepler plata 2020

(empate triple)



Octavio Posadas Villegas se convirtió en el tercer alumno Kepler en obtener la cifra de 123 aciertos en el test COMIPEMS 2020, de esta manera, fue igualmente galardonado con la medalla Kepler plata, un iPad Air, un paquete de libros y una taza y USB conmemorativas.

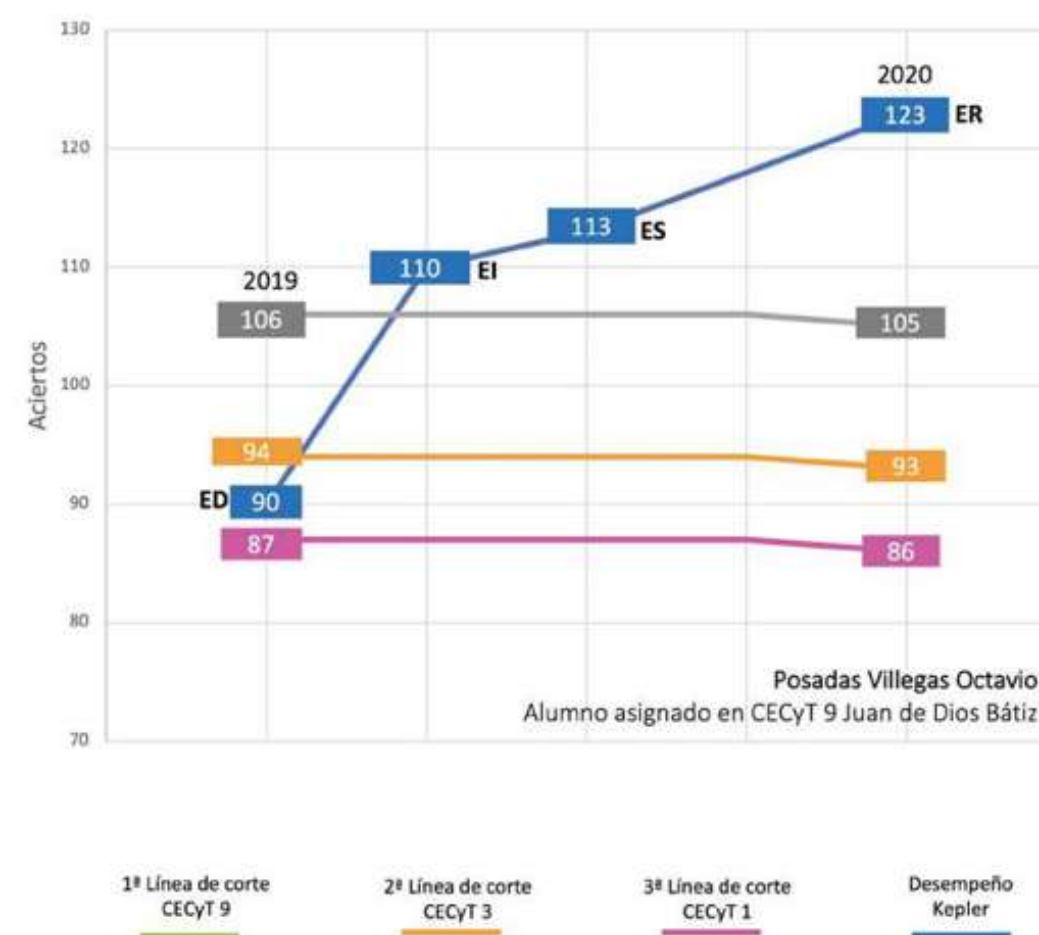
En la foto aparece con sus compañeros premiados. Como a todos ellos, el Prof. Guillermo Rosas Álvarez, director del Instituto Kepler, le entregó adicionalmente un digno reconocimiento de parte de todos sus facilitadores.

En el **gráfico 15** se muestra su desempeño académico en el entrenamiento.



Gráfico 15. Caso 5. Octavio Posadas Villegas

Boleta Kepler	Folio COMIPEMS	Línea de corte	ED	EI	ES	ER COMIPEMS	Asignación	Eficiencia K $E = ER - ED$
CF121	340504899		90	110	113	123	1ª opción	+33





Caso 6.

122 aciertos

Medalla Kepler bronze 2020



Jorge David Juárez Anaya obtuvo de 122 aciertos en esta edición del concurso COMIPEMS, por tanto, resultó galardonado con la medalla Kepler bronze, un iPad Air, un paquete de libros y una taza y USB conmemorativas.

