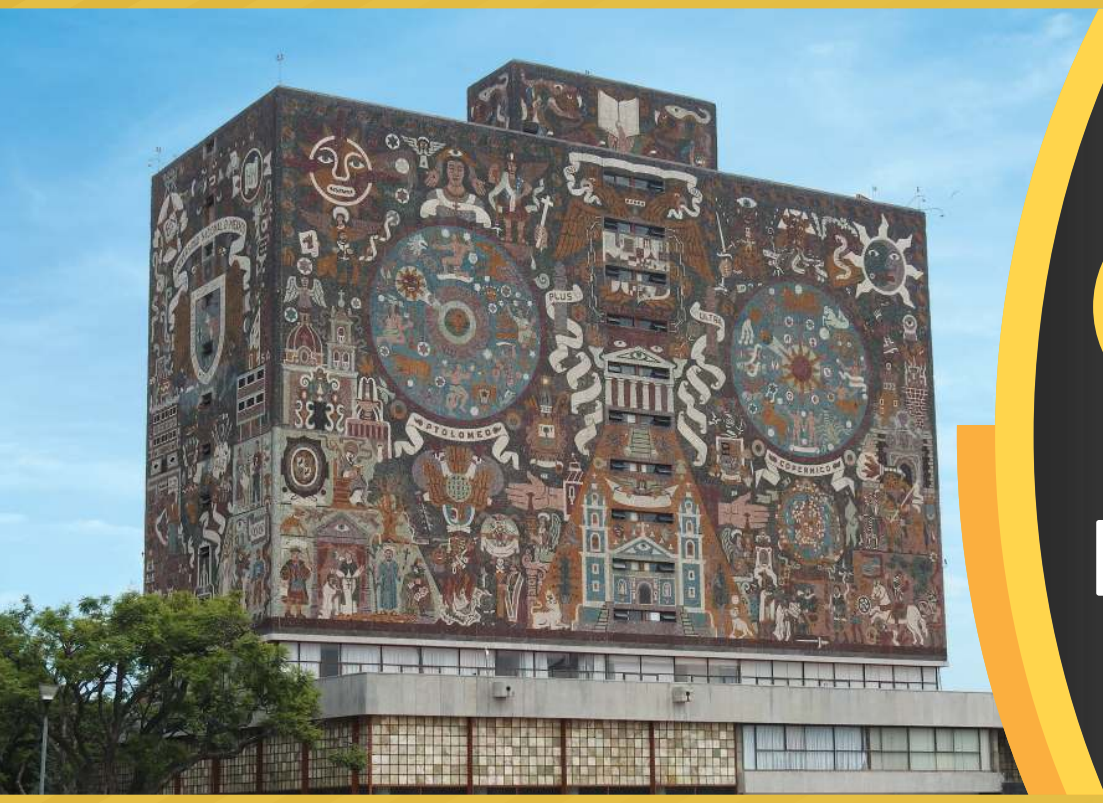
SOMNIUM-K

EL SUEÑO DE DURACOTUS

Revista electrónica del Instituto Kepler.



KEPLER® Instituto — Un espacio en libertad

LIBER-IK® COMUNIDAD EDUCATIVA

Un espacio en libertad

Enero 2021

Conoce las estadísticas del Concurso de Selección

UNAM Nivel Licenciatura

Información para aspirantes 2021

Número 9

PROHIBIDA SU VENTA

Ejemplar gratuito para uso informativo

THE OFFICIAL KEPLER PREP GUIDE®

Conoce los resultados de nuestro servicio

INGRESO A LA LICENCIATURA UNAM

Total Training ®

UNAM-K

SOMNIUM-K
EL SUEÑO DE DURACOTUS

Número 9

Revista electrónica del Instituto Kepler
Concurso de Selección UNAM nível licenciatura.
Enero 2021

PROHIBIDA SU VENTA
Todos los derechos reservados ©Copyright 2021

Email: somniumk@institutokepler.com.mx

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**

Omar García Díaz, Isabel Baez Méndez y Eugenio Mejía García **Apoyos-K**

institutokepler.com.mx
liberik.com

CENTRO α Gpe Insurgentes CDMX
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

CENTRO β Monterrey, N. L.
Av. Rangel Frías 4112-3
Fracc. Residencial Lincoln
64310, Monterrey
Nuevo León
Tels. (81) 1550 5243
WhatsAp (81) 1319 9574

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

La información contenida en el presente documento es resultado del análisis de los datos publicados por la **DGAE-UNAM**
www.dgae.unam.mx

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

Revisión y corrección: **Itxchel Mayoral Salinas**

Diseño editorial: **Claudia Zenteno** claudia@switchdesign.mx

Ordenamiento de datos: **Daniela Citlalli Iniesta Medina**

SOMNIUM-K
EL SUEÑO DE DURACOTUS

Preparatoria en 2 años

LIBER-IK®
COMUNIDAD EDUCATIVA

¿Qué es?

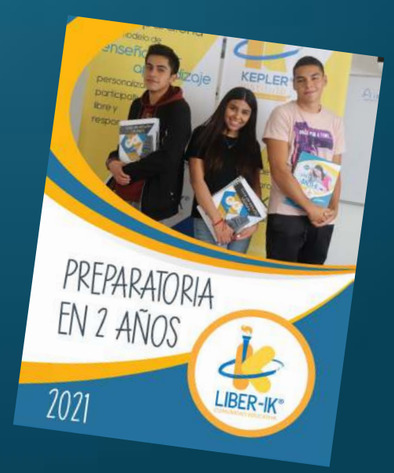
- √ Somos un bachillerato alternativo
- √ Contamos con plan y programa de estudios independiente
- √ Obtienes tu certificación oficial SEP (Acuerdo 286)
- √ Te preparas para el examen de ingreso a UNAM nivel licenciatura

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.

¿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.



Un servicio de

KEPLER®
Instituto
Un espacio en libertad

CONTENIDO

Presentación 6

¿Quiénes somos? 8

Listado de Campus UNAM 10

Siglas y Abreviaturas 14

Universo UNAM 16
- Población escolar UNAM
- Concursos de Selección UNAM Licenciatura
- Estructura del examen de selección
- Requisitos para la selección

Estadísticas del Concurso 22
- ¿Cuántos aspirantes concursan?
- ¿Cuántos son seleccionados por área?
- ¿Qué resultados obtienen los aspirantes?
- Los aciertos promedio
- Alumnas Kepler sobresalientes
- Análisis de datos por intervalos

La línea de corte 30
- ¿Qué es y cómo se obtiene?

Top preferencia, demanda lugares ofertados, línea de corte y aspirantes por lugar 33
- Top preferencia
- Top demanda
- Top demanda individual
- Top oferta individual
- Top línea de corte 2020-F
- Top línea de corte 2020-J
- Top en aspirantes por lugar máximos
- Top promedio de aciertos obtenidos
- Aspirantes totales y promedio de aciertos del concurso

Resultados del Instituto Kepler 44
- Aciertos promedio UNAM global VS alumnos Kepler
- Casos de éxito individuales

Eficiencia global Kepler 60
- Seleccionados Kepler 2020

Datos por licenciatura 2020 69

14 años
2006-2020
orbitando en libertad
KEPLER®
Instituto
Un espacio en libertad

14 AÑOS GRACIAS A TI

PRESENTACIÓN

La dirección a mi cargo de Instituto Kepler presenta este análisis estadístico del Concurso de Selección a UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México) nivel licenciatura, con la finalidad de que, tanto nuestros alumnos como el público en general, puedan comprender y examinar mejor el mecanismo del proceso de admisión que se realiza tanto en febrero como en junio para las carreras del sistema escolarizado. Considero que esto contribuirá a que los jóvenes aspirantes tengan más elementos para elegir su opción educativa en alguno de los concursos de 2021.

La base de este análisis son los resultados individuales que la Dirección General de Administración Escolar (DGAE), de la UNAM, hace públicos en el cronograma de cada Concurso de Selección 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

EQUIPO KEPLER CDMX

GUILLERMO
ROSAS ÁLVAREZ
DIRECCIÓN

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
PSICOLOGI-K

JUAN JOSÉ
DEL REY
SOCIALI-K

MARIANA
MARTÍNEZ CALLEJA
INGLÉS Y NATURALI-K

EMMANUEL
HEREDIA GONZALEZ
NATURALI-K

JULIA
GONZÁLEZ ALEJOS
COORDINACIÓN DE VENTAS
Y RECEPCIÓN-K

IRENE
LEAL GONZÁLEZ
RECEPCIÓN-K

ALEJANDRA BERENICE
PÉREZ MONTOYA
RECEPCIÓN-K

MARIANA
REYES NESS
RECEPCIÓN-K

OMAR
GARCIA DIAZ
ING. SISTEMAS

DANIELA
INIESTA MEDINA
BECARIA K

ISABEL
BAEZ MENDEZ
CLEAN MANAGER-K

EUGENIO
GARCÍA MEJÍA
MANTENIMIENTO-K

¿QUIÉNES SOMOS?

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 del 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

LISTADO DE CAMPUS UNAM

Conoce las licenciaturas impartidas en cada facultad y su ubicación por municipio en la República mexicana.

(sólo se muestran carreras del Sistema Escolarizado)

Núm	Siglas	Centro	Licenciaturas*	Ubicación
1	**CCG**	Centro de Ciencias Genómicas	Ciencias Geonómicas	Cuernavaca, Mor.
2	**CEPHCIS**	Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales	Desarrollo y Gestión Interculturales	Mérida, Yuc.
3	**CNN**	Centro de Nanociencias y Nanotecnología	Nanotecnología	Ensenada, B.C.
4	**ENAC**++	Escuela Nacional de Artes Cinematográficas	Cinematografía	Ciudad Universitaria, CDMX
5	**ENALLT**	Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción	Traducción Lingüística Aplicada	Ciudad Universitaria, CDMX
6	**ENCiT**	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	Ciencias de la Tierra Geografía Aplicada	Ciudad Universitaria, CDMX
7	**ENEO**	Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia	Enfermería Enfermería y Obstetricia	Ciudad Universitaria, CDMX
8	**ENES** Juriquilla+++	Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla	Ciencias de la Tierra Ciencias Genómicas Ingeniaría en Energías Renovables Negocios Internacionales Neurociencias Órtesis y Prótesis Tecnología	Juriquilla, Qro.
9	**ENES** León	Escuela Nacional de Estudios Superiores León	Ciencias Agrogenómicas Economía Industrial Fisioterapia Odontología Optometría Desarrollo Territorial Desarrollo y Gestión Interculturales Administración Agropecuaria	León, Gto.
10	**ENES** Mérida	Escuela Nacional de Estudios Superiores Mérida	Manejo Sustentable de Zonas Costeras Geografía Aplicada Ciencias Ambientales	Mérida, Yuc.
11	**ENES** Morelia	Escuela Nacional de Estudios Superiores Morelia	Ciencias de la Tierra Ecología Arte y Diseño Música y Tecnología Artística Geociencias Historia del Arte Literatura Intercultural Ciencia de Materiales Sustentables Geohistoria Ciencias Ambientales Tecnología para la Información en Ciencias Estudios Sociales y Gestión Local Administración de Archivos y Gestión Documental	Morelia, Mich.
12	**ENTS**	Escuela Nacional de Trabajo Social	Trabajo Social	Ciudad Universitaria, CDMX
13	**FA**	Facultad de Arquitectura	Arquitectura Arquitectura del Paisaje Urbanismo	Ciudad Universitaria, CDMX
14	**FAD**	Facultad de Artes y Diseño	Arte y Diseño Artes Visuales Diseño y Comunicación Visual	Xochimilco, CDMX
15	**FAD** Taxco	Facultad de Artes y Diseño Campus Taxco	Artes Visuales	Taxco, Gro.

*Sistema Escolarizado
**Antes Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC)
***Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de la Facultad de Ciencias (UMDI), Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA), Laboratorio de Visualización Científica Avanzada,
Centro de Geociencias (CG), Unidad de Alta Tecnología (UAT), Unidad de Resonancia Magnética (URM) e Instituto de Matemáticas en Juriquilla

Núm	Siglas	Centro	Licenciaturas*	Ubicación
16	**FaM**	Facultad de Música	Canto Composición Educación Musical Etnomusicología Instrumentista Piano	Coyoacán, CDMX
17	**FC**	Facultad de Ciencias	Actuaría Biología Ciencias de la Computación Ciencias de la Tierra Física Física Biomédica Matemáticas Matemáticas Aplicadas	Ciudad Universitaria, CDMX
18	**FCA**	Facultad de Contaduría y Administración	Administración Contaduría Informática Negocios Internacionales	Ciudad Universitaria, CDMX
19	**FCPS**	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Antropología Ciencias de la Comunicación Ciencias Políticas y Administración Pública Relaciones Internacionales Sociología	Ciudad Universitaria, CDMX
20	**FD**	Facultad de Derecho	Derecho	Ciudad Universitaria, CDMX
21	**FE**	Facultad de Economía	Economía	Ciudad Universitaria, CDMX
22	**FES Ac**	Facultad de Estudios Superiores Acatlán	Actuaría Arquitectura Ciencias Políticas y Administración Pública Comunicación Derecho Diseño Grafico Economía Enseñanza de Inglés Filosofía Historia Ingeniería Civil Lengua y Literaturas Hispánicas Matemáticas Aplicadas y Computación Pedagogía Relaciones Internacionales Sociología	Naucalpan, Edo. Mex.
23	**FES Ar**	Facultad de Estudios Superiores Aragón	Arquitectura Comunicación y Periodismo Derecho Diseño Industrial Economía Ingeniería Civil Ingeniería Eléctrica y Electrónica Ingeniería en Computación Ingeniería Industrial Ingeniería Mecánica Pedagogía Planificación para el Desarrollo Agropecuario Relaciones Internacionales Sociología	Nezahualcóyotl, Edo. Mex.

Núm	Siglas	Centro	Licenciaturas*	Ubicación
24	**FES Cu**	Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	Administración Bioquímica Diagnóstica Contaduría Diseño y Comunicación Visual Farmacia Informática Ingeniería Agrícola Ingeniería en Alimentos Ingeniería en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica Ingeniería Industrial Ingeniería Mecánica Eléctrica Ingeniería Química Matemáticas Aplicadas Medicina Veterinaria y Zootecnia Química Química Industrial	Cuautitlán Izcalli, Edo. Méx.
25	**FES Iz**	Facultad de Estudios Superiores Iztacala	Biología Cirujano Dentista Enfermería Médico Cirujano Optometría Psicología	Tlalnepantla, Edo. Méx.
26	**FES Za**	Facultad de Estudios Superiores Zaragoza Campus I y II	Biología Cirujano Dentista Enfermería Ingeniería Química Médico Cirujano Psicología	Iztapalapa, CDMX
27	**FES Za Tlax**	Facultad de Estudios Superiores Zaragoza Campus III Tlaxcala	Biología Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento Enfermería Psicología	Tlaxcala, Tlax.
28	**FFL**	Facultad de Filosofía y Letras	Bibliotecología y Estudios de la Información Desarrollo y Gestión Interculturales Estudios Latinoamericanos Filosofía Geografía Historia Lengua y Literaturas Hispánicas Lengua y Literaturas Modernas (Letras Alemanas) Lengua y Literaturas Modernas (Letras Francesas) Lengua y Literaturas Modernas (Letras Inglesas) Lengua y Literaturas Modernas (Letras Italianas) Lengua y Literaturas Modernas (Letras Portuguesas) Letras Clásicas Literatura Dramática y Teatro Pedagogía	Ciudad Universitaria, CDMX
29	**FI**	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Civil Ingeniería Ambiental Ingeniería de Minas y Metalurgia Ingeniería Eléctrica y Electrónica Ingeniería en Computación Ingeniería en Sistemas Biomédicos Ingeniería en Telecomunicaciones Ingeniería Geofísica Ingeniería Geológica Ingeniería Geomática Ingeniería Industrial Ingeniería Mecánica	Ciudad Universitaria, CDMX

Núm	Siglas	Centro	Licenciaturas*	Ubicación
30	FM	Facultad de Medicina	Ciencias Forenses Fisioterapia Investigación Biomédica Básica Médico Cirujano Neurociencias	Ciudad Universitaria, CDMX
31	FMVZ	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciudad Universitaria, CDMX
32	FO	Facultad de Odontología	Cirujano Dentista	Ciudad Universitaria, CDMX
33	FP	Facultad de Psicología	Psicología	Ciudad Universitaria, CDMX
34	FQ	Facultad de Química	Ingeniería Química Ingeniería Química Metalúrgica Química Química en Alimentos Química Farmacéutico Biológica	Ciudad Universitaria, CDMX
35	IER	Instituto de Energías Renovables	Ingeniería en Energías Renovables	Temixco, Mor.