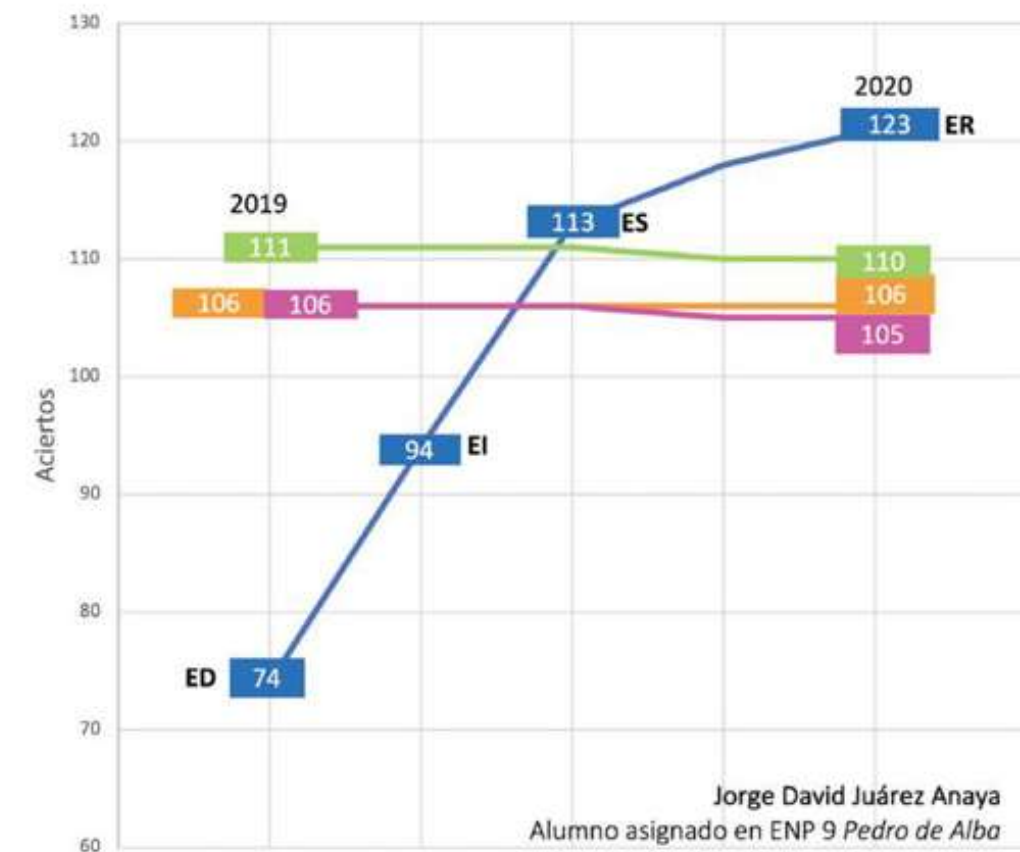
En la foto aparece (izquierda) con sus compañeros premiados. El Prof. Guillermo Rosas Álvarez, director del Instituto Kepler le entregó a su vez, un digno reconocimiento de parte de todos sus facilitadores.

En el **gráfico 16** se muestra su desempeño académico en el entrenamiento.



Gráfico 16. Caso 5. Jorge David Juárez Anaya

Boleta Kepler	Folio COMIPEMS	Línea de corte	ED	EI	ES	ER COMIPEMS	Asignación	Eficiencia K $E = ER - ED$
CG309	370204667		74	94	113	123	1ª opción	+49



1ª Línea de corte
ENP 9

2ª Línea de corte
ENP 3

3ª Línea de corte
CECyT 9

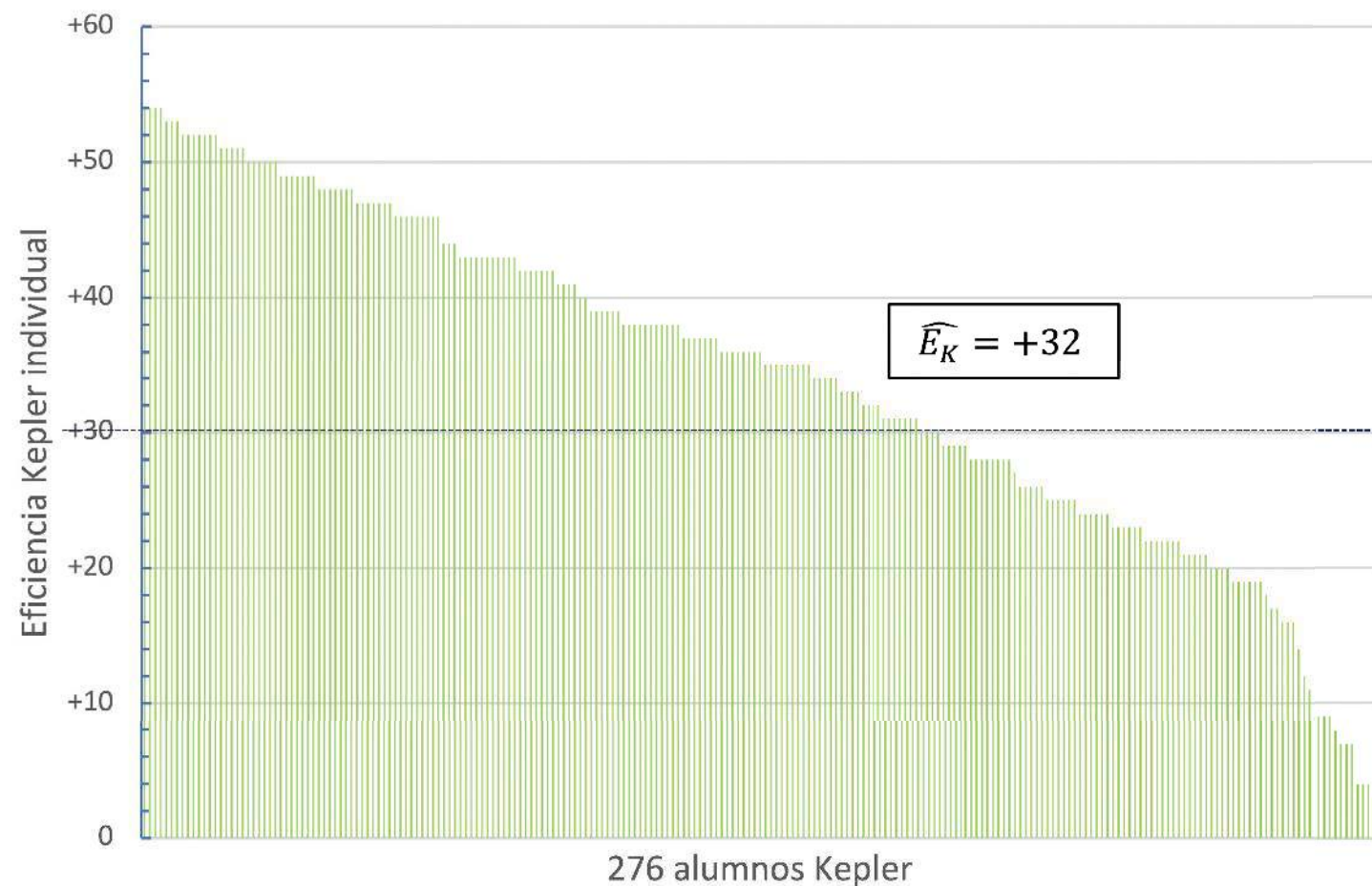
Desempeño
Kepler

ALCANCE EN LA EFICIENCIA KEPLER

En los cinco casos anteriores, mostramos que la eficiencia Kepler se mide restando el valor de los aciertos logrado en el examen diagnóstico ED al resultado obtenido en el examen real ER Comipems 2020 por cada uno de los alumnos.

Si hacemos esto con los 276 alumnos Kepler, independientemente de donde fueron asignados, obtenemos la gráfica 17.

Gráfico 17. Eficiencia K de los 276 alumnos 2020



Con estos resultados individuales, podemos medir la eficiencia Kepler global obteniendo el promedio de todos los alumnos con la siguiente expresión (1):

$$\widehat{E}_K = \frac{\sum(ER_i - ED_i)}{276} \quad (1)$$

donde $\widehat{E}_K$ = Eficiencia promedial Kepler
 ER_i = Examen real individual
 ED_i = Examen diagnóstico individual

Sustituyendo en la sumatoria anterior (1), obtenemos entonces que la eficiencia promedio Kepler 2020 equivale a:

$$\widehat{E}_K = +32$$

Lo que quiere decir, que el entrenamiento COMIPEMS-K del Instituto Kepler logró aumentar en 32 aciertos en promedio a los alumnos atendidos en esta generación. Nuevamente, esta es una medida objetiva que cuantifica el alcance de este servicio K.

Cabe señalar que el resultado obtenido de la eficiencia global, no se diferencia con los datos adquiridos del alcance medio analizado en la **tabla 30**. En el siguiente cuadro, vamos a completar dicha información con el resultado obtenido (**tabla 31**).

Tabla 31. Alcances medibles del entrenamiento COMIPEMS-K

Concurso	Aciertos Promedio COMIPEMS	Aciertos Promedio Kepler	Diferencia Kepler	Eficiencia Kepler promedio $\widehat{E}_K$
2020	70	104	+34	+32

El alumno Kepler en promedio logró obtener **104** aciertos en su examen de asignación 2020, consiguió diferenciarse del alumno promedio COMIPEMS con **34** aciertos más, y al mismo tiempo aumentó en **32** aciertos su resultado respecto al examen diagnóstico, es decir, mejoró cuantiosamente sus condiciones iniciales, situación que lo colocó en clara ventaja frente a los estudiantes promedio de todo el certamen.