SIGLAS UNAM
de refencia

Otras siglas	Significado
B@UNAM	Bachillerato a distancia UNAM
CCH	Colegio de Ciencias y Humanidades
DGAE	Dirección General de Administración Escolar
ENP	Escuela Nacional Preparatoria
MAC	Matemáticas Aplicadas y Computación
MVZ	Medicina Veterinaria y Zootecnia
QFB	Química Farmacéutico Biológica
RI	Relaciones Internacionales

ABREVIATURAS
utilizadas en este análisis estadístico

Abreviaturas	Significado
2020-F	Concurso de Selección 2020 Febrero
2020-J	Concurso de Selección 2020 Junio
A	Aspirantes
C	Examen cancelado
CC	Aspirantes con calificación
Cita	Alumnos seleccionados con cita para aclarar situación escolar
ED	Examen diagnóstico Kepler
EI	Examen intermedio Kepler
ER	Examen real (UNAM)
ES	Examen simulacro Kepler
K_1	Intervalos de 12 aciertos
M	Moda
NP	No presentaron examen
NS	No seleccionados
P	Presentan el examen
Pa	Puntaje más alto
PaR	Pase Reglamentado
Pb	Puntaje más bajo
PR	Porcentaje representativo
PS	Porcentaje de selección
RI	Relaciones Internacionales
S	Seleccionados
SC	Aspirantes sin calificación
SE	Sistema Escolarizado
SUAyED	Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia
$\bar{x}$	Aciertos promedio
σ	Desviación estándar

Foto Gaceta UNAM Agosto 2019. Vania Estefanía Gutiérrez Labra seleccionada en la carrera de Médico Cirujano en la Facultad de Medicina haciendo nota en la revista Global UNAM al obtener un examen perfecto (120 aciertos). Foto Víctor Hugo Sánchez.

UNIVERSO UNAM

Población UNAM existente y el número de alumnos de nuevo ingreso en el nivel licenciatura, según su tipo de ingreso.

Foto Gaceta UNAM Marzo 2019. Alumnos seleccionados en la UNAM entrevistados por la Gaceta de esta casa de estudios, entre los que destaca nuestro alumno José Agustín Gutiérrez Iglesias seleccionado en la carrera de Médico Cirujano en la FES Zaragoza con 117 aciertos.
Foto Víctor Hugo Sánchez.

POBLACIÓN ESCOLAR UNAM 2020

Antes de realizar el análisis estadístico de los concursos de selección a la licenciatura UNAM, mostraremos al lector los espacios que tiene esta casa de estudios para su población escolar con la finalidad de que se comprenda mejor el tema de los lugares ofertados **(tabla 1).**

Tabla 1. Población escolar UNAM 2020

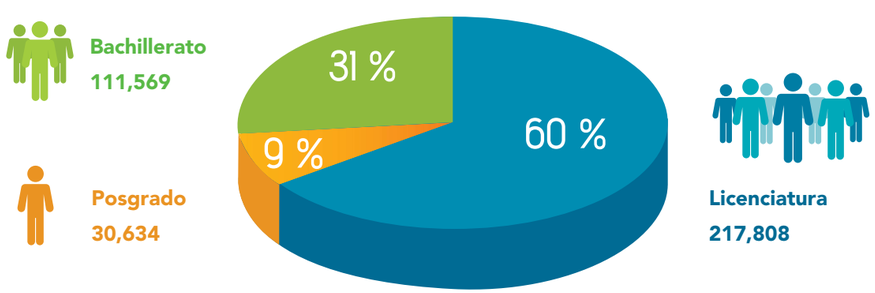
Nivel	Nuevo ingreso	Reingreso	Total
Propedéuticos	230	642	872
Bachillerato [a]	35,041	76,528	111,569
Licenciatura [b]	50,795	167,013	217,808
Posgrado	12,062	18,572	30,634
Total	**98,128**	**262,755**	**360,883**

[a] Incluye iniciación universitaria
[b] Incluye SE y SUAyED

Fuente: Portal de estadística universitaria UNAM
www.estadistica.unam.mx

En el siguiente gráfico, se representa la población total **(gráfico 1)**

Gráfico 1. Población escolar global UNAM 2020



Ahora bien, dado que el tema que aquí nos ocupa es la estadística poblacional del nivel licenciatura de nuevo ingreso, ilustraremos en la **tabla 2** el número y la proporción de alumnos que recibe la UNAM por tipo de concurso, es decir, por Pase Reglamentado (PaR), por alguna de las 3 ediciones anuales del Concurso para carreras del Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia 2020 (SUAyED), Concurso de Selección para carreras del Sistema Escolarizado Febrero (2020-F) y Junio (2020-J).

Tabla 2. Población de primer ingreso según el tipo

Pase Reglamentado	Concurso de Selección		
PaR 2020-M	**SUAyED** 2019-N 2020-F 2020-J	Sistema Escolarizado **2020-F**	Sistema Escolarizado **2020-J**
29,013	7,840	9,679	4,263
	15 %	19 %	8 %
57 %	**43 %**		
6 de cada 10 ingresan por PaR	**1 de cada 10**	**2 de cada 10**	**1 de cada 10**

Fuente: Portal de estadística universitaria UNAM
www.estadistica.unam.mx

CONCURSOS DE SELECCIÓN UNAM LICENCIATURA

¿Cuántos existen al año?

Formalmente, la UNAM tiene cuatro concursos de selección al año para ingresar al nivel licenciatura. En tres de ellos se puede acceder a las licenciaturas del SE (Sistema Escolarizado) e iniciar ciclo escolar en el mes de agosto, y en el restante, sólo se ofrecen carreras del Sistema de Universidad Abierta y a Distancia (SUAyED) cuyo inicio del ciclo escolar es en el mes de enero.

En la **tabla 3** se describen los cuatro tipos de concursos, las modalidades ofrecidas y las fechas anuales de cada evento.

El PaR está destinado sólo para estudiantes que egresan de los planteles de la ENP, del CCH y del B@UNAM. La asignación de lugares se realiza considerando su promedio y el tiempo que tardaron en concluir el bachillerato.

El resto de los concursos está destinado para los alumnos externos a la universidad, o bien para los alumnos internos que no alcancen el promedio por PaR que desean obtener algún lugar en las licenciaturas del SE o del SUAyED.

Como hemos visto en los gráficos anteriores, la mayoría de lugares ofertados por la UNAM en este nivel, son otorgados a sus alumnos internos mediante el PaR.

Tabla 3. Concursos de Selección UNAM nivel licenciatura al año

Nombre del Concurso	Modalidad de las licenciaturas ofertadas	Fechas del proceso al año	Institución que diseña, aplica y califica la prueba
Concurso de Selección FEBRERO	SE SUA y ED	Convocatoria: enero Registros: enero y febrero Examen: febrero Resultados: marzo Ingreso: agosto	UNAM
Ingreso por Pase Reglamentado ABRIL	SE SUAyED	Convocatoria: abril Registros: abril Examen: no hay Resultados: julio Ingreso: agosto	Los egresados de la ENP, CCH y B@UNAM concursan mediante su promedio. **No hay examen de selección.**
Concurso de Selección JUNIO	SE SUAyED	Convocatoria: abril Registros: abril y mayo Examen: junio Resultados: julio Ingreso: agosto	UNAM
Concurso de Selección NOVIEMBRE	SUAyED	Convocatoria: octubre Registros: octubre Examen: noviembre Resultados: diciembre Ingreso: enero	UNAM

ESTRUCTURA DEL EXAMEN DE SELECCIÓN

¿Cuántas preguntas, de qué materias y cuánto dura?

Los exámenes de cada concurso de selección, están divididos en cuatro áreas de estudio en ambas modalidades, de tal manera que un aspirante que pretenda ingresar a una determinada licenciatura, en realidad aplicará el examen correspondiente al área de estudios a la que se encuentre la carrera:

En la tabla 4 se pueden observar las cuatro áreas de estudio en las que están divididas todas las licenciaturas que ofrece esta casa de estudios, así coma la estructura del examen y el número de reactivos que mide la prueba.

Tabla 4. Estructura Examen de Selección UNAM nivel licenciatura

MATERIA UNAM	ÁREA 1	ÁREA 2	ÁREA 3	ÁREA 4
	NÚMERO DE PREGUNTAS			
Matemáticas	26	24	24	22
Física	16	12	10	10
Español	18	18	18	18
Literatura	10	10	10	10
Biología	10	13	10	10
Química	10	13	10	10
Historia de México	10	10	14	10
Historia Universal	10	10	14	10
Geografía	10	10	10	10
Filosofía	0	0	0	10
Total de preguntas	**120**	**120**	**120**	**120**

TOTAL 120 PREGUNTAS

CADA UNA TIENE 4 POSIBLES RESPUESTAS

TIEMPO DE LA PRUEBA 180 MINUTOS

PLAN DE ESTUDIOS ENP

REQUISITOS PARA LA SELECCIÓN

4 puntos básicos

Serán seleccionados todos los aspirantes que cumplan con los cuatro aspectos siguientes (ver **tabla 5**):

Tabla 5. Requisitos para ser alumno seleccionado

01

El número de aciertos obtenidos en el examen del Concurso de Selección debe ser mayor o igual a la línea de corte de los aciertos mínimos para la carrera de interés.

02

Contar con certificado de estudios con promedio mínimo de **7.0**

cuya fecha de expedición sea anterior al día del inicio del ciclo de estudios universitario para el cual concursó el alumno.

03

Cumplir con los requisitos adicionales que así lo soliciten las carreras con esta disposición.

Por ejemplo, las licenciaturas que se imparten en la Facultad de Música.

04

Cada licenciatura tiene un línea de corte, la cual se obtiene según lo describiremos más adelante. Sin embargo, por reglamento universitario:

Ninguna carrera podrá tener una línea de corte menor a

40 aciertos

en el examen de selección.

ESTADÍSTICAS DEL CONCURSO

¿Cuántos aspirantes participan?

Cada año, son miles de alumnos los que participan en el Concurso de Selección de la UNAM nivel licenciatura. Aunque hay tres procesos de selección al año, aquí sólo vamos a mostrar los resultados de los concursos de ingreso a las licenciaturas con sistema escolarizado (SE), es decir, los certámenes de febrero (2020-F) y junio (2020-J).

En la **tabla 6**, se muestra el número de alumnos que se registraron en ambas ediciones 2020. En ésta, podemos observar el número de aspirantes totales (**A**) de cada proceso, el número de interesados que en realidad presentan el examen (**P**), los aspirantes seleccionados (**S**), los que no logran ser seleccionados (**NS**), y finalmente, los que no presentaron el examen a pesar de haberse registrado al concurso (**NP**).

Tabla 6. Concursos de Selección 2020 sistema escolarizado

	Factor	Área de estudio				Total	PR
		1	2	3	4		
2020-F	Aspirantes (A)	32,021	60,747	39,038	15,637	**147,443**	**100 %**
	Presentaron examen (P)	29,594	56,031	36,079	14,412	136,116	**92.3 %**
	Seleccionados (S)	2,317	2,419	3,603	1,340	9,679	**6.6 %**
	No Seleccionados (NS)	27,277	53,612	32,476	13,072	126,437	**85.7 %**
	No presentaron examen (NP)	2,497	4,716	2,959	1,225	11,397	**7.7 %**
2020-J	Aspirantes (A)	15,385	28,207	19,774	7,669	**71,035**	**100 %**
	Presentaron examen (P)	13,319	24,547	17,597	6,568	62,031	**87.3 %**
	Seleccionados (S)	1,005	897	1,642	719	4,263	**6.0 %**
	No Seleccionados (NS)	12,314	23,650	15,955	5,849	57,768	**81.3 %**
	No presentaron examen (NP)	2,066	3,660	2,177	1,101	9,004	**12.7 %**

Fuente: Publicación de resultados DGAE-UNAM
Estadística: Instituto Kepler

En el **gráfico 2** se muestran los porcentajes de selección. Aparecen representados también los aspirantes que no presentan examen en cada Concurso de Selección.

Gráfico 2. Porcentajes de selección en Concursos 2020

¿Cuántos son seleccionados por Área de estudio?

En el gráfico 3 podemos observar el número de alumnos seleccionados por área de conocimiento. Sobresale el hecho de que, en ambos concursos, el área 2 tiene el menor porcentaje de aspirantes aceptados y el mayor tanto por ciento de concursantes no seleccionados.

Gráfico 3. Porcentaje de selección por área de estudio en concursos 2020

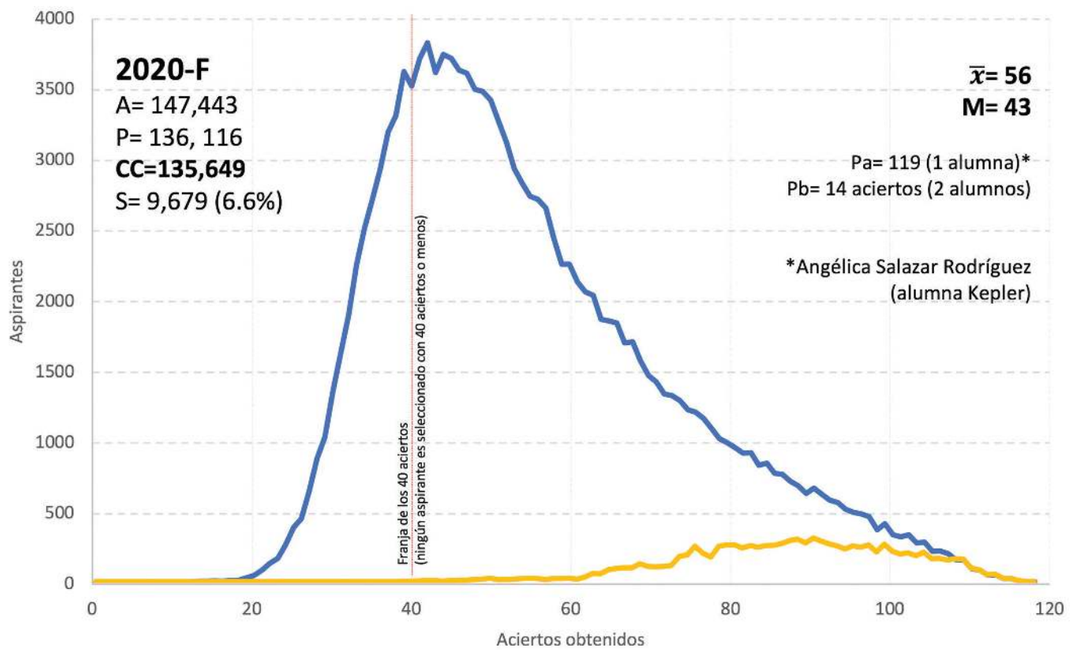
Fuente: Publicación de resultados DGAE-UNAM
Estadística: Instituto Kepler

¿QUÉ RESULTADOS OBTIENEN LOS ASPIRANTES?

¡Nadie escapa a la campana de Gauss!

En los **gráficos 4** y **5** están representados en el eje horizontal, el número de aciertos obtenidos por los alumnos con calificación (de o a 120) en los concursos 2020; mientras que en el eje vertical, se observa la frecuencia, es decir, el número de alumnos que obtienen los aciertos considerados.