206 alumnos Kepler 2020

asignados en bachilleratos UNAM o IPN

Tabla 32. Alumnos Kepler 2020 asignados en UNAM o IPN

Alumno K	Folio COMIPEMS	Aciertos obtenidos	Institución de asignación	Centro escolar	Eficiencia Kepler
1 Jorge David Sánchez Torres	080208971	124	UNAM	ENP 9	+50
2 Margarita Zequeira Hernández	070605646	123	UNAM	ENP 6	+34
3 Octavio Posadas Villegas	340504899	123	UNAM	ENP 9	+68
4 Saul Arturo Romero Ramos	080107185	123	IPN	CECyT 9	+74
5 Alejandro Kushelevich Márquez	030201936	122	UNAM	ENP 9	+59
6 Jorge David Juárez Anaya	370204667	121	UNAM	ENP 9	+45
7 Mateo Alejandro Adolfo Julián	080500642	120	UNAM	ENP 3	+67
8 Candence Alyson Bolaños Sánchez	090700154	120	UNAM	ENP 9	+67
9 Leonardo Javier Estudillo Illescas	090702235	119	UNAM	ENP 2	+45
10 Ian Roberto Sandoval Ortiz	030104068	119	UNAM	CCH V	+64
11 Luis Diego Bravo Aguilar	070200056	118	UNAM	ENP 6	+79
12 Paola Rebeca Juárez Rojas	070402793	118	UNAM	ENP 7	+58
13 Mayte Llamas Rivera	080804697	118	UNAM	ENP 9	+70
14 Alinne Gabriela Marroquín Olaguibel	090304835	118	UNAM	ENP 9	+69
15 Dannae Montalvo Hernández	090605197	118	UNAM	ENP 9	+48
16 Itzel Vanessa Acosta Vázquez	011404558	117	UNAM	ENP 9	+51
17 Hiram Gámez Salmerón	090103148	117	IPN	CECyT 14	+51
18 María Valeria Marín Chagoya	080205495	117	UNAM	ENP 9	+69
19 Edna Cecilia Pérez Rodríguez	090306110	117	UNAM	ENP 9	+62
20 Luis Fernando Solís Montiel	070405094	117	UNAM	ENP 9	+56
21 Gerardo Aldahir Garibay Villegas	410103374	116	UNAM	ENP 9	+59
22 Edgar Iracheta Rivera	090704333	116	UNAM	ENP 9	+44
23 Natalia Jaqueline Nieto Cruz	030203023	116	UNAM	ENP 9	+55
24 Katy Xmeilli Rico Ceballos	050805861	116	UNAM	ENP 6	+24
25 Mónica Coral Salgado Nieves	090407502	116	UNAM	ENP 3	+58
26 Miranda Sánchez Pérez	090307833	116	UNAM	ENP 3	+51
27 Angelica Paulina Almendarez Valdez	180300391	115	IPN	CECyT 9	+70
28 Laura Gutiérrez López	270404242	115	UNAM	ENP 9	+58
29 Jesús Alejandro Hernández Mohedano	090103545	115	UNAM	ENP 9	+49
30 David Alexis Leandro Rodríguez	140301338	115	UNAM	ENP 2	+51
31 Mónica Suarez García	090208035	115	UNAM	ENP 2	+33
32 Alexa Itzel Zamora Morales	14049943	115	UNAM	ENP 6	+20
33 Mariana Aide Campos Jacinto	240100360	114	UNAM	ENP 7	+52
34 Andrés Jesús Castañares Cortes	100300427	114	UNAM	ENP 6	+58
35 Fernando Zavala Delgadillo	030204791	114	UNAM	ENP 9	+58
36 Daniel Antonio Agis Mejía	080300750	113	UNAM	ENP 9	+57
37 Celia María Puentes Solís	090906004	113	UNAM	ENP 9	+56
38 Roberto Manelich Reyes García	090906831	113	UNAM	ENP 3	+41
39 Alberto Aguilar Álvarez	030300377	112	UNAM	ENP 9	+54
40 Aksel Alfredo Escandón García	090601922	112	UNAM	ENP 9	+49
41 Eduardo González Satow	110300648	112	UNAM	ENP 9	+46
42 Itzel Mondragón López	090704858	112	UNAM	ENP 9	+46
43 Vannia Sibel Nava Duarte	090205662	112	UNAM	ENP 3	+55
44 André Nevárez López	080306153	112	UNAM	ENP 9	+48
45 Eric Vicente Olguín Lara	090805592	112	UNAM	ENP 3	+55
46 María Valentina Ramírez Rodríguez	040403172	112	UNAM	ENP 8	+60
47 Braulio José Rosales Rodríguez	090606774	112	UNAM	CCH V	+40
48 Melanie Suarez Santiago	340506538	112	UNAM	ENP 3	+44
49 Alexia Valentina Ayala Castellanos	080800711	111	UNAM	ENP 9	+56
50 Jazmín Gallardo Domínguez	080202787	111	UNAM	ENP 9	+71



Alumno K

	Folio COMIPEMS	Aciertos obtenidos	Institución de asignación	Centro escolar	Eficiencia Kepler
51 Eber Aaron Hernández Nava	090303498	111	UNAM	ENP 9	+70
52 Abner Zuriel Herrera Feregrino	090303771	111	UNAM	ENP 9	+54
53 Alonso Jarquín González	090703480	111	UNAM	ENP 9	+48
54 José Luis Martínez Martínez	080704897	111	UNAM	ENP 9	+57
55 Diego Emilio Pérez Vázquez	090606270	111	UNAM	ENP 9	+54
56 Lissette Solorzano González	090307962	111	UNAM	ENP 9	+46
57 Natalie Victoria Arzate Gómez	330400233	110	IPN	CECyT 6	+71
58 Brayan Hernández García	090603779	110	UNAM	ENP 9	+59
59 Luis Tonatiuh Parra Muñoz	330304856	110	UNAM	ENP 9	+67
60 Adriana Reyes Méndez	210102089	110	UNAM	ENP 5	+31
61 Alessandra Robles Gómez	330305205	110	UNAM	ENP 9	+42
62 Isaac García Rojas	030301401	109	UNAM	ENP 3	+58
63 Vanesa Hernández Minero	013646081	109	IPN	CECyT 5	+36
64 Carla Eugenia Quiroz Flores	040302831	109	UNAM	ENP 8	+42
65 Ximena Rodríguez Espinoza	030603908	109	UNAM	ENP 3	+54
66 José María Castro Hinojosa	080801536	108	UNAM	CCH 5	+36
67 Frida Lorena Estrada Acosta	080702263	108	UNAM	ENP 3	+61
68 Eduardo Fuentes Rodríguez	370402444	108	UNAM	ENP 3	+51
69 Erick García Mendoza	360401697	108	IPN	CECyT 3	+33
70 Ana Karen Gutiérrez Pavón	040101233	108	UNAM	ENP 5	+48
71 Mildred Quiroz Morales	300507921	108	UNAM	ENP 3	+41
72 Dael Mauricio Soriano Valencia	070505038	108	UNAM	ENP 3	+47
73 Melissa Trigueros Rementeria	013445637	108	UNAM	ENP 7	+70
74 Abdiel Dieran Arredondo Flores	080700098	107	UNAM	ENP 3	+34
75 Axel Cruz Benito	080601045	107	UNAM	CCH V	+54
76 Melani Paola García García	240501150	107	UNAM	ENP 3	+44
77 Carlos Esteban González Pérez	090602583	107	UNAM	ENP 3	+53
78 Pamela Hernández González	410304254	107	UNAM	ENP 3	+44
79 Alejandro Loza Mohedano	050603152	107	UNAM	ENP 5	+50
80 Jonatan Obed Morales Ayala	090605170	107	UNAM	ENP 3	+56
81 Emilio Chagoya Rodríguez	070200876	106	UNAM	ENP 8	+53
82 Antonio Kushelevich Nieto	030602242	106	UNAM	ENP 3	+52
83 Ileana Navarrete Carmona	080306751	106	UNAM	ENP 3	+28
84 Valeria Toribio Alarcón	070205004	106	IPN	CECyT 6	+48
85 José Ángel Botello Ramos	200100468	105	UNAM	ENP 1	+36
86 Ángel Yahir García Valdivia	130300896	105	UNAM	ENP 4	+40
87 Arely Daniela Maldonado López	240402006	105	UNAM	CCH V	+64
88 Danna Jatziri Martínez Salgado	090404500	105	UNAM	CCH 5	+45
89 Samara Raquel Reyes García	370107330	105	UNAM	CCH V	+54
90 Marcos Enrique Velázquez González	080209114	105	IPN	CECyT 9	+39
91 Naomi Amayrani Canales Hernández	080701185	104	UNAM	CCH V	+56
92 Samantha Amayrani Carrera Topete	012409121	104	UNAM	ENP 7	+55
93 Juan José Enrique Gómez Cervantes	090703014	104	UNAM	CCH A	+57
94 Karla Fabiola González Rodríguez	013117533	104	UNAM	ENP 8	+42
95 Alfonso Llanos Hernández	030102349	104	UNAM	ENP 7	+34
96 Josué Tlaxcano Pérez	011245471	104	UNAM	CCH 5	+67
97 Ana Camila Díaz Robles	240500946	103	UNAM	ENP 7	+46
98 Monserrat Méndez Hernández	080705745	103	UNAM	CCH V	+61
99 Yomel Aldahir Najera Romero	100102477	103	UNAM	ENP 7	+54
100 Vivian Mayte Peñaflor Vargas	090905683	103	UNAM	CCH V	+32



Alumno K

Alumno K	Folio COMIPEMS	Aciertos obtenidos	Institución de asignación	Centro escolar	Eficiencia Kepler
101 Aldo Aldrich Rojas Poixtan	090207358	103	UNAM	ENP 7	+68
102 Mia Sarahi Vázquez Cariño	240603211	103	UNAM	ENP 7	+35
103 Daniela Ariel Cobos Chavarría	011605904	102	UNAM	ENP 7	+55
104 Jocelyn García Rico	011718618	102	UNAM	CCH V	+55
105 Paola Zurisaday Herrera Feregrino	090603775	102	UNAM	ENP 7	+42
106 Carlos Daniel Mastache Guerrero	080305292	102	UNAM	CCH V	+60
107 Italia Shaday Noguez Arciniega	080106254	102	UNAM	CCH A	+50
108 Elva Lydia Sánchez Mateos	090307477	102	UNAM	CCH V	+57
109 Emmanuel Silva Santiago	090608137	102	UNAM	CCH V	+44
110 Monserrat Vázquez Garrido	013051774	102	UNAM	ENP 7	+44
111 Daniela Michelle Ávila García	013503829	101	IPN	CECyT 6	+51
112 Diana Isolda Hernández Moore	012622529	101	UNAM	ENP 7	+53
113 Pol Brandon Monterrubio Núñez	012832436	101	UNAM	CCH V	+26
114 Derek Issac Montes García	`070503003	101	UNAM	ENP 7	+35
115 Daniela Isabel Senties Peña	012253592	101	UNAM	ENP 7	+52
116 Guadalupe Sherlyn Torres Tavares	370708759	101	UNAM	ENP 7	+48
117 Pilar Zequeira Hernández	070605651	101	UNAM	ENP 7	+43
118 Jesús Jacobo Arellano Aguilar	160300742	100	UNAM	CCH O	+38
119 Sebastián Emiliano Benítez Martinez	040300149	100	UNAM	CCH S	+42
1120 Ulises Cisneros	10508246	100	UNAM	CCH V	+37
121 Bernardo Cruz Muciño	090600998	100	UNAM	CCH A	+34
122 Frida Melissa Galicia Garrido	100401231	100	UNAM	CCH S	+41
123 Rodrigo García Sánchez	030101487	100	UNAM	CCH V	+34
124 Mariana González Ingles	030601567	100	UNAM	CCH V	+41
125 Citlali Guillen Fuentes	180501283	100	UNAM	CCH S	+73
126 Melanie Daniela Morales Flores	330504086	100	UNAM	CCH A	+29
127 Maryland del Carmen Sánchez Cabrera	090807852	100	UNAM	CCH V	+51
128 Omar Tared Tapia Monroy	090407618	100	UNAM	CCH V	+28
129 David Vázquez Caucas	240603190	100	UNAM	CCH O	+51
130 Hogla Maresa Benitez Roldan	090700528	99	UNAM	CCH O	+46
131 Karim Gámez Salmerón	090802982	99	IPN	CECyT 14	+49
132 Alejandra Eleonaday Gaytán Olmedo	240401027	99	UNAM	CCH V	+52
133 Estrella Itzel Marínes Pavón	340604288	99	UNAM	CCH V	+29
134 Emiliano José Ponce Cruz	230201354	99	UNAM	CCH V	+34
135 Ángel Armando Martínez Sánchez	090707333	99	UNAM	CCH V	+20
136 Axel Kaleb Velasco Robledo	340307694	99	UNAM	CCH V	+5
137 Raquel Cortes Álvarez	100300522	98	UNAM	CCH O	+42
138 Andrea Abigail Gallardo Vélez	090403265	98	UNAM	CCH V	+24
139 Oswaldo León Hurtado	`011122465	98	UNAM	CCH V	+56
140 Jesús Manuel López Lara	013421254	98	UNAM	CCH V	+24
141 Kelly Karime Rivera Ávila	012243060	98	UNAM	CCH S	+64
142 Dafne Anaíd Rodríguez Pérez	090206497	98	UNAM	CCH V	+53
143 Daniela Yamile Alarcón Amézquita	070500331	97	IPN	CECyT 6	+48
144 Fernanda Valentina Bautista Bautista	013504187	97	UNAM	CCH O	+36
145 Alan Gabriel Becerra García	011100524	97	UNAM	ENP 4	+44
146 Diego Efraín Berrocal España	013903974	97	UNAM	CCH V	+58
147 Sheila Odette Gómez Meza	030501405	97	UNAM	ENP 4	+56
148 Indra Ximena Juárez Montañez	080304375	97	UNAM	CCH V	+40
149 Diego Eduardo Leal Cristalinas	010721755	97	IPN	CECyT 10	+31
150 Jared Alejandro Zaragoza López	090908322	97	UNAM	CCH V	+39