Gráfico 4. Diagrama de frecuencias con calificaciones de participantes
Concurso de Selección 2020-F



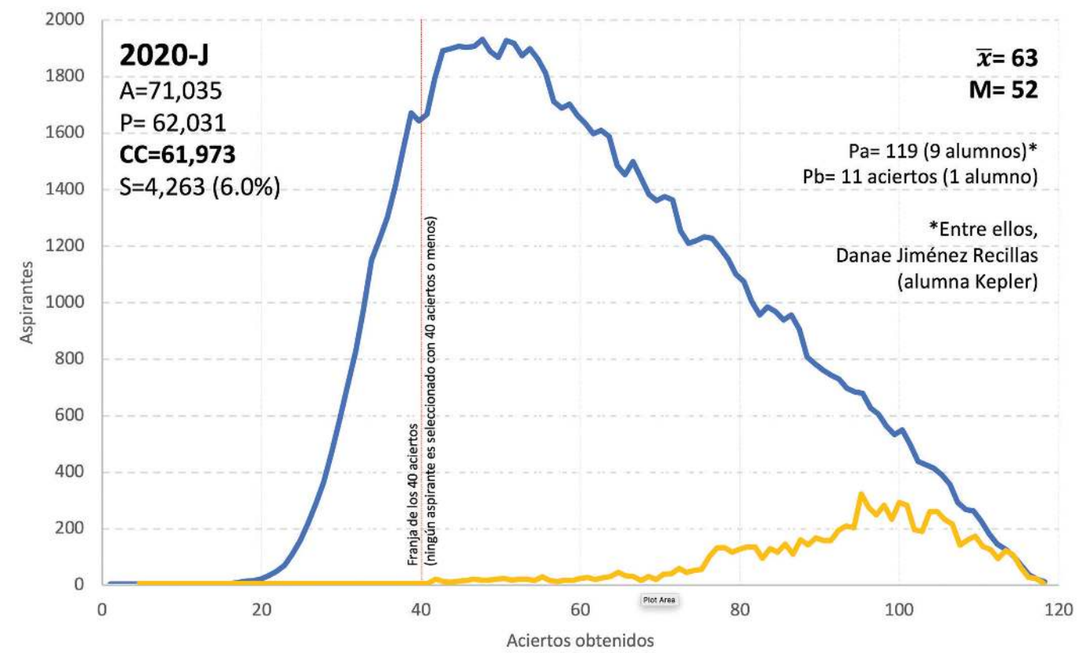
A = Aspirantes
P = Presentan examen
CC = Aspirantes con calificación (universo de medición)
S= Seleccionados

Aspirantes

Los resultados fueron obtenidos de la página electrónica[1] de la DGAE de la UNAM. En la mayoría de los casos, esta dirección publica el número de comprobante de cada aspirante junto con el número de aciertos obtenido en el examen de selección, acompañado de las letras S (seleccionado), NP (no presentado), C (cancelado) o sin letra (no seleccionado). Sin embargo, hay ocasiones que la cifra de los aciertos y la letra del resultado se omiten, y en lugar de ellas aparece la leyenda Cita al lado del folio. Estos alumnos son seleccionados porque igualaron o superaron los aciertos mínimos de la carrera de su interés, sin embargo, se les solicita que acudan a la DGAE para aclarar algún aspecto de su situación escolar que la universidad considera importante antes de su inscripción.

En azul están representados todos los aspirantes, mientras que en amarillo están representados sólo los alumnos seleccionados, que como ya hemos visto, representan sólo el 6.6 y el 6.0 % de los concursantes en 2020-F y 2020-J respectivamente.

Gráfico 5. Diagrama de frecuencias con calificaciones de participantes
Concurso de Selección 2020-J



Seleccionados

$\bar{x}$ = Media (aciertos promedio)
M = Moda
Pa= Puntaje más alto
Pb= Puntaje más bajo

Hacemos esta aclaración porque estos alumnos seleccionados no podrán ser considerados en las estadísticas de resultados que presentamos en este análisis, ya que como hemos mencionado, en la gaceta de resultados no se publica la cifra de los aciertos obtenidos, aunque cada aspirante sí lo puede conocer individualmente mediante su cuenta de registro en el portal UNAM.

Por tanto, tendremos que dividir a los aspirantes en CC (con calificación) y SC (sin calificación). En este último rubro estarán contabilizados los casos N (no presentó examen), C (examen cancelado) y los seleccionados que obtuvieron la leyenda *Cita*.

[1] Resultados Concurso Febrero 2020: www.dgae.unam.mx/Febrero2020/
Resultados Concurso Junio 2020: www.dgae.unam.mx/Junio2020/

LOS ACIERTOS PROMEDIO

Notemos que en ambos concursos, los aciertos promedio resultaron ser **56** y **63** aciertos para cada certamen.

Es muy claro que la gran mayoría de aspirantes no presentan el examen del Concurso de Selección con una preparación adecuada. De hecho, en ambos concursos poco más del **25 %** no obtiene más de **40** aciertos y por tanto, no podrán ser seleccionados en ninguna licenciatura de la UNAM como lo establece el reglamento.

ALUMNAS KEPLER SOBRESALIENTES

Otro dato importante es que en ambos concursos, una alumna Kepler logra obtener la calificación más alta. Por un lado, **Angélica Salazar Rodríguez** obtuvo sin empate 119 aciertos en 2020-F, y por el otro, **Danae Jiménez Recillas** obtiene la misma calificación en 2020-J, aunque empatada con otros 8 aspirantes.

Con este resultado, una alumna Kepler obtiene por tercera vez consecutiva el primer lugar del certamen, ya que el 2019-J **Vania Estefanía Avelar Labra** hizo un examen perfecto con 120 aciertos sin empate.

Por este hecho tan destacado, el Instituto Kepler las premió con la Medalla Kepler Oro, una laptop HP de última generación, un paquete de libros, una taza y USB conmemorativas.

Por 3er Concurso UNAM consecutivo

una alumna Kepler obtiene la calificación más alta del certamen a nivel nacional

Aquí estarás **tú**

KEPLER® Instituto — Un espacio en libertad

LIBER-IK® COMUNIDAD EDUCATIVA

Un espacio en libertad

120 aciertos

Febrero y Junio 2021

Licenciatura y campus que deseas

Vannia Estefanía Avelar Labra

examen perfecto

120 aciertos

Junio 2019

Médico Cirujano, Facultad de Medicina

Angélica Salazar Rodríguez

119 aciertos

Febrero 2020

Física, Facultad de Ciencias

Danae Jiménez Recillas

119 aciertos

Junio 2020

Médico Cirujano, Facultad de Medicina

¡Vamos por el 4º y 5º !

¡Estamos muy orgullosos por ellas!

ANÁLISIS DE DATOS POR INTERVALOS

Para continuar con el análisis de datos, hemos dividido el número de aciertos obtenidos por todos los aspirantes de ambos concursos en diez intervalos K (ver **tablas 7** y **8**). De esta manera, podremos identificar los lapsos con mayor y menor frecuencias. Por ejemplo, note que el espacio K=4, es decir, el segmento de calificaciones entre 37 y 48 aciertos es el más frecuente en 2020-F con un PR (porcentaje representativo) de 29.7%, mientras que para 2020-J, fue el intervalo K=5 el más frecuente, es decir, el segmento de calificaciones entre 49 y 60 aciertos con un 22% de PR.

Tabla 7. Alumnos con calificación (CC) divididos en 10 intervalos K_1, cada uno con 12 aciertos.

	Intervalo de aciertos	2020-F			2020-J			Intervalo K_1	Calificación decimal equivalente
		A Aspirantes	PR % Representativo	S Seleccionados	A Aspirantes	PR % Representativo	S Seleccionados		
CC Con calificación	[0,12]	0	0	0	2	0	0	1	0 - 1
	[13,24]	454	0.3	0	138	0.2	0	2	1 – 2
	[25,36]	15,200	11.2	0	4,732	7.6	0	3	2 – 3
	[37,48]	40,340	29.7	52	12,989	21	50	4	3 – 4
	[49,60]	33,609	24.8	210	13,621	22	87	5	4 - 5
	[61,72]	20,794	15.3	817	11,156	18	165	6	5 - 6
	[73,84]	12,732	9.4	2,241	8,539	13.8	623	7	6 - 7
	[85,96]	7,753	5.7	2,930	6,074	9.8	1,060	8	7 - 8
	[97,108]	3,982	2.9	2,321	3,633	5.8	1,527	9	8 - 9
	[109,120]	785	0.6	734	950	1.5	581	10	9 - 10
	Total de alumnos con calificación	**135,649**	100%	**9,305**	**61,834**	100%	**4,093**	-	-

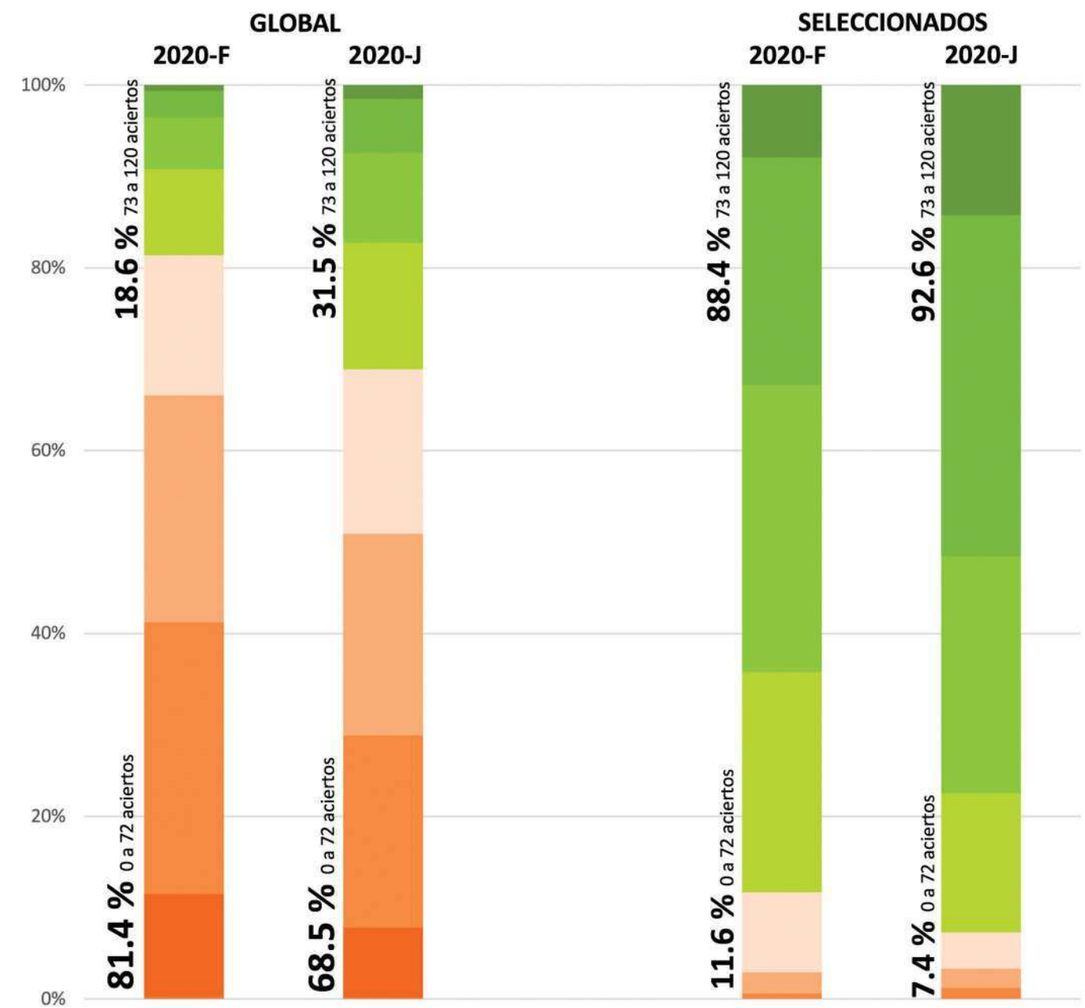
Tabla 8. Alumnos sin calificación (SC), donde se han incluido los N (No presentó), Cita (seleccionados sin calificación) y los C (alumnos con examen cancelado).

	Intervalo de aciertos	2020-F			2020-J			Intervalo K_1	Calificación decimal equivalente
		A Aspirantes	PR % Representativo	S Seleccionados	A Aspirantes	PR % Representativo	S Seleccionados		
SC Sin calificación	N	11,397	7.7	0	9,004	12.6	0	0	-
	Cita	374	0.2	374	160	0.2	159		
	C	23	0.01	0	37	0.05	0		
	Total del universo	**147,443**	-	**9,679**	**71,035**	-	**4,252**	-	-

Observe también (**gráfico 7**) que lamentablemente sólo el **18.6%** de los alumnos en 2020-F y el **31.5%** de ellos en 2020-J obtienen **73 aciertos o más.**

Este hecho es importante analizarlo porque como se observa en ese mismo gráfico, los alumnos seleccionados son aquellos que superan esa calificación.

Gráfico 7. Aspirantes con 72 aciertos o menos y 73 aciertos o más
Comparativa de datos globales con seleccionados



Donde

Intervalo K_1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	No aprobados						Aprobados			
Rango de aciertos	[0,12]	[13,24]	[25,36]	[37,48]	[49,60]	[61,72]	[73,84]	[85,96]	[97,108]	[109,120]
Calificación decimal	0 - 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10

LA LÍNEA DE CORTE

¿Qué es y cómo se obtiene?

A menudo se suele sugerir que la UNAM solicita un determinado número de aciertos para el ingreso a cada una de las licenciaturas del concurso de selección, lo cual es impreciso.

Lo que realmente sucede es que cada carrera tiene una oferta y una demanda determinada, por tanto, el número de alumnos seleccionados dependerá de esos dos factores. Lo ilustraremos con un ejemplo real, para que se pueda entender mejor.

Caso Médico Cirujano, Facultad de Medicina 2020-F

En la **tabla 9** mostramos el número de lugares ofertados inicialmente, los aspirantes inscritos al concurso, los jóvenes que presentaron el examen, la línea de corte (aciertos mínimos) y finalmente el número de seleccionados en esta opción.

Datos DGAE	
Oferta	140
Aspirantes	11,875
Presentaron	10,756
Aciertos mínimos	110
Seleccionados	145

Para entender mejor lo que sucede vamos a ordenar en una tabla todo el universo. En ella indicaremos el número de alumnos que obtuvo cada una de las 120 calificaciones posibles (**tabla 10**).

Observe que el universo real es el número de alumnos que presentan el examen, es decir, 10,756, los cuales concursarán por 140 lugares iniciales.

¿Cómo son seleccionados los alumnos?

Una vez que están todos esos exámenes calificados el método de selección inicia por la calificación más alta, en este caso, 118 aciertos, que fue obtenida por 2 alumnos, por tanto, ellos serán los primeros seleccionados. De ahí continuamos con 117 aciertos, calificación lograda por 8 aspirantes y que también resultarán seleccionados. 116 aciertos obtuvieron 7 alumnos, también serán seleccionados (en total van 17), así que se puede continuar con el siguiente renglón porque la oferta lo permite.

Observe que el sistema se detendrá en 110 aciertos (obtenida por 28 aspirantes), ya que el número de alumnos que obtuvieron 110 o más es de 145. Esto implica seleccionar a 5 alumnos más de los considerados en la oferta, sin embargo, el consejo de selección universitario decidió en ese momento que podía recibir dicho excedente.

Los alumnos que en esta ocasión obtuvieron 109 aciertos o menos, ya no podrán ser seleccionados, pues la oferta está cubierta.

Es así como la UNAM llega a las líneas de corte de cada carrera. Note entonces, que no es un requisito preestablecido o la decisión de alguien en específico. **La línea de corte de los aciertos mínimos se define entonces de acuerdo a la oferta y demanda de cada licenciatura, dando preferencia a los alumnos que obtienen mejores resultados en el concurso.**

De esta manera son seleccionados los aspirantes. Por tanto, será hasta que los exámenes están calificados, identificar cada una de las líneas de corte. **Antes del concurso, no se puede establecer nada.**

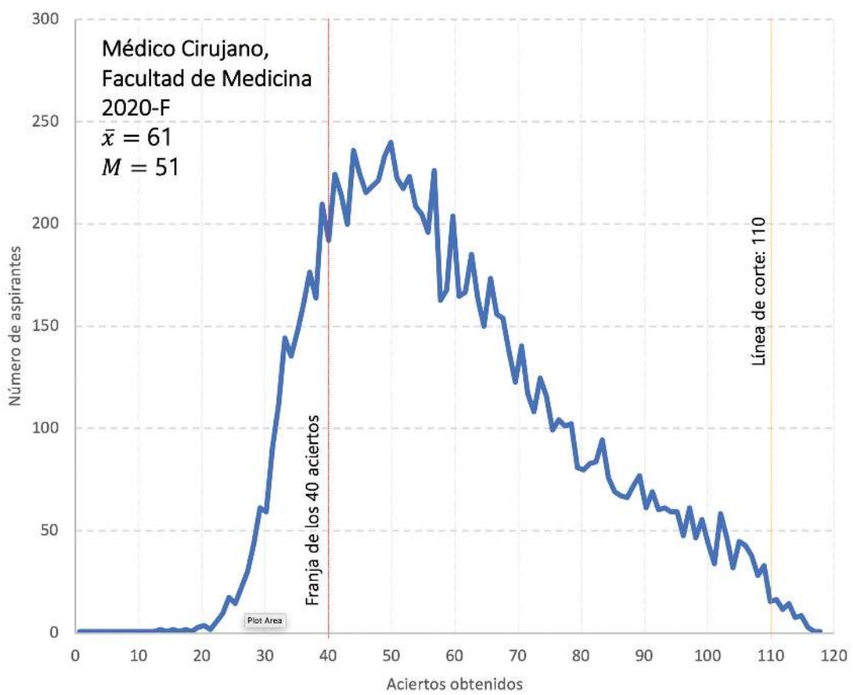
Tabla 10. Tabla de frecuencias de calificaciones del universo de aspirantes. Médico Cirujano, Facultad de Medicina 2020-F

Aciertos	Frecuencia	Aciertos	Frecuencia	Aciertos	Frecuencia	Aciertos	Frecuencia	Aciertos	Frecuencia	Aciertos	Frecuencia	
1	0	21	3	41	196	61	208	81	82	101	56	
2	0	22	1	42	229	62	168	82	81	102	44	
3	0	23	5	43	219	63	170	83	84	103	34	
4	0	24	9	44	204	64	189	84	85	104	59	
5	0	25	17	45	241	65	167	85	96	105	47	
6	0	26	14	46	229	66	153	86	77	106	32	
7	0	27	22	47	220	67	177	87	70	107	45	
8	0	28	30	48	223	68	159	88	68	108	43	
9	0	29	44	49	226	69	157	89	67	109	38	
10	0	30	62	50	238	70	140	90	73	110	28	145 alumnos seleccionados
11	0	31	60	51	245	71	125	91	78	111	33	
12	0	32	92	52	227	72	143	92	62	112	15	
13	0	33	114	53	222	73	119	93	70	113	16	
14	1	34	147	54	228	74	110	94	61	114	11	
15	0	35	138	55	213	75	127	95	62	115	14	
16	1	36	150	56	209	76	118	96	60	116	7	
17	0	37	164	57	200	77	101	97	60	117	8	
18	1	38	180	58	231	78	106	98	48	118	2	
19	0	39	167	59	166	79	103	99	62	119	0	
20	2	40	214	60	171	80	104	100	47	120	0	
Cita (seleccionados sin calificación publicada en gaceta)											11	
Cancelados											2	
Presentaron											**10,756**	
No presentaron											**1,118**	
Aspirantes registrados											**11,875**	

La información de la **tabla 10**, genera, en la **gráfica 8**, una curva muy parecida a la global del **gráfico 4**.