Alumno K

Folio
COMIPEMS

Aciertos
obtenidos

Institución de
asignación

Centro
escolar

Eficiencia
Kepler

151	Alondra Castillo Martínez	080501733	96	UNAM	CCH V	+56
152	Héctor Eliot Díaz Gómez	080502608	96	IPN	CECyT 5	+43
153	Melany Yohany López Franco	80904835	96	UNAM	CCH V	+36
154	Zoé Paola Sandoval García	310206342	96	UNAM	CCH V	+16
155	Victoria Santos Díaz	300110006	96	UNAM	CCH O	+4
156	Jorge Enrique Velazco Baleón	090708849	96	UNAM	CCH V	+58
157	Andrea Barona Jiménez	090900316	95	UNAM	CCH V	+29
158	Mariana Flores Feliciano	011113415	95	UNAM	CCH V	+38
159	Damián Malagón Sánchez	090604795	95	UNAM	CCH V	+24
160	Yair Emiliano Álvarez Vicente	013149945	94	UNAM	CCH A	+42
161	Leonardo Bocanegra Mejía	090800549	94	UNAM	CCH A	+55
162	José Hernán Hernández Pérez	090103458	94	UNAM	CCH A	+41
163	Paulo Cesar Martínez Martínez	350204852	94	UNAM	CCH A	+43
164	Cesar Alejandro Palacios González	240502236	94	IPN	CECyT 3	+16
165	José Miguel Ponce González	090806152	94	UNAM	CCH A	+23
166	Roberto Saul Quiroz Montoya	080306132	94	IPN	CECyT 8	+49
167	Fátima Ariadna Hernández Hernández	140401268	93	IPN	CECyT 7	+18
168	Luna Sofia Loes Zúñiga	090603741	93	IPN	CECyT 1	+39
169	Daniel Quintero Yarena	030603356	93	IPN	CECyT 5	+44
170	Abraham Miguel Valdez García	80509316	93	UNAM	CCH A	+44
171	Carlos Fabian Camacho Godínez	014009538	92	UNAM	CCH N	+22
172	Ingrid Briseida Mondragón Guzmán	090205439	92	IPN	CECyT 1	+31
173	Mariana Lizbeth Pérez Gutiérrez	080606498	92	IPN	CECyT 5	+43
174	Oscar Pineda Hernández	080806337	92	IPN	CECyT 5	+31
175	José Manuel Cardona Moncada	070500779	91	IPN	CECyT 5	+29
176	Erick Ferrer Mora	011912186	91	UNAM	CCH N	+18
177	Carol Leilani Guzmán Mendoza	013019343	91	UNAM	CCH N	+50
178	Dylan Daniela Ramírez Gómez	090206910	91	IPN	CECyT 1	+20
179	Valeria Camacho Rodríguez	099901286	90	IPN	CECyT 1	+34
180	Anamar Guerrero Porto	013115115	90	UNAM	CCH N	+43
181	Edwin Dominic Monteón Aceves	090704852	90	IPN	CECyT 1	+47
182	Kevin Yair Pérez Chávez	090406116	90	IPN	CECyT 1	+35
183	Bruno Valerio Mejía	090908817	90	IPN	CECyT 4	+22
184	Clara Monserrat Velázquez Moreno	080909675	90	IPN	CECyT 8	+21
185	Víctor Alan Chavarría Torres	240100534	89	IPN	CECyT 14	+30
186	Armando Gabriel Dorantes Ramírez	090102176	89	IPN	CET 1	+36
187	Saul Ricardo Medina	300106063	89	IPN	CECyT 2	+34
188	Carlos Osvaldo Ramos Torres	340206414	89	IPN	CECyT 1	+40
189	Najani Rasgado Arellano	080707482	89	IPN	CECyT 8	+22
190	Carolina Ceballos Almaraz	070200921	88	IPN	CECyT 12	+29
191	Oswaldo González Morales	070202226	88	IPN	CECyT 1	+25
192	Gloria Lilian Ramírez Huidobro	350206518	88	UNAM	CCH N	+9
193	Joshua Israel Tinoco Cisneros	230301717	88	UNAM	CCH N	+2
194	Estefanía Acevedo Torres	090100614	87	IPN	CECyT 12	+48
195	Janet Michelle Callejas Rosete	090801129	87	IPN	CECyT 1	+13
196	Uziel Mercado Mendoza	340204309	87	IPN	CECyT 1	+45
197	Saraht Angelica Ornelas Colmenares	090406106	87	IPN	CECyT 12	+35
198	Karen Kristel Saldaña Mendoza	340307031	87	IPN	CECyT 10	+19
199	José Arturo Avella Camacho	080800198	86	IPN	CECyT 1	+33
200	Cruz Celeste López Vázquez	240401444	86	IPN	CECyT 12	+10
201	Samantha Catherine Villegas Delgado	140103052	86	IPN	CECyT 11	+13
202	Alonso Emiliano Robles Medina	080807407	85	IPN	CECyT 10	+20
203	Miriam Jaqueline Vargas Duarte	080109067	85	IPN	CECyT 12	+30
204	Luis Antonio Bautista Mariano	060200122	84	IPN	CECyT 11	+33
205	Lázaro Joseph Martínez Flores	070602969	84	IPN	CECyT 11	33
206	Naomi Modesto Millán	180102130	83	IPN	CECyT 11	+19