La cifra de los aciertos promedio de los alumnos que presentaron examen para Médico Cirujano en campus Facultad de Medicina es muy parecido al global, en este caso, de **61 aciertos**, y la calificación más repetida (moda), es de **51 aciertos**.

Gráfico 8. Presentan (P) contra Aciertos obtenidos
Caso Médico Cirujano, FM 2020-F



TOP PREFERENCIA, DEMANDA, LUGARES OFERTADOS, LÍNEA DE CORTE Y ASPIRANTES POR LUGAR

Datos por licenciatura unam individual en 2020-F y 2020-J

TOP PREFERENCIA

El 50% elige estas 9 licenciaturas

En el siguiente esquema te presentamos las carreras de mayor preferencia en la UNAM:

¿Sabías que

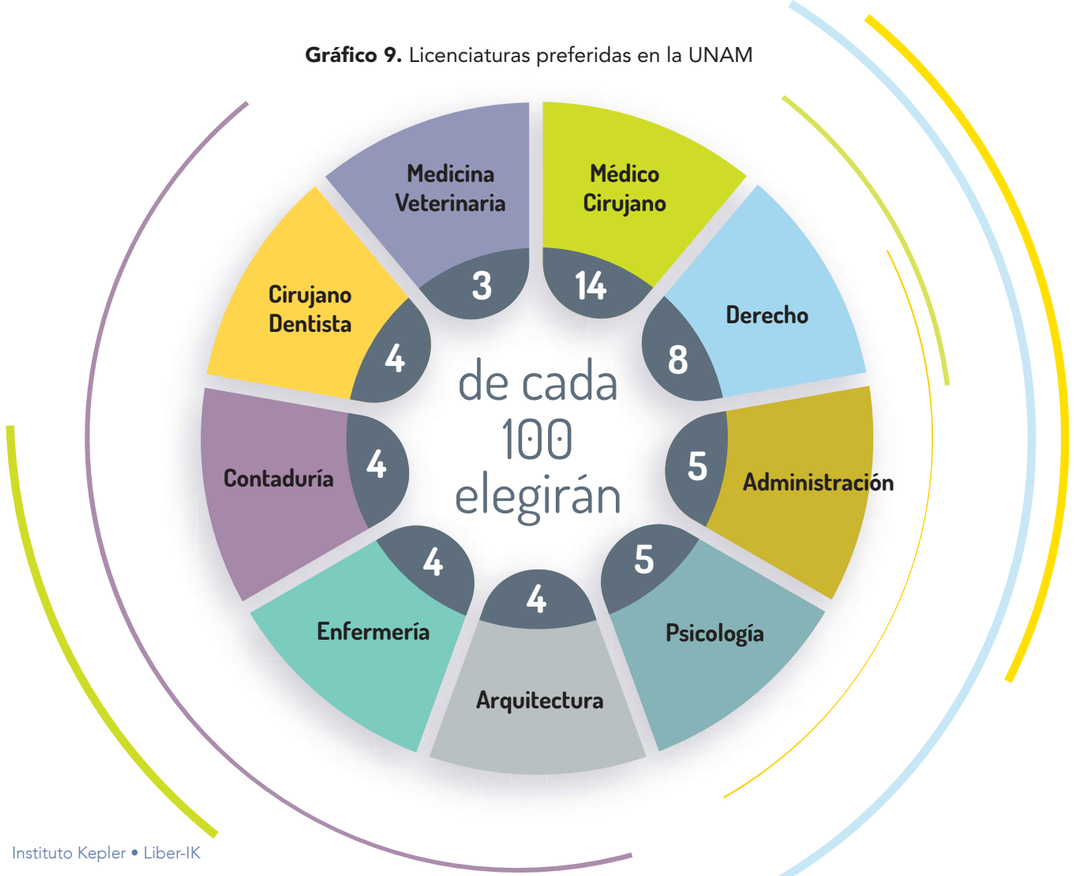
52 de cada 100

aspirantes a la UNAM

estarán concentrados en estas 9 licenciaturas

de las 112 que ofrece en el Sistema Escolarizado?

Gráfico 9. Licenciaturas preferidas en la UNAM



TOP DEMANDA

(CONSIDERANDO TODOS LOS CAMPUS)

Licenciaturas con mayor número de aspirantes

En los siguientes gráficos mostramos el número de aspirantes totales por licenciatura (incluyendo todos los campus) en los concursos de selección 2020. También se especifica el porcentaje correspondiente a la demanda total.

Gráfico 10. Licenciaturas más demandadas (todos los campus) **2020-F**
Presentaron el examen: 136,116 (**100 %**)

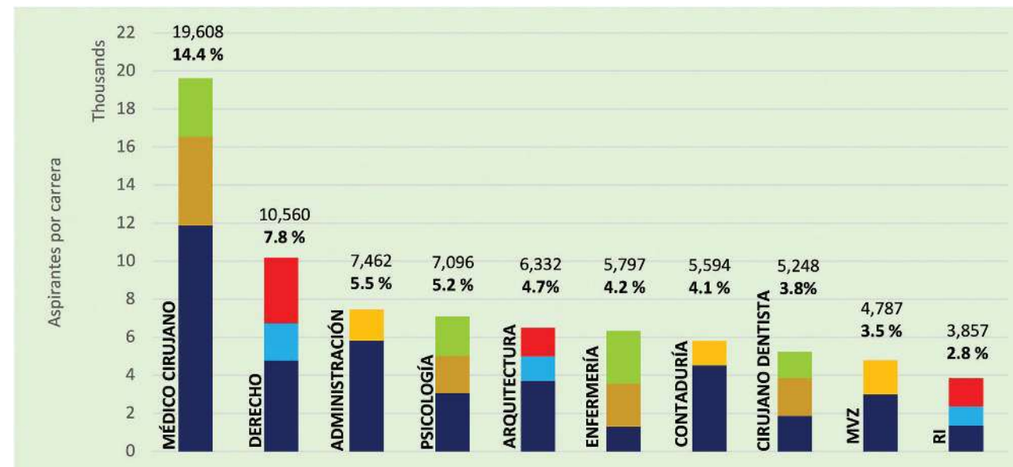
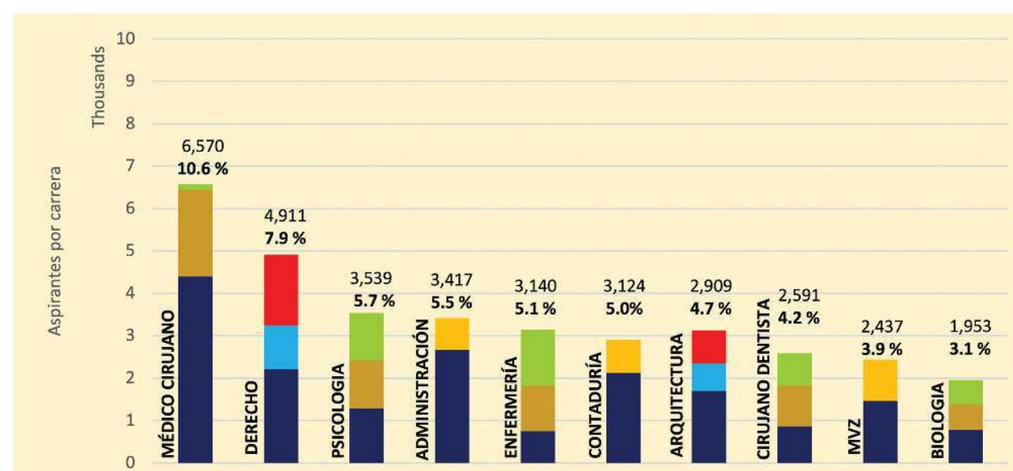


Gráfico 11. Licenciaturas más demandadas (todos los campus) **2020-J**
Presentaron el examen: 62,031 (**100 %**)



Campus CU · FES Ar · FES Iz · FES Cu · FES Za · FES Ac

TOP 20 EN DEMANDA INDIVIDUAL

Las siguientes gráficas, muestran las carreras por campus más solicitadas en 2020.

Gráfico 12. Licenciaturas con más aspirantes 2020-F

Gráfico 13. Licenciaturas con más aspirantes 2020-J

Área 1 Área 2 Área 3 Área 4

Licenciaturas con mayor número de aspirantes

Las licenciaturas que se muestran, a continuación, son las que ofrecen más lugares, por tanto, su línea de corte, tenderá a ser menor.

Gráfico 14. Licenciaturas que ofrecen más lugares 2020-F

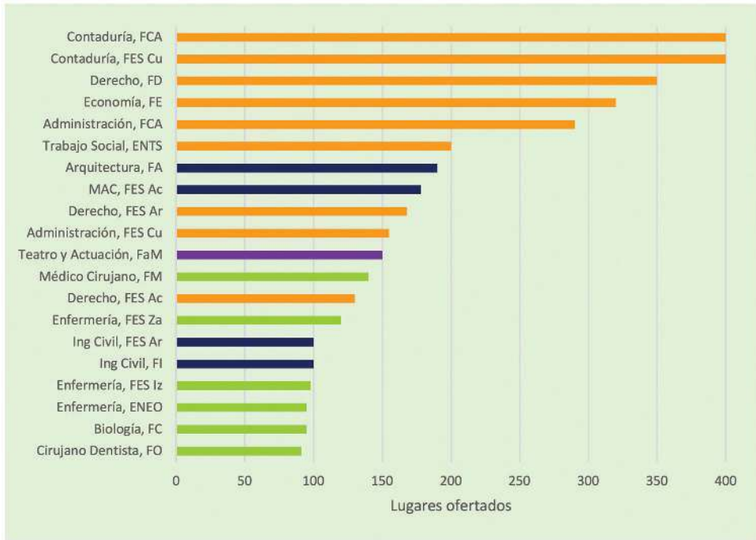


Gráfico 15. Licenciaturas que ofrecen más lugares 2020-J

Área 1 Área 2 Área 3 Área 4

TOP LÍNEA DE CORTE 2020-F

(ACIERTOS MÍNIMOS)

Licenciaturas en Concurso de Selección Febrero 2020 con más de 100 aciertos

En la siguiente tabla mostramos las carreras por campus que cerraron su línea de corte por arriba de los 100 aciertos mínimos, en 2020-F (**tabla 11**).

Tabla 11.

Licenciaturas con mayor línea de corte en

Concurso de Selección Febrero 2020

2020-F			
Línea de corte (aciertos mínimos)	**Licenciatura**	**Área**	**Campus**
110	Física	1	Facultad de Ciencias
	Médico Cirujano	2	Facultad de Medicina
108	Traducción	4	ENALLT
107	Actuaría	1	Facultad de Ciencias
	Ciencias de la Computación	1	Facultad de Ciencias
	Física Biomédica	1	Facultad de Ciencias
106	Matemáticas Aplicadas	1	Facultad de Ciencias
	QFB	2	Facultad de Química
105	Médico Cirujano	2	FES Iztacala
	Química	2	Facultad de Química
104	Artes Visuales	4	FAD
	Médico Cirujano	2	FES Zaragoza
	Ingeniería Química	1	Facultad de Química
103	Ingeniería Ambiental	1	Facultad de Ingeniería
102	Relaciones Internacionales	3	FCPS
101	Ciencias de la Tierra	1	ENCiT
	Diseño y Comunicación Visual	4	FAD
	Química en Alimentos	2	Facultad de Química
100	Matemáticas	1	Facultad de Ciencias
	Psicología	2	Facultad de Psicología

TOP LÍNEA DE CORTE 2020-J

(ACIERTOS MÍNIMOS)

Licenciaturas en Concurso de Selección Junio 2020 con más de 100 aciertos

De manera similar, identificamos las carreras con línea de corte por arriba de los 100 aciertos mínimos en 2020-J (**tabla 12**).

2020-J			
Línea de corte (aciertos mínimos)	**Licenciatura**	**Área**	**Campus**
116	Física	1	Facultad de Ciencias
	Ingeniería Aeroespacial	1	Facultad de Ingeniería
115	Médico Cirujano	2	Facultad de Medicina
114	Traducción	4	ENALLT
113	Médico Cirujano	2	FES Iztacala
112	Física Biomédica	1	Facultad de Ciencias
111	Actuaría	1	Facultad de Ciencias
	Médico Cirujano	2	FES Zaragoza
	Química	2	Facultad de Química
	QFB	2	Facultad de Química
109	Diseño y Comunicación Visual	4	FAD
108	Ciencias de la Computación	1	Facultad de Ciencias
	Ingeniería Química	1	Facultad de Química
	Ingeniería Química Metalúrgica	1	Facultad de Química
	Matemáticas Aplicadas	1	Facultad de Ciencias
	Química en Alimentos	2	Facultad de Química
	Relaciones Internacionales	3	FCPS
107	Ciencias de la Comunicación	4	FCPS
	Ingeniería Ambiental	1	Facultad de Ingeniería
	Matemáticas	1	Facultad de Ciencias
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	FMVZ
106	Artes Visuales	4	FAD

Tabla 12.

Licenciaturas con mayor línea de corte en

Concurso de Selección Junio 2020

2020-J			
Línea de corte (aciertos mínimos)	**Licenciatura**	**Área**	**Campus**
105	Actuaría	1	FES Ac
	Biología	2	Facultad de Ciencias
	Diseño y Comunicación Visual	4	FES Cu
	Ingeniería Mecánica	1	Facultad de Ingeniería
	Psicología	2	Facultad de Psicología
104	Ingeniería Geofísica	1	Facultad de Ingeniería
	QFB	2	Facultad de Química
	Nutriología	2	FES Zaragoza
103	Ciencias de la Tierra	1	ENCiT
	Ciencias Políticas y Administración Pub	3	FCPS
	Literatura Dramática y Teatro	4	FFL
102	Cirujano Dentista	2	Facultad de Odontología
101	Bioquímica Diagnóstica	2	FES Cu
	Ingeniería en Computación	1	Facultad de Ingeniería
	Química	2	FES Cu
100	Historia	4	FFL
	Administración	3	FCA

TOP 11 EN ASPIRANTES POR LUGAR MÁXIMOS

Licenciaturas con mayor número de aspirantes que compiten por cada lugar ofertado

La siguiente tabla muestra las licenciaturas, por campus, que tienen el mayor y menor número de aspirantes que compiten por cada lugar ofertado. Entre mayor sea el resultado de dividir aspirantes/lugares provocará que el número de los aciertos mínimos tienda a la alza.