Resto de los alumnos Kepler 2020 en: institutokepler.com.mx/aceptados-comipems-k-2020/

UNAM PREPA 3
JUSTO SIERRA

**SALGADO NIEVES
MONICA CORAL**

116
acertados de 128

09042762
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 3
JUSTO SIERRA

**SANCHEZ PEREZ
MIRANDA**

116
acertados de 128

09037621
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

IPN CECyT 1
JUAN DE DIOS BAREZ

**ALMENDARES VALDEZ
ANGELICA PAULINA**

115
acertados de 128

09000331
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 4
ANTONIO CASO

**ZAMORA MORALES
ALEXA ITZEL**

115
acertados de 128

09009443
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 2
ERASMO CASTELLANOS QUINTE

**SUAREZ GARCIA
MONICA**

115
acertados de 128

090338433
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 7
EDUQUILA CHAVEZ

**CAMPOS JACINTO
MARIANA AIDE**

114
acertados de 128

09000340
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**AGIS MEJIA
DANIEL ANTONIO**

113
acertados de 128

090000790
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 3
JUSTO SIERRA

**REYES GARCIA
ROBERTO MANELIK**

113
acertados de 128

09059431
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**AGUILAR ALVAREZ
ALBERTO**

112
acertados de 128

09000077
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 8
MIGUEL E. SCHWELZ

**RAMIREZ RODRIGUEZ
MARIA VALENTINA**

112
acertados de 128

09000071
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 3
JUSTO SIERRA

**NAVA DUARTE
VANIA SIBEL**

112
acertados de 128

090209437
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**NEVAREZ LOPEZ
ANDRÉ**

112
acertados de 128

09000021
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**GALLARDO DOMINGUEZ
JAZMIN**

111
acertados de 128

090000761
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**HERNANDEZ NAVA
AARON**

111
acertados de 128

090003499
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**PEREZ VAZQUEZ
DIEGO EMILIO**

111
acertados de 128

090000270
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**HERRERA FEREGRINO
ABNER SURIEL**

111
acertados de 128

090000771
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**MARTINEZ MARTINEZ
JOSE LUIS**

111
acertados de 128

090000777
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**HERNANDEZ GARCIA
BRAYAN**

110
acertados de 128

090000779
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**HERNANDEZ MOHEDANO
JESUS ALEJANDRO**

115
acertados de 128

090000545
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 2
ERASMO CASTELLANOS BARRIO

**LEANDRO RODRIGUEZ
DAVID ALEXYS**

115
acertados de 128

090000108
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**GUTIERREZ LOPEZ
LAURA**

115
acertados de 128

0770000342
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**ZAVALA DELGADILLO
FERNANDO**

114
acertados de 128

090000471
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 8
ANTONIO CASO

**CASTAÑARES CORTES
ANDRES JESUS**

114
acertados de 128

090000411
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**PUESTES SOLIS
CELIA MARIA**

113
acertados de 128

090000004
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**ESCANDON GARCIA
AKSEL ALFREDO**

112
acertados de 128

090000022
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**MONDRAGON LOPEZ
ITZEL**

112
acertados de 128

090000006
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**GONZALEZ SATOW
EDUARDO**

112
acertados de 128

090000048
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 3
JUSTO SIERRA

**OLGUIN LARA
ERIC VICENTE**

112
acertados de 128

090000007
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM CCH
VALLEJO

**ROSALES RODRIGUEZ
BRAULIO JOSUE**

112
acertados de 128

090000074
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 3
JUSTO SIERRA

**SUAREZ SANTIAGO
MELANIE**

112
acertados de 128

090000010
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**AYALA CASTELLANOS
ALEXIA VALENTINA**

111
acertados de 128

090000071
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**JARQUIN GONZALEZ
ALONSO**

111
acertados de 128

090000049
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**SOLORZANO GONZALEZ
LISSETTE**

111
acertados de 128

090000063
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**ROBLES GOMEZ
ALESSANDRA**

110
acertados de 128

090000029
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

UNAM PREPA 9
PEDRO DE ALBA

**PARRA MUÑOZ
LUIS TONATHU**

110
acertados de 128

090000094
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326

IPN CECyT 6
MIGUEL OTON DE MENDOZACABAL

**ARZATE GOMEZ
NATALY VICTORIA**

110
acertados de 128

090000023
CPE

Tel: 55.5739.0190 y 96
WhatsApp: 55.7228.5326



El Centro Gamma-K
hospedará a Instituto Kepler Lindavista
y a la Comunidad Educativa Liber-IK
(preparatoria)