Tabla 13. Licenciaturas con mayor y menor número de aspirantes/lugar en el **Concurso de Selección Febrero 2020**

FEBRERO

2020-F						
Aspirantes	Lugares	Seleccionados	Aspirantes por lugar	Licenciatura	Área	Campus
1,690	15	15	**112.7**	Nutriología	2	FES Zaragoza
11,875	140	145	**84.8**	Médico Cirujano	2	Facultad de Medicina
3,072	38	39	**80.8**	Médico Cirujano	2	FES Zaragoza
1,596	20	22	**79.8**	Artes Visuales	4	FAD
783	10	13	**78.3**	Traducción	4	ENALLT
1,536	25	31	**65.1**	Diseño Gráfico	4	FES Acatlán
732	12	14	**61.0**	Diseño y Comunicación Visual	4	FES Cuautitlán
4,661	82	84	**56.8**	Médico Cirujano	2	FES Iztacala
2,224	40	43	**55.6**	QFB	2	Facultad de Química
763	15	19	**55.5**	Bioquímica Diagnóstica	2	FES Cuautitlán
2,779	55	66	**50.9**	Psicología	2	Facultad de Psicología
...						
7	20	6	**0.3**	Administración de Archivos y Gestión Documental	4	ENES Morelia
13	42	9	**0.3**	Desarrollo Territorial	3	ENES León
8	20	5	**0.4**	Geografía Aplicada	3	ENES Mérida
22	30	19	**0.7**	Estudios Sociales y Gestión Local	3	ENES Morelia
10	12	9	**0.8**	Lengua y Literaturas Modernas (portuguesas)	4	FFL
16	20	11	**0.8**	Geohistoria	4	ENES Morelia
23	30	20	**0.8**	Desarrollo y Gestión Intercultural	4	ENES Mérida
38	40	25	**0.9**	Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento	3	FES Zaragoza

Licenciaturas con mayor número de aspirantes que compiten por cada lugar ofertado

Note que en el Concurso de Selección de Junio el número de aspirantes por lugar sube notoriamente. Esto se debe a que hay menos lugares ofertados (a pesar de que también hay menos aspirantes inscritos).

Tabla 13. Licenciaturas con mayor y menor número de aspirantes/lugar en el **Concurso de Selección Junio 2020**

JUNIO

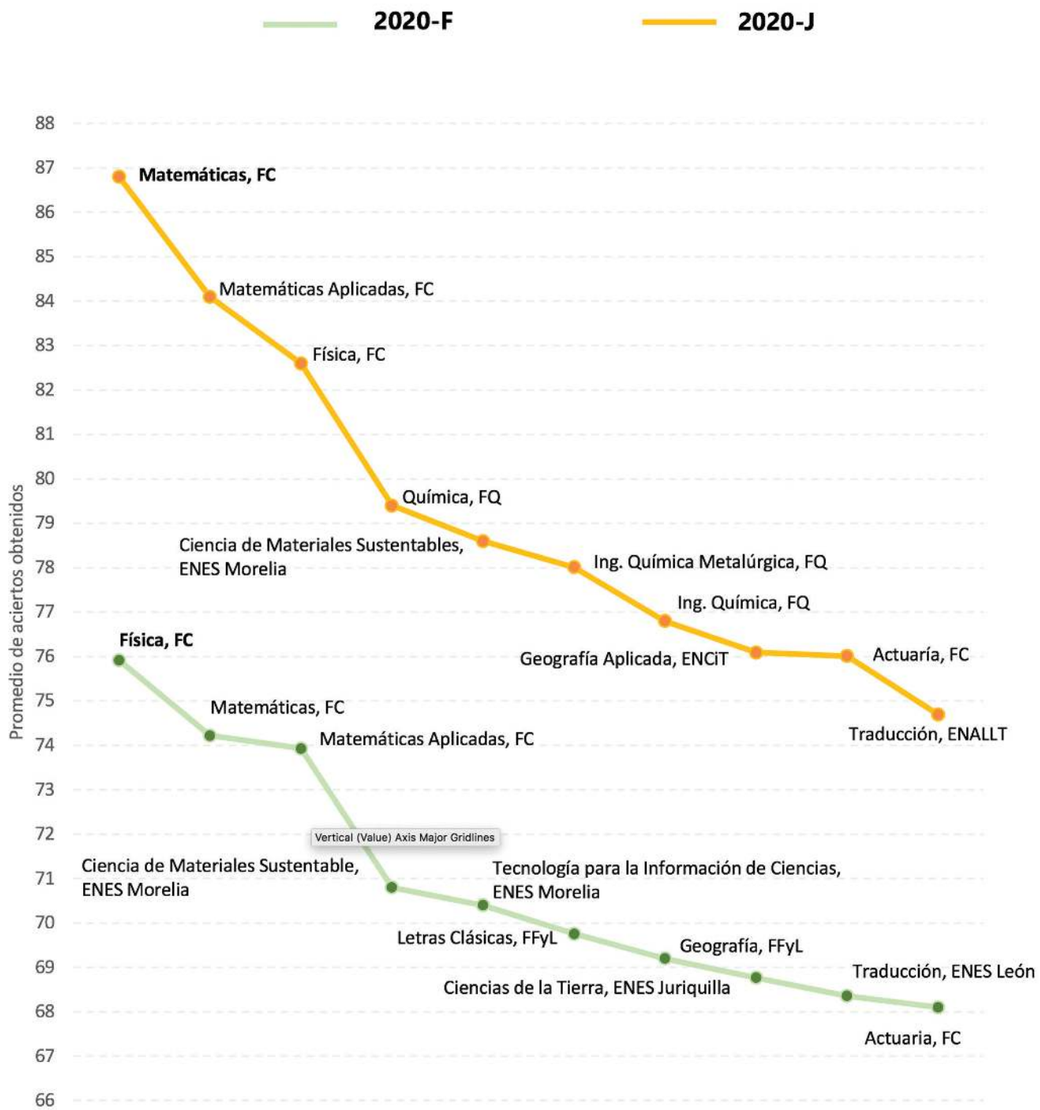
2020-J						
Aspirantes	Lugares	Seleccionados	Aspirantes por lugar	Licenciatura	Área	Campus
1,331	11	13	**121.0**	Médico Cirujano	2	FES Zaragoza
4,394	38	47	**115.6**	Médico Cirujano	2	Facultad de Medicina
2,045	18	19	**113.6**	Médico Cirujano	2	FES Iztacala
789	8	8	**98.6**	Nutriología	2	FES Zaragoza
925	10	10	**92.5**	Ing. Aeroespacial	1	Facultad de Ingeniería
873	10	10	**87.3**	Diseño y Comunicación Visual	4	FES Cuautitlán
400	5	7	**80.0**	Traducción	4	ENALLT
778	10	10	**77.8**	Artes Visuales	4	FAD
762	10	10	**76.2**	Diseño Gráfico	4	FES Acatlán
762	10	14	**76.2**	Física	1	Facultad de Ciencias
1,460	20	22	**73.0**	Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	FMVZ
...						
6	21	3	**0.3**	Administración de Archivos y Gestión Documental	4	ENES Morelia
6	21	6	**0.3**	Estudios Sociales y Gestión Local	3	ENES Morelia
7	21	7	**0.3**	Geografía Aplicada	3	ENES Mérida
14	48	7	**0.3**	Desarrollo Territorial	3	ENES León
8	16	3	**0.5**	Geohistoria	4	ENES Morelia
26	35	21	**0.7**	Desarrollo y Gestión Intercultural	4	ENES Mérida

TOP 10 PROMEDIO DE ACIERTOS OBTENIDOS

Licenciaturas cuyos aspirantes logran el mejor promedio de aciertos

Mostramos, a continuación, (**gráfica 16**) los aspirantes que obtienen los mejores promedios por carrera (sean seleccionados o no) en los concursos 2020.
En la **tabla 17** (al final de este ejemplar) podrá encontrar el dato para todas las licenciaturas UNAM.

Gráfico 16. Aciertos promedio por licenciatura
Concursos 2020

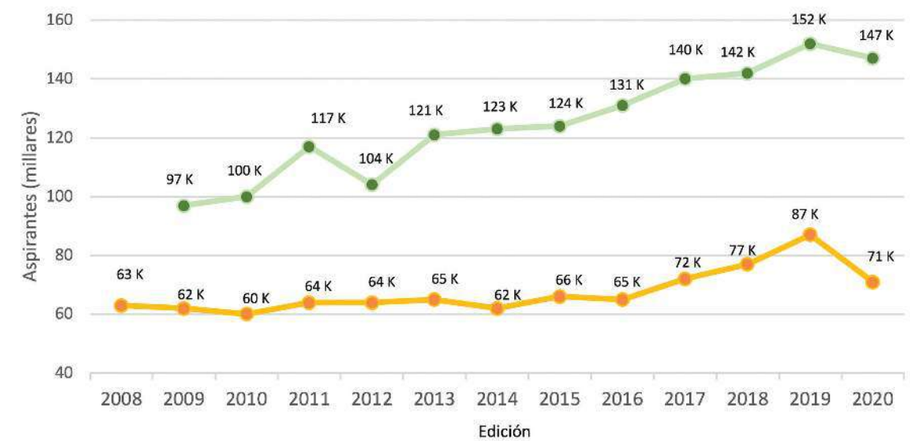


ASPIRANTES TOTALES Y PROMEDIO DE ACIERTOS POR CONCURSO

Histórico desde 2008 hasta 2020

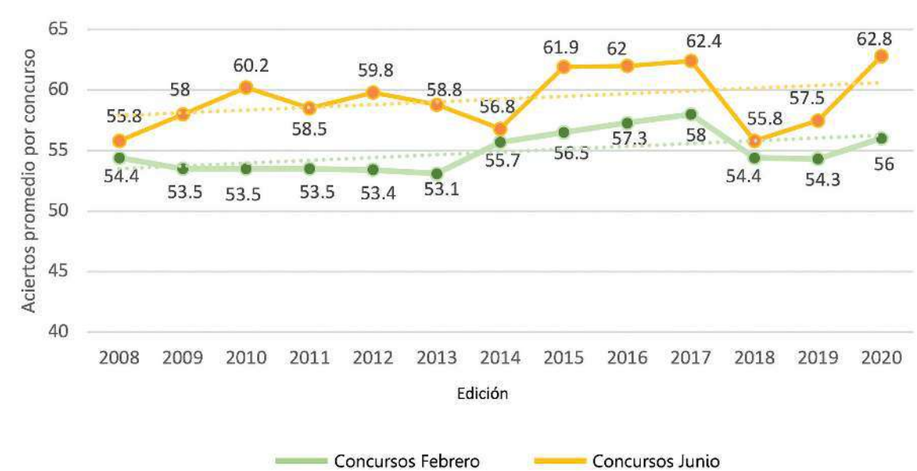
A continuación, mostraremos el número de aspirantes por concurso con respecto al tiempo, cuya variación se muestra en el **gráfico 17**. Es claro que en todos los años el concurso de febrero tiene más aspirantes que el de junio, y en los últimos años, la cifra de aspirantes ha aumentado considerablemente (aunque en 2020 descendió el número de interesados).

Gráfico 17. Histórico de aspirantes por Concurso de Selección (2008-2020)



En el gráfico 18 podemos observar la variación del promedio de los aciertos obtenido por los aspirantes en cada concurso. Generalmente en el concurso de junio obtienen mejores resultados que en febrero

Gráfico 18. Variación de los aciertos por Concurso de Selección (2008-2020)



RESULTADOS 2020 DEL INSTITUTO KEPLER

UNAM-K Total Training

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

La medición del avance del alumno Kepler, se mide con 3 evaluaciones significativas: ED (examen diagnóstico), EI (examen intermedio) y al ES (examen simulacro). La primera prueba la realizan, los alumnos, antes de iniciar el entrenamiento, por tanto se detectan ahí las condiciones iniciales. La segunda evaluación la realizan cuando el entrenamiento ha avanzado justo a la mitad. Aunque para ese momento no se han cubierto todas las materias que se calificarán en el concurso de selección, se mide de modo global. Finalmente al término del entrenamiento, miden sus habilidades desarrolladas con el examen simulacro donde responden reactivos lógico-deductivos de opción múltiple, y se demuestra que han fortalecido los conocimientos adquiridos.

Para este punto, el alumno conoce los temas del examen de selección, y ha practicado con cientos de ejercicios tipo de las diez materias de la estructura de la prueba (condiciones finales).

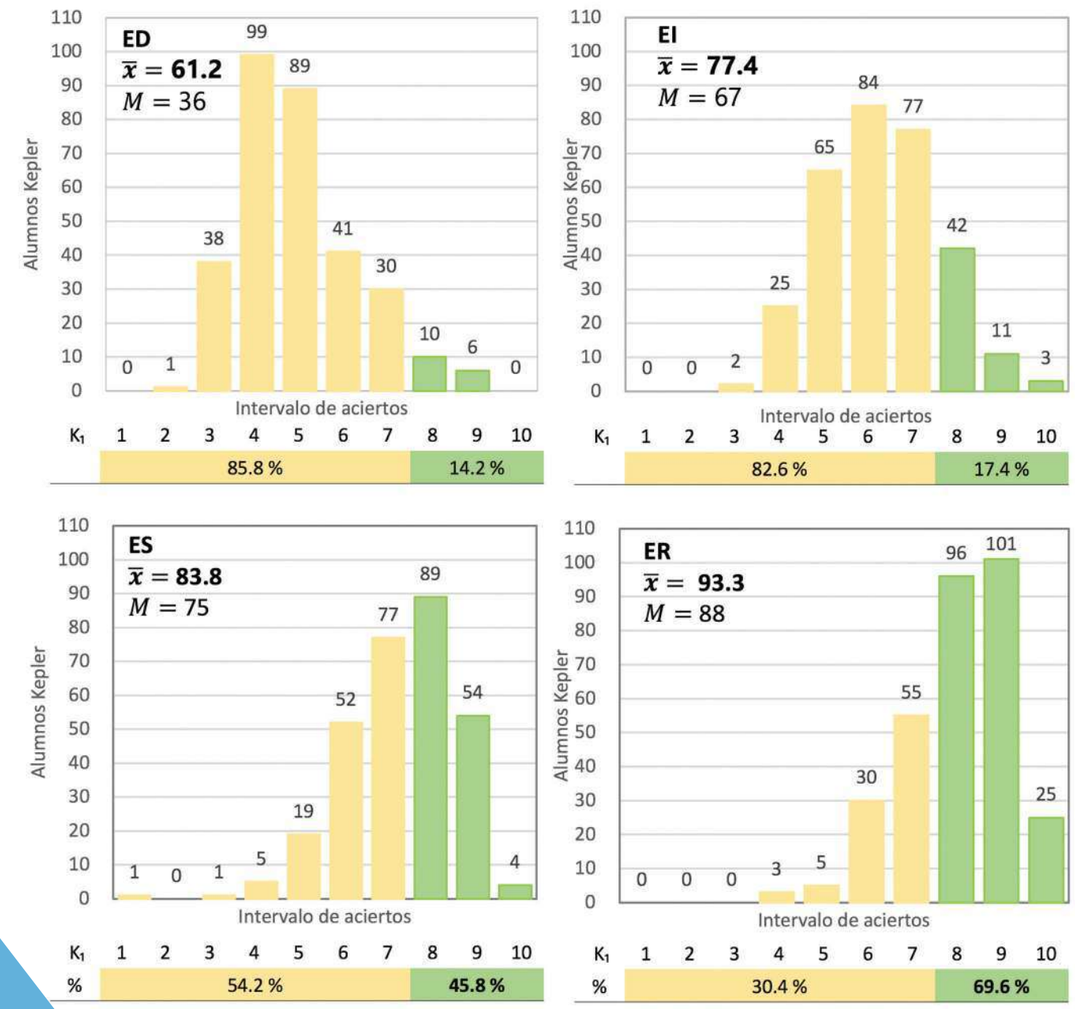
La siguiente **gráfica 19** muestra los resultados de todos los alumnos preparados en el instituto. La cifra total de quienes hicieron los exámenes no es la misma porque algunos estudiantes no aplicaron todas las evaluaciones. Al final fueron 318 alumnos quienes participaron en alguno de los concursos de selección a la licenciatura UNAM 2020. Este dato también está indicado en la cuarta columna del examen real UNAM (ER). Como en el caso del análisis global, también hemos incluido cifras como los aciertos promedio $\bar{x}$ y la moda M.

El lector encontrará que los resultados obtenidos se muestran por intervalo, tal como se ha venido estudiando el caso de los concursantes totales para poder realizar una comparación objetiva.

Recuerde que así hemos definido los intervalos,

Intervalo K_1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rango de aciertos	[0,12]	[13,24]	[25,36]	[37,48]	[49,60]	[61,72]	[73,84]	[85,96]	[97,108]	[109,120]

Gráfico 19. Histogramas de frecuencia de los alumnos Kepler 2020



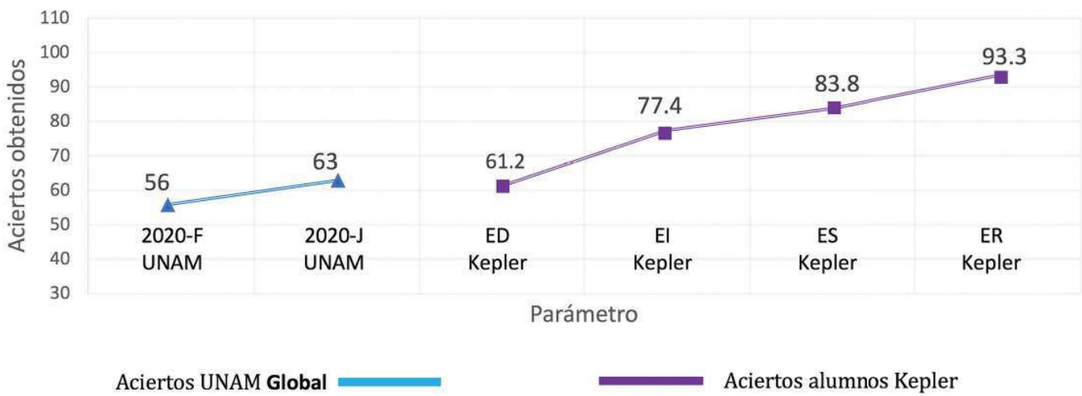
Observe que a diferencia de los resultados globales del Concurso de Selección UNAM, la mayoría de los alumnos Kepler obtienen 85 aciertos o más (intervalos 8, 9 y 10), en este caso, 69.6 %.

ACIERTOS PROMEDIO UNAM GLOBAL VS ALUMNOS KEPLER

Comparativo medible

En el **gráfico 20**, estamos comparando los aciertos promedio del concursante global UNAM con el alumno Kepler promedio.

Gráfico 20. Comparativo de aciertos promedio UNAM VS Kepler 2020



Como puede apreciarse, es notoria la diferencia entre un alumno que ha cursado el entrenamiento UNAM-K con respecto al alumno promedio del concurso de selección UNAM.

Tabla 14. Alcances medibles del entrenamiento UNAM-K

Concurso	Aciertos Promedio UNAM	Aciertos Promedio Kepler	Diferencia
2019-F	56	**93**	**+37**
2019-J	63		**+30**

ALCANCE K

Como se aprecia en la **gráfica 20** y en la **tabla 14**, hay una diferencia de **+37** aciertos con respecto al alumno promedio, UNAM febrero, y **+30** con respecto al alumno, UNAM junio. Con esta medición objetiva, podemos distinguir la aportación que logra el entrenamiento K, de manera global.

CASO 1. EFICIENCIA MÁXIMA

CASOS DE ÉXITO INDIVIDUALES

Entrenamiento UNAM-K 2020

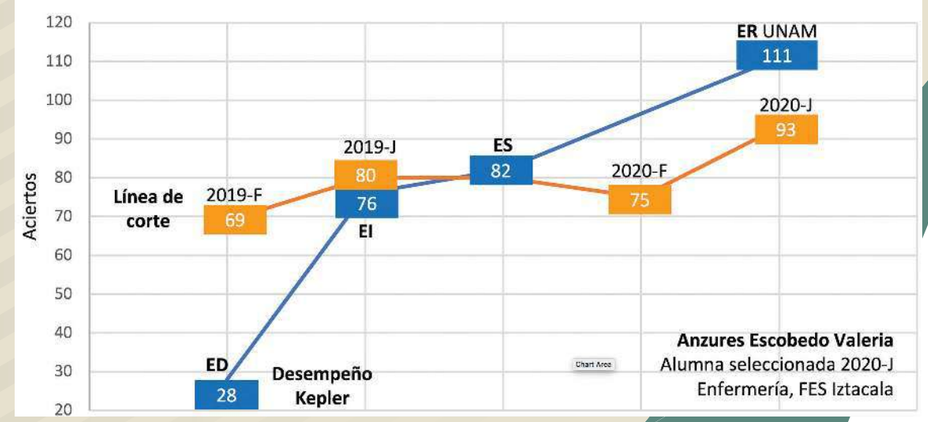
Analicemos el caso de Valeria, una alumna con boleta Kepler UJ088 y folio UNAM 159756, cuya carrera solicitada en 2020-J (Enfermería, FES Iztacala) tuvo una línea de corte de 93 aciertos (**gráfica 21**).

Valeria, obtuvo un desempeño de 28 aciertos en el examen diagnóstico, (línea azul); en la prueba intermedia subió a 76 y pare el examen simulacro obtuvo 82 aciertos. Realizando un último esfuerzo, la alumna obtuvo en el examen real del Concurso de Selección junio 2020, 111 aciertos, cifra superior a la línea de corte, de 93 aciertos, y por tanto se convirtió en seleccionada.

Para el Instituto Kepler, este es un caso de éxito, no sólo porque la alumna logró su objetivo, sino porque obtuvo una eficiencia K de **+83** como está indicado en la tabla, (diferencia entre su examen real **ER** y su examen diagnóstico **ED**), por tanto, esta alumna mejoró notablemente sus condiciones iniciales. La siguiente gráfica muestra el proceso de su desempeño en el entrenamiento.

Gráfico 21. Calificaciones de Valeria Anzures Escobedo

Boleta Kepler	Folio UNAM	Línea de corte	ED	EI	ES	ER UNAM	Resultado UNAM	Eficiencia K $E = ER - ED$
UJ088	159756	93	**28**	76	82	**111**	S	**+83**



CASO 2.
PRIMER LUGAR UNAM EN 2020-F

Un ejemplo de éxito muy significativo, es el de Angélica Salazar Rodríguez, alumna Kepler seleccionada en la Licenciatura de Física impartida en la Facultad de Ciencias en 2020-F con 119 aciertos.

Además de ser seleccionada, Angélica se transformó en la única aspirante de los 147,443 alumnos que se registraron al Concurso de Selección de Febrero de 2020 en lograr obtener la calificación más alta del certamen, ya que esta vez no habría calificación perfecta (120 aciertos).

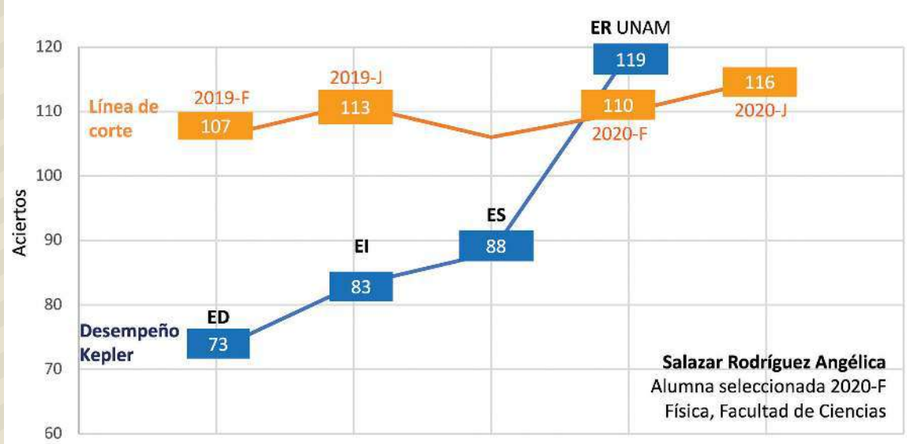
Angélica comenzaría el entrenamiento con 73 aciertos, luego sacaría 83 en su prueba intermedia y finalmente obtendría 88 aciertos en su examen simulacro. Dado que esta última prueba realmente está a un nivel más alto que el examen real y el hecho de saberse debajo de la línea de corte, ella logró esforzarse y estudiar lo suficiente durante la semana previa al examen real, tomando en cuenta las sugerencias de sus profesores y esmerándose con dedicación y responsabilidad para alcanzar su objetivo.

Fue así que Angélica logró obtener los 119 aciertos en el examen real, conseguir la calificación más alta del certamen y con ello la Medalla Kepler Oro además de una computadora Laptop HP de última generación, así como una paquete de regalos adicionales.

¡Angélica es un orgullo para el Instituto Kepler!

Gráfico 22. Calificaciones de Angélica Salazar Rodríguez

Boleta Kepler	Folio UNAM	Línea de corte	ED	EI	ES	ER UNAM	Resultado UNAM	Eficiencia K $E = ER - ED$
UV222	056223	111	**73**	83	88	**119**	S	**+47**



CASOS DE ÉXITO INDIVIDUALES

Entrenamiento UNAM-K 2020

1ER LUGAR CONCURSO UNAM 2020-F

119 aciertos. Medalla Kepler oro.

Foto. Angélica Salazar Rodríguez recibe en el Centro Alfa-K, la Medalla Kepler Oro 2020, una computadora HP de última generación, un reconocimiento y un paquete de regalos por parte del Prof. Guillermo Rosas Álvarez, director del Instituto Kepler. Esta vez no hubo ceremonia de premiación institucional por la pandemia originada por el virus COVID-19.

CASOS DE ÉXITO INDIVIDUALES

Entrenamiento UNAM-K 2020

CASO 3.

PRIMER LUGAR UNAM EN 2020-J

Otro ejemplo de éxito es el de Danae Jiménez Recillas quien es seleccionada en la carrera de Médico Cirujano impartida en la Facultad de Medicina en el Concurso de Selección Junio de 2020.

Danae también logró obtener la máxima calificación del certamen, que volvió a ser de 119 aciertos, aunque empatada, con otros ocho aspirantes.

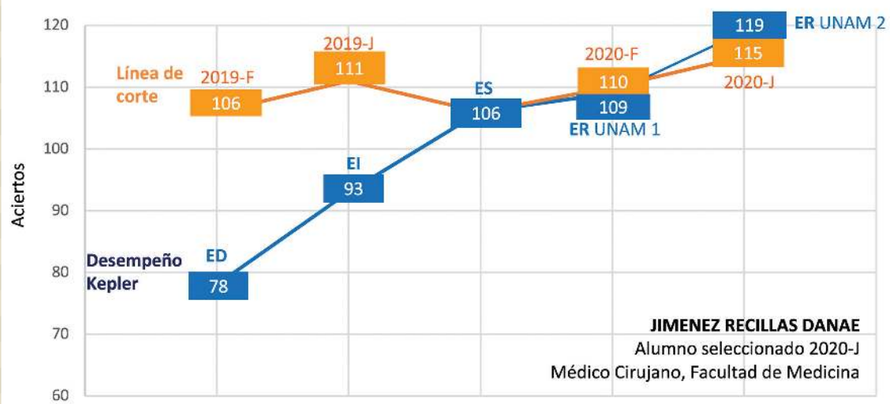
Danae se quedaría a un paso de alcanzar su éxito, ya que previamente se había preparado para el Concurso de Selección Febrero de 2020, pero no pudo ser seleccionada pues se quedaría a 1 acierto de lograrlo. Ella obtuvo 109 aciertos, y la línea de corte quedó en 110 aciertos.

Danae continuó preparándose para alcanzar su objetivo. Dadas sus calificaciones iniciales recibió de nueva cuenta el apoyo del instituto para volverlo a intentar sin pagar de nueva cuenta el entrenamiento. Como se observa en **gráfico 23**, en su segundo intento tendría un resultado mucho mejor en su segunda preparación. Esta vez sería muy exitoso su resultado.

¡Danae es otro gran orgullo para el Instituto Kepler!

Gráfico 23. Calificaciones de Danae Jiménez Rencillas

Concurso	Boleta Kepler	Folio UNAM	Línea de corte	ED	EI	ES	ER UNAM	Resultado UNAM	Eficiencia K $E = ER - ED$
2020-F	UM411	102688	110	**78**	93	106	**109**	NS	**+31**
2020-J	UJ30	160908	115	-	111	112	**119**	S	**+39**



1ER LUGAR CONCURSO UNAM 2020-J

119 aciertos. Medalla Kepler Oro.

Foto. Danae Jiménez Recillas recibe en compañía de sus padres, la Medalla Kepler Oro 2020, una computadora HP de última generación, un reconocimiento y un paquete de regalos por parte del Prof. Guillermo Rosas Álvarez, director del Instituto Kepler. Esta vez no hubo ceremonia de premiación institucional por la pandemia originada por el virus COVID-19.

CASO 4.
EFICIENCIA ALTA QUE ALCANZA MEDALLA KEPLER PLATA

Otro ejemplo de éxito fue el caso de Guillermo de la Luz. Observe sus resultados y la gráfica de su progreso individual cuya eficiencia K fue de **+71**. Él comenzó su entrenamiento preparándose para el concurso de febrero de 2020, sin embargo no pudo ser seleccionado a pesar de obtener 109 aciertos.

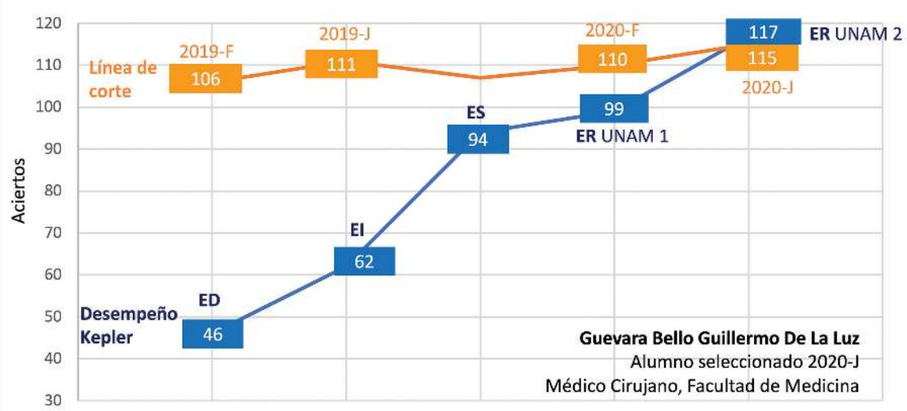
Observe que comenzó el entrenamiento con 46 aciertos, subió a 62 y en el examen simulacro obtuvo 94 aciertos. En su examen real, a la UNAM en febrero, obtuvo 99 aciertos, sin embargo, la línea de corte para Médico Cirujano en la Facultad de Medicina cerró en 110 aciertos.

Memo siguió preparándose para junio. Fue apoyado por el instituto dados sus resultados y por el compromiso mostrado. No pagó ningún recurso adicional para recibir este entrenamiento donde obtendría 117 aciertos y aunque la línea de corte para esta carrera subiría hasta 115 aciertos, él lograría, ahora sí, su cometido.

Guillermo fue galardonado con la Medalla Kepler Plata, ganando además, un IPad de última generación, un paquete de libros, una taza y USB conmemorativas.

Gráfico 24. Calificaciones de Guillermo de la Luz Guevara Bello

Boleta Kepler	Folio UNAM	Línea de corte	ED	EI	ES	ER UNAM	Resultado UNAM	Eficiencia K $E = ER - ED$
UV210	97912	110	**46**	62	94	**99**	NS	**+53**
UJ22	157958	115	-	-	-	**117**	S	**+71**



CASOS DE ÉXITO INDIVIDUALES

Entrenamiento UNAM-K 2020

2° LUGAR KEPLER

117 aciertos

Foto. Guillermo de la Luz Guevara Bello recibiendo la Medalla Kepler Plata, un IPad de última generación, un reconocimiento y un paquete de regalos por parte del Prof. Guillermo Rosas Álvarez nuestro director, por haber obtenido con empate, el segundo lugar del instituto, y el tercero a nivel certamen nacional.

CASOS DE ÉXITO INDIVIDUALES

Entrenamiento UNAM-K 2020

CASO 5. SEGUNDO INTENTO CON RESULTADO EXITOSO

Arely también obtuvo la Medalla Kepler Plata.