Un espacio en libertad



LOS MEJORES RESULTADOS HASTA 2020

CUADRO DE HONOR

Comipems-K Total Training



Jorge David
Sánchez Torres
Folio: 080208971



Concurso 2020
de Asignación



UNAM - ENP No. 9
PEDRO DE ALBA



Mónica Falcón Liborio
Folio: 080302711



Concurso 2019
de Asignación



UNAM - ENP No. 3
JUSTO SIERRA



Midori Aguilar Shimizu
Folio: 070200436



Concurso 2019
de Asignación



UNAM - ENP No. 8
MIGUEL E. SCHULTZ



Pablo López Sandoval
Folio: 040602037



Concurso 2018
de Asignación



UNAM - ENP No. 8
MIGUEL E. SCHULTZ



Joshua
García Cervantes



Concurso 2017
de Asignación



UNAM - ENP No. 2
ERASMO CASTELLANOS QUINTO



Emmanuel A.
García Magaña



Concurso 2017
de Asignación



IPN - CECyT No. 3
ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ



Gerardo Lucero
Hernández



Concurso 2017
de Asignación



IPN - CECyT No. 3
ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ



Erick Martín
Ramírez Cardoso



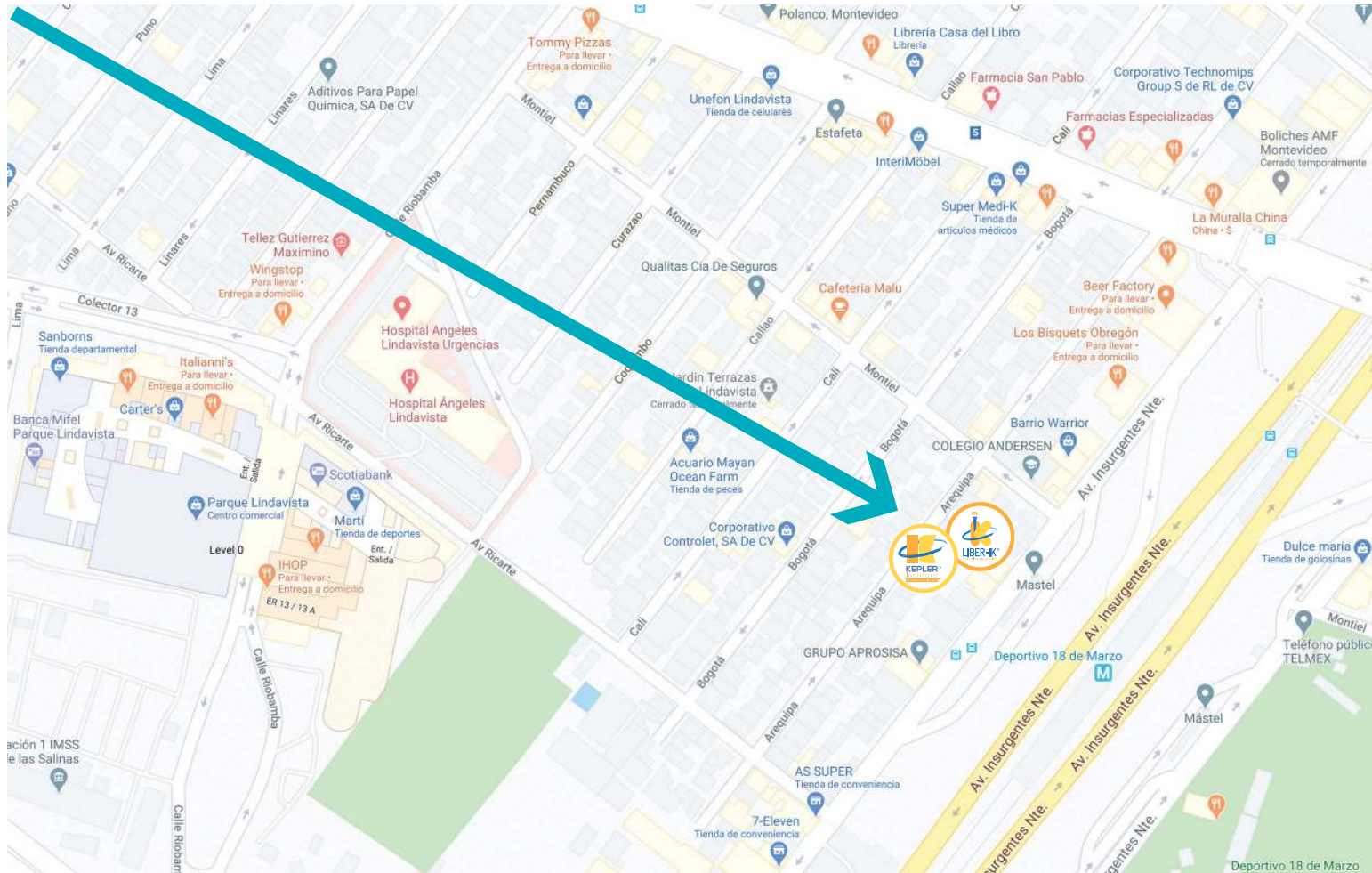
Concurso 2016
de Asignación



IPN - CECyT No. 9
JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES



MEDALLA KEPLER POR LA LIBERTAD



Centro Gamma-K
Arequipa 675
Col. Lindavista
Gustavo A. Madero, 07300
Ciudad de México

A dos cuerdas de la estación del Metro y Metrobús
Deportivo 18 de marzo (casi esquina con Montiel)





SOMNIUM-K

EL SUEÑO DE DURACOTUS

Revista electrónica del Instituto Kepler

THE OFFICIAL KEPLER PREP GUIDE®



institutokepler.com.mx

Número 10

PROHIBIDA SU VENTA

Ejemplar gratuito para uso informativo



Av. Alfredo Robles Domínguez 215
Col. Guadalupe Insurgentes
07870, Gustavo A. Madero
Ciudad de México
Tels. (55) 5739 2185 y 86
WhatsApp (55) 7228 5926



Av. Rangel Frías 4112-3
Fracc. Residencial Lincoln
64310, Monterrey
Nuevo León
Tels. (81) 1550 5243
WhatsApp (81) 1319 9574



Arequipa 675
Col. Lindavista
07300, Gustavo A. Madero
Ciudad de México
Tels. (55) 6391 6620 y 21
WhatsApp (55) 3954 2896