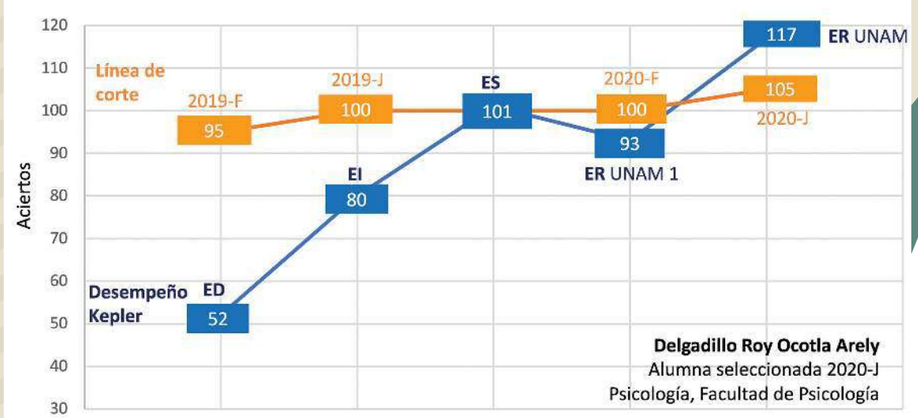
Como lo ilustra el **gráfico 25**, se preparó para el Concurso de Selección de Febrero, sin embargo, a pesar de haber tenido una calificación de 101 aciertos en su examen simulacro (cifra superior a la línea de corte), algo le sucedió emocionalmente que la hizo descender hasta 93 aciertos en su examen real.

Arely no bajó los brazos, después de su notable esfuerzo el Instituto Kepler la volvió a preparar y ella colaboró con todo su entusiasmo y venció los temores internos que una prueba como esta provoca. Para el concurso de junio, el resultado sería totalmente diferente, pues ahora obtendría 117 aciertos.

Arely merecidamente fue galardonada con el segundo lugar del instituto, ganando además, un IPad de última generación, un paquete de libros, una taza y USB conmemorativas.

Gráfico 25. Calificaciones de Arely Delgadillo Roy Ocotla

Boleta Kepler	Folio UNAM	Línea de corte	ED	EI	ES	ER UNAM	Resultado UNAM	Eficiencia K $E = ER - ED$
UV305	117632	100	**52**	80	101	**93**	NS	**+41**
UJ013	152248	105	-	114	107	**117**	S	**+65**



2° LUGAR KEPLER

117 aciertos

Foto. Arely Delgadillo Roy Ocotla recibiendo, junto con su familia, la Medalla Kepler Plata, un IPad de última generación, un reconocimiento y un paquete de regalos por parte del Prof. Guillermo Rosas Álvarez nuestro director, por haber obtenido con empate, el segundo lugar del instituto, y el tercero a nivel certamen nacional.

CASO 6.
LUEGO DE QUEDARSE A UN ACIERTO, CONSEGUIRÍA SU LOGRO

CASOS DE ÉXITO INDIVIDUALES

Entrenamiento UNAM-K 2020

Humberto es de Toluca. Todos los fines de semana venía a la ciudad de México, fue apoyado por un tío para hospedarse en la ciudad, en esos días y poder asistir a las clases presenciales del entrenamiento UNAM-K para el Concurso de Selección febrero y entre semana regresar a Toluca para concluir el bachillerato.

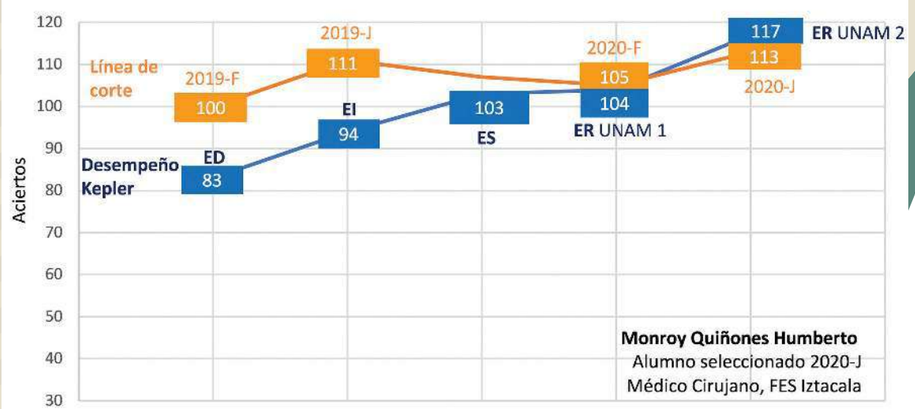
Se preparó arduamente, fue apoyado por un tío para hospedarse en la ciudad los fines de semana y luego regresar a Toluca para concluir con el bachillerato.

Se preparó bien, sin embargo se quedó a un acierto de su objetivo. Humberto no desistió, y el Instituto Kepler lo apoyó para que se volviera a preparar ahora en línea para el Concurso de Selección de junio. Esta vez sería muy distinto el desenlace, pues a pesar de que la línea de corte subiría hasta 113 aciertos, él obtendría 117 y así sería parte de los 19 seleccionados para Médico Cirujano en la FES Iztacala.

Humberto fue galardonado con la Medalla Kepler Plata, ganando además, un IPad de última generación, un paquete de libros, una taza y USB conmemorativas. En el **gráfico 24** se observa todo su proceso de entrenamiento.

Gráfico 24.
Calificaciones de Humberto Monroy Quiñones

Boleta Kepler	Folio UNAM	Línea de corte	ED	EI	ES	ER UNAM	Resultado UNAM	Eficiencia K $E = ER - ED$
UF214	124699	105	**83**	94	103	**104**	NS	**+21**
UJ43	162927	113	-	112	113	**117**	S	**+34**



2° LUGAR KEPLER

117 aciertos

Foto. Humberto Monroy Quiñones recibiendo, junto con su madre, la Medalla Kepler Plata, un IPad de última generación, un reconocimiento y un paquete de regalos por parte del Prof. Guillermo Rosas Álvarez nuestro director, por haber obtenido con empate, el segundo lugar del instituto, y el tercero a nivel certamen nacional.

CASO 7.
YESENIA, SEGUNDO LUGAR KEPLER

Yesenia, también se preparó inicialmente para el concurso 2020-F, y a pesar de su esfuerzo, se quedó a 6 aciertos de su objetivo.

Ella no se detuvo. Por sus resultados fue apoyada también por el Instituto Kepler para que pudiera intentarlo nuevamente. Así lo hizo, y en su segundo intento en 2020-J logró la hazaña de obtener 117 aciertos en su examen de selección.

Por este resultado tan sobresaliente, Yesenia fue merecidamente galardonada con la Medalla Kepler Oro, ganando además, un IPad de última generación, un paquete de libros, una taza y USB conmemorativas.

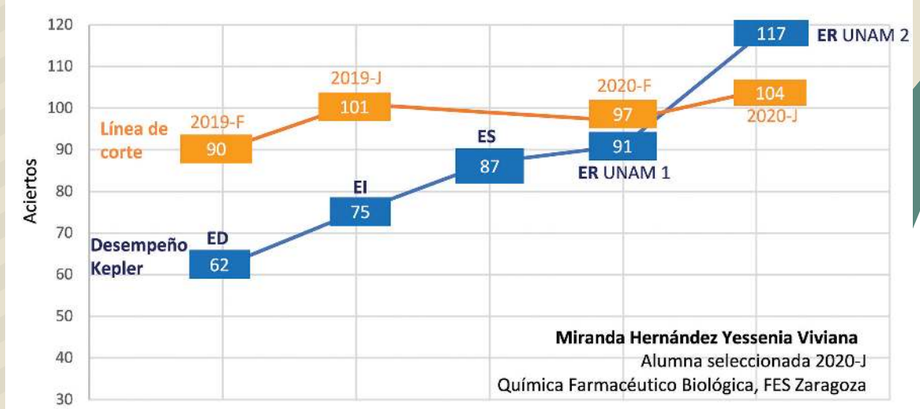
Yesenia es parte de los 20 alumnos que en este certamen resultaron seleccionados en la licenciatura de Química Farmacéutica Biológica que se imparte en la FES Zaragoza.

CASOS DE ÉXITO INDIVIDUALES

Entrenamiento UNAM-K 2020

Gráfico 25. Calificaciones de Yessenia Viviana Miranda Hernández

Boleta Kepler	Folio UNAM	Línea de corte	ED	EI	ES	ER UNAM	Resultado UNAM	Eficiencia K $E = ER - ED$
UM217	98261	97	**62**	75	87	**91**	NS	**+29**
UJ042	160141	104	-	105	109	**117**	S	**+55**



2° LUGAR KEPLER

117 aciertos

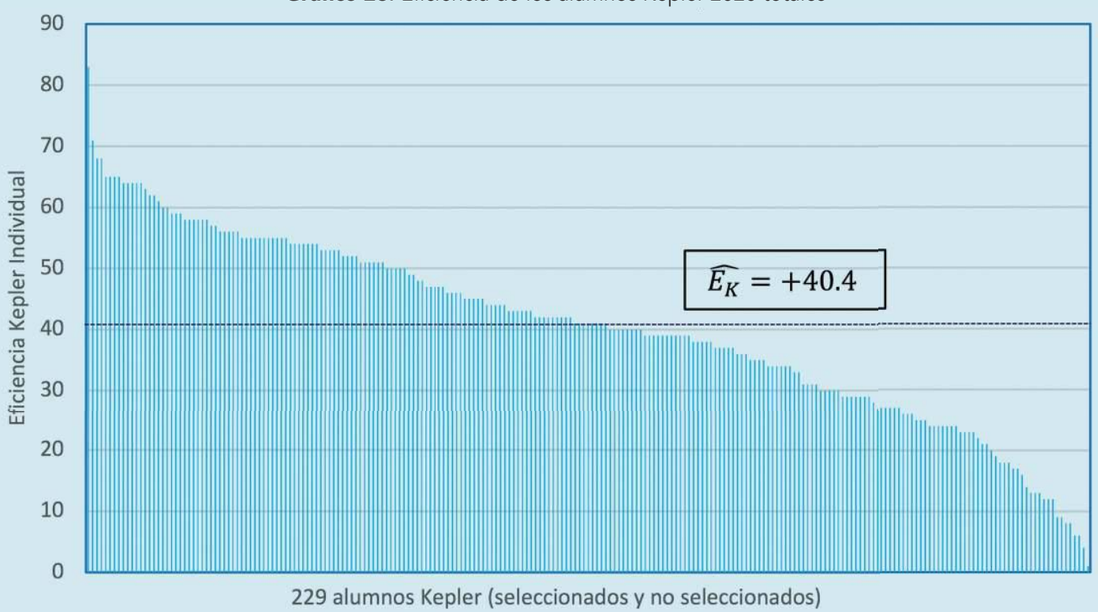
Foto. Yesenia Viviana Miranda Hernández recibiendo, junto con su familia, la Medalla Kepler Plata, un IPad de última generación, un reconocimiento y un paquete de regalos por parte del Prof. Guillermo Rosas Álvarez nuestro director, por haber obtenido con empate, el segundo lugar del instituto, y el tercero a nivel certamen nacional.

EFICIENCIA GLOBAL KEPLER

Hemos notado, en los casos anteriores, que la eficiencia Kepler se mide restando el valor de los aciertos logrados en el examen diagnóstico ED al resultado obtenido en el examen real ER UNAM por cada uno de los alumnos.

Si hacemos esto con los 229 alumnos Kepler independientemente si fueron seleccionados o no, obtenemos la gráfica que se muestra a continuación.

Gráfico 28. Eficiencia de los alumnos Kepler 2020 totales



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

$$\widehat{E_K} = \frac{\sum(ER_i - ED_i)}{229} \qquad (1)$$

donde $\widehat{E_K}$ = Eficiencia promedial Kepler

ER_i = Examen real individual

ED_i = Examen diagnóstico individual

Entrenamiento UNAM-K 2020

Sustituyendo en la sumatoria anterior (1), obtenemos entonces que la eficiencia promedio Kepler 2019 equivale a:

$$\widehat{E_K} = +40.4$$

Lo que quiere decir, que el entrenamiento UNAM-K del Instituto Kepler logró aumentar en 40.4 aciertos en promedio a los alumnos atendidos en 2020. Esta es otra medida objetiva de cuantificar el alcance de este servicio K.

El resultado obtenido para la eficiencia promedio, no se diferencía con los datos ya extraídos con los aciertos promedio obtenidos y analizados en la **tabla 10**. En el siguiente cuadro, vamos a completar dicha información con el resultado producido.

Tabla 15. Alcances medibles del entrenamiento UNAM-K

Concurso	Aciertos Promedio UNAM	Aciertos Promedio Kepler	Diferencia Kepler	Eficiencia Kepler promedio $\widehat{E_K}$
2020-F	56	**93.3**	+37.3	**+40.4**
2020-J	63		+30.3	

Conclusión

De esta manera, podemos concluir que un alumno Kepler en promedio logró obtener 93.3 aciertos en su examen de selección UNAM 2020, consiguió diferenciarse del alumno promedio UNAM con 37.3 aciertos más en el concurso febrero y 30.3 aciertos en el de junio, y al mismo tiempo aumentó 40.4 aciertos en promedio su resultado en el examen diagnóstico, es decir, mejoró cuantiosamente sus condiciones iniciales.

SELECCIONADOS KEPLER 2020

Entrenamiento UNAM-K

Tabla 16. Alumnos seleccionados 2020 mediante el entrenamiento UNAM-K 2020

#	Alumno K	Folio UNAM	Aciertos obtenidos	Concurso	Licenciatura	Campus
1	Angelica Salazar Rodríguez	030827	119	2020-F	Física	FC
2	Danae Jiménez Recillas	160908	119	2020-J	Medico Cirujano	FM
3	Guillermo De La Luz Guevara Bello	157958	117	2020-J	Medico Cirujano	FM
4	Humberto Monroy Quiñones	162927	117	2020-J	Medico Cirujano	FES Iz
5	Arely Delgadillo Roy Ocotla	152248	117	2020-J	Psicología	FP
6	Yesenia Viviana Miranda Hernández	160141	117	2020-J	QFB	FES Za
7	Guillermo Enríquez Márquez	098333	116	2020-F	Medico Cirujano	FM
8	Karla Paola Meneses León	155724	116	2020-J	Medico Cirujano	FM
9	Jazel Alizaid Salmerón Morales	040727	115	2020-J	Actuaria	FC
10	Teresa Itzel Contreras Crescencio	158515	115	2020-J	Medico Cirujano	FM
11	Cynthia Maud Segovia López	142204	114	2020-J	Química de Alimentos	FQ
12	Ernesto Hurtado Robles	114047	113	2020-F	Medico Cirujano	FES Iz
13	Benjamín Adrián González Aguilar	335033	113	2020-F	Diseño y Comunicación Visual	FAD
14	Denisse Guadalupe Osorio Peláez	100658	112	2020-F	Medico Cirujano	FM
15	Tamara Beyart Chávez	095991	112	2020-F	Psicología	FP
16	Andrea Fernanda Suarez Hernández	276813	112	2020-J	Administración	FCA
17	Abril Ximena Ladrón de Guevara Aguilar	157742	112	2020-J	Biología	FC
18	Jesús Andrés Pichardo Ibarra	149612	112	2020-J	Química Farmacéutico Biológica	FQ
19	Luis Felipe De Los Ángeles García	099954	111	2020-F	Medico Cirujano	FM
20	Luis Fernando Rodríguez Ortiz	102143	111	2020-F	Medico Cirujano	FM
21	Joel Antonio García García	130264	111	2020-F	Medico Cirujano	FM
22	David Julián Astorga Carmona	116334	111	2020-F	Psicología	FP
23	Valeria Anzures Escobedo	159756	111	2020-J	Enfermería	FES Iz
24	Odalys García Valencia	161393	111	2020-J	QFB	FES Za
25	Rosa Isela Vargas Hernández	086418	110	2020-F	Medico Cirujano	FM
26	Raziel Negrete Zea	111822	110	2020-F	Medico Cirujano	FM
27	Itzel Carolina Tafoya Lozano	093664	110	2020-F	Medico Cirujano	FES Iz
28	Brenda Karen Juárez Meléndez	111220	110	2020-F	QFB	FC
29	Ismael Sebastián López Sánchez	235272	110	2020-F	Comunicación	FES Ac
30	Marlon Sebastián Rojas Jiménez	100073	109	2020-F	Biología	FES Za
31	Ximena Hernández Santiago	095710	109	2020-F	Enfermería y Obstetricia	ENEO
32	Abraham Azahel Castillo Zendejas	239428	109	2020-F	Administración	FCA
33	Blanca Mendoza Villagómez	025563	109	2020-F	Ciencias de la Tierra	ENCT
34	Moisés Ortega Mulia	122032	109	2020-F	Química de Alimentos	FQ
35	Eduardo Emmanuel Delgado López	126784	109	2020-F	Medico Cirujano	FES Iz
36	Videl Nefertari Mendoza León	015554	109	2020-F	Actuaria	FC
37	Ian Altair Herrera Marín	151310	109	2020-F	Psicología	FES Iz
38	Adriana Jazmín Gutiérrez Pavón	103474	108	2020-F	Biología	FC
39	Ana Paola Tinajero Ascencio	099377	108	2020-F	Medico Cirujano	FES Za
40	Saul Eduardo Delgado Gómez	242516	107	2020-F	Economía	FE

SELECCIONADOS KEPLER 2020

Entrenamiento UNAM-K

#	Alumno K	Folio UNAM	Aciertos obtenidos	Concurso	Licenciatura	Campus
41	Paula Sabina Rosas Peralta	337167	107	2020-F	Diseño y Comunicación Visual	FAD
42	Sergio Ángel Hernández Robles	023545	107	2020-F	Ingeniería Química	FQ
43	Oscar Yair Baeza Ticorral	025466	106	2020-F	Arquitectura	FA
44	Yamile Viridiana Gálvez Villa	099332	106	2020-F	Psicología	FES Za
45	Luis Eduardo Oropeza Garcia	075983	106	2020-F	Psicología	FP
46	Esmeralda Graciela Escobedo Guerrero	070960	106	2020-F	Medico Cirujano	FES Iz
47	Cesar David Sanabria Granados	090275	106	2020-F	Medico Cirujano	FES Iz
48	Edgar Adrián Mercado Hernández	238012	105	2020-F	Derecho	FES Ac
49	Alan Ian Montiel Hernández	098281	105	2020-F	Química	FES Cu
50	Naomi Anayansi González Silva	235244	105	2020-F	Contaduría	FCyA
51	Fátima Alejandra Carrillo Rangel	020933	104	2020-F	Diseño Industrial	FES Ar
52	Ángel Daniel Bustamante Rueda	100851	104	2020-F	Cirujano Dentista	FES Za
53	Diana Clarissa Muñoz Cruz	093887	104	2020-F	Enfermería y Obstetricia	ENEO
54	Diana Laura Flores Segura	107944	104	2020-F	Medicina Veterinaria y Zootecnia	FMVZ
55	Axel Emiliano Sánchez Ortega	340218	104	2020-F	Filosofía	FFL
56	Daniela Guadalupe Martínez Hernández	039497	104	2020-J	Arquitectura	FA
57	Jesús Ubaldo Núñez Real	157281	104	2020-J	Biología	FES Iz
58	Araceli Amayrani Hernández Córdoba	158729	104	2020-J	Cirujano Dentista	FO
59	Cesar Damián Martínez	158703	104	2020-J	Medicina Veterinaria	FES Cu
60	Hugo Villalobos Señor	338090	103	2020-F	Literatura Dramática y Teatro	FFL
61	Saul Arturo Ferrer Espinoza	358602	103	2020-J	Diseño Grafico	FES Ac
62	Jair López Morales	044413	102	2020-J	Arquitectura	FA
63	Paulina Monserrat Ramos Gasca	145648	102	2020-J	Cirujano Dentista	FES Iz
64	Pedro Luna Cruz	045815	101	2020-J	Ingeniería en Computación	FI
65	Sandra Fragoso Jiménez	150562	101	2020-J	Medicina Veterinaria y Zootecnia	FES Cu
66	Rocio Montserrat Sánchez García	103927	101	2020-F	Medicina Veterinaria y Zootecnia	FES Cu
67	Neida Sánchez Jiménez	230976	101	2020-F	Administración	FCA
68	María Guadalupe Romero Hernández	243880	101	2020-F	Derecho	FD
69	Jaqueline Ivette Bonilla Paniagua	131345	100	2020-F	Psicología	FES Iz
70	Ernesto Ismael Toral Torres	101192	100	2020-F	Biología	FES Iz
71	Aidé Esmeralda Iturbe Barba	095626	100	2020-F	Cirujano Dentista	FES Iz
72	Chen Xingying	213200	100	2020-F	Administración	FCA
75	Mariana Angelica Yoteco Aguirre	100233	100	2020-F	Medicina Veterinaria y Zootecnia	FMVZ
76	Nadia Guadalupe Lara Peláez	125228	100	2020-F	Psicología	FP
77	Natalia Sánchez Mora	101016	99	2020-F	Cirujano Dentista	FES Iz
78	Ana Gabriela Rosas García	120201	99	2020-F	Cirujano Dentista	FO
79	Cynthia Elizabeth Estrada Lagunes	213618	99	2020-F	Administración	FCA
80	Jonathan André Jiménez Jácome	025761	99	2020-F	Ingeniería en Minas y Metalurgia	FI

SELECCIONADOS KEPLER 2020

Entrenamiento UNAM-K

#	Alumno K	Folio UNAM	Aciertos obtenidos	Concurso	Licenciatura	Campus
81	Gerardo Iván Hernández Nava	274904	99	2020-J	Derecho	FD
82	Laura Vianey Navarrete Galindo	271536	99	2020-J	Sociología	FCPyS
83	José Alonso Delgado	347428	98	2020-F	Filosofía	FES Ac
84	Estephany Rojas Castillo	098819	98	2020-F	Cirujano Dentista	FES Iz
85	Antonio Santiago Enciso Silva	129469	98	2020-F	Cirujano Dentista	FES Iz
86	Carlos Yahel Fuentes Zarate	100183	98	2020-F	QFB	FES Za
87	Leslie Donají Rincón Oseguera	165418	98	2020-J	Cirujano Dentista	FES Iz
88	Bryan Isaí Barreto Rosas	239372	97	2020-F	Derecho	FES Ar
89	Paola Rubí Hernández De La Torre	225462	96	2020-F	Derecho	FD
90	Gilberto Martínez Ventura	026125	96	2020-F	Ingeniería Eléctrica Electrónica	FI
91	Adrián Cervantes Sánchez	224555	95	2020-F	Derecho	FES Ar
92	Cesar Eduardo Vega Benítez	234226	94	2020-F	Derecho	FES Ac
93	Juan Carlos Hernández Zúñiga	203361	94	2020-F	Derecho	FES Ar
94	Fernando Jesús Mejía Martin	281559	94	2020-J	Administración	FES Cu
95	Samantha Valentina Bravo Rosalino	243339	93	2020-F	Antropología	FCPyS
96	Abigail Ramírez Ramírez	226520	93	2020-F	Derecho	FES Ar
97	Laura Lillian Varela Ortiz	246998	93	2020-F	Derecho	FES Ar
98	Yoselin Nava Cano	025480	93	2020-F	Arquitectura	FES Ac
99	Diego Esteban Chávez	116064	93	2020-F	Cirujano Dentista	FES Iz
100	Sebastián Daniel Ramos Garate	259244	93	2020-J	Administración	FCyA
101	Eduardo Ramos Vargas	029009	92	2020-F	Ingeniería Química	FES Za
102	Leslie Danae Hernández Hernández	098847	92	2020-F	Enfermería	FES Iz
103	Natalia Ortiz Sánchez	101474	92	2020-F	Medicina Veterinaria y Zootecnia	FES Cu
104	Diana Lizet Sánchez Corona	338462	91	2020-F	Pedagogía	FES Ar
105	Gabriela Arieta Diaz Flores	098961	91	2020-F	Cirujano Dentista	FES Za
106	Daniela Guadalupe Martínez Hernández	018287	90	2020-F	Arquitectura	FA
107	Xiadani Lezly Verdín Landa	106678	90	2020-F	Enfermería	FES Iz
108	Frida Valdivia Pérez	128546	90	2020-F	Cirujano Dentista	FES Za
109	Yair de Jesús Parra Moreno	245317	90	2020-F	Contaduría	FCyA
110	Melanie Guadalupe Cervantes Santos	219865	89	2020-F	Contaduría	FCyA
111	Stephany Venecia Suarez Ortiz	087873	88	2020-F	Psicología	FES Iz
112	Wendy Marlene Padilla Diaz	240973	88	2020-F	Contaduría	FCyA
113	Mariela Núñez Ramos	143800	88	2020-J	Psicología	FP
114	Ricardo Belio Torres	005916	87	2020-F	Ingeniería Civil	FES Ar
115	Melanie Hauina Casillas López	081008	85	2020-F	Psicología	FES Iz
116	Dairali Zurey Gómez Ortiz	239138	85	2020-F	Economía	FE
117	Mario Gallegos García	030105	84	2020-F	Arquitectura	FA
118	Alberto Aldair González Torres	026457	84	2020-F	Ingeniería en Computación	FES Ar
119	Issac Hernández Legorreta	217161	83	2020-F	Administración	FES Cu
120	Zyanya Cano Delgadillo	112368	83	2020-F	Farmacia	FES Cu
121	José Romeo Rivera Martínez	113094	83	2020-F	Enfermería	FES Za
122	Luis Fernando Leyva Lozano	235095	82	2020-F	Derecho	FES Ar
123	Oscar Adrián Ledesma Reynoso	095694	81	2020-F	Ciencias Ambientales	ENES Mérida
124	Andrea Elizabeth Guzmán Álvarez	113142	81	2020-F	Enfermería	FES Iz
125	Raúl Matockaala Peña Rodríguez	344537	81	2020-F	Teatro y Actuación	FaM
126	Brian Josué Solís Sostenes	021520	81	2020-F	Arquitectura	FES Ar
127	Diana Carolina Chávez Valencia	223994	81	2020-F	Economía	FE
128	Alonso Ariel Rojas Alemán	213602	80	2020-F	Economía	FES Ar
129	Huissel Aylin Martin Ortega	027234	80	2020-F	Arquitectura	FES Ar
130	Uziel Cristofer Camacho Quijada	262389	77	2020-J	Trabajo Social	ENTS
131	Gerardo Cruz Damián	262389	71	2020-F	Ingeniería Civil	FES Ar

AQUÍ COMIENZA LA UNIVERSIDAD

DATOS POR LICENCIATURA 2020

Línea de corte, aspirantes por lugar y aciertos promedio

RESULTADO POR LICENCIATURA 2020

Línea de corte, aspirantes por lugar y aciertos promedio

Tabla 17. Resultados por licenciatura en el SE de la UNAM

Núm.	Licenciatura	Campus	Área	Línea de Corte 2020		Aspirantes por lugar 2020		Aciertos Promedio 2020	
				F	J	F	J	F	J
1	Actuaría	FC	1	**107**	**111**	35.9	30.4	62.9	76
		FES Ac		**97**	**105**	18.7	19.1	66.7	69.8
2	Administración	FCA	3	**89**	**100**	20	26.6	55.5	62.3
		FES Cu		**70**	**77**	10.6	9.3	51.2	56.1
3	Administración Agropecuaria	ENES León	3	**41**	**40**	1	1	56.2	59.7
4	Administración de Archivos y Gestión Documental	FFL	4	**63**	**76**	11.1	19	45.9	51.7
		ENES Morelia		**47**	**41**	1	1	56.4	44.8
5	Antropología	FCPS	3	**81**	**97**	5.9	9	64.6	72.4
6	Arquitectura	FA	1	**91**	**98**	19.5	24.2	56.7	63.5
		FES Ac		**82**	**94**	20.4	28	49.5	55.7
		FES Ar		**80**	**86**	25.3	22.3	49.2	54.6
7	Arquitectura del paisaje	FA	1	**93**	**91**	19.7	15.7	56.6	61.5
8	Arte y Diseño	FAD[1]	4	-	-	-	-	-	-
		ENES Morelia		**83**	**79**	6.6	7.2	62.8	62.1
		FAD Taxco		**77**	**79**	9.7	6.3	52.8	63.2
9	Artes Visuales	FAD	4	**104**	**107**	79.8	77.8	59.7	64.3
		FAD Taxco		-	-	-	-	-	-
10	Biología	FC	2	**99**	**105**	16.8	22.2	64.5	71.9
		FES Iz		**84**	**96**	13.2	17.1	57.7	66.7
		FES Za		**80**	**93**	11.9	16.4	54.4	63.3
		FES Za Tlax		-	-	-	-	-	-
11	Bibliotecología y Estudios de la Información	FFL	4	**68**	**75**	4.5	4.1	54.8	62.7
12	Bioquímica Diagnostica	FES Cu	4	**98**	**101**	50.9	30.2	58.1	66
13	Canto[2]	FaM	4	**61**	**60**	8.6	5.5	47.7	49.3
14	Ciencia de Materiales Sustentables	ENES Morelia	1	**62**	**47**	1.6	1.3	70.8	78.6
15	Ciencias Agrogenómicas[1]	ENES León	1	-	-	-	-	-	-
16	Ciencias Agroforestales	ENES Morelia	2	**58**	**58**	2.5	2.8	57.9	55.1
17	Ciencias Ambientales	ENES Morelia	2	**49**	**63**	1.5	2.4	61.7	58.1
		ENES Mérida		**67**	**43**	2.5	1.6	63.6	62.9
18	Ciencias de la Computación	FC	1	**107**	**108**	25.4	22.6	62.9	70.8
19	Ciencias de la Comunicación	FCPS	3	**96**	**107**	29.4	52.1	57.2	61.3
20	Ciencias de la Tierra	FC	1	**101**	**103**	13.9	14.4	66.7	73.7
		ENES Juriquilla		**87**	**82**	7.9	6.5	68.7	70.4
		ENES Mérida		**57**	**62**	2.0	1.7	62.9	68.3
21	Ciencias Forenses[1]	FM	2	-	-	-	-	-	-
22	Ciencias Genómicas[1]	CCG	2	-	-	-	-	-	-
		ENES Juriquilla		-	-	-	-	-	-
23	Ciencias Políticas y de Administración Publica	FCPS	3	**94**	**103**	15.3	21.2	62.4	69.3
		FES Acatlán		**79**	**91**	12.1	15.5	55.9	63.4
24	Cinematografía	ENAC	4	-	-	-	-	-	-
25	Cirujano Dentista	FO	2	**89**	**103**	20.4	34.4	54.5	62.8
		FES Iz		**84**	**95**	22.3	25.8	51.1	59.1
		FES Za		**86**	**96**	19.9	23.9	52.1	58.8
26	Composición	FaM	4	**71**	**51**	5.9	3.2	55.6	59.2
27	Comunicación	FES Ac	3	**86**	**94**	17.7	22.4	57.1	63.1
28	Comunicación y Periodismo	FES Ar	3	**80**	**93**	15.6	16.4	54.8	60.3
29	Contaduría	FCA	3	**87**	**96**	11.3	11.8	59.4	66.9
		FES Cu		**66**	**76**	6.3	6.8	53.6	58.8
30	Derecho	FD	3	**89**	**94**	13.7	25.6	58.5	63.8
		FES Ac		**77**	**89**	14.9	15.9	51.8	58.7
		FES Ar		**81**	**93**	20.5	25.6	52.2	58.8
31	Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento	FES Za Tlax	3	**40**	**40**	1.0	1.0	46.9	49.5
32	Desarrollo Territorial	ENES León	3	**43**	**45**	1	1	51.7	62.5
33	Desarrollo y Gestión Interculturales	FFL	4	**90**	**90**	9.7	10.5	66.7	70.5
		ENES Mérida		**40**	**42**	1	1.2	60.4	64.1
		ENES León		**42**	**42**	1	1.0	56.1	56
34	Diseño Gráfico	FES Ac	4	**91**	**101**	65.1	76.2	50.8	56.5
35	Diseño Industrial	FES Ar	1	**83**	**95**	34.8	61.4	50.7	55.5
		FA[1]		-	-	-	-	-	-
36	Diseño y Comunicación Visual	FAD	4	**101**	**109**	39	87.3	61	66.2
		FES Cu		**99**	**105**	61	62.1	55.9	62.1
37	Ecología[1]	ENES Morelia	2	-	-	-	-	-	-
38	Economía	FE	3	**80**	**90**	4.6	6.2	66.3	72.4
		FES Ac		**72**	**86**	5.9	7.8	57.4	65.5
		FES Ar		**75**	**89**	6.9	12.1	58.2	63.6
39	Economía Industrial	ENES León	3	**76**	**81**	5.9	8.4	62.2	62.9
40	Educación Musical	FaM	4	**55**	**50**	2.6	3.9	54.3	48.8
41	Enfermería	ENEO	2	**75**	**92**	13.6	21.3	48.9	57.6
		FES Iz		**75**	**93**	23.1	33.4	46.6	55.1
		FES Za		**76**	**90**	23.2	37.8	46.5	53.7
		FES Za Tlax		-	-	-	-	-	-
42	Enfermería y Obstetricia	ENEO	2	**86**	**95**	41.2	51.3	48.1	52.5
43	Enseñanza de Inglés[2]	FES Ac	4	**65**	**71**	4.5	10.2	55.1	55.5
44	Estudios Latinoamericanos	FFL	4	**84**	**84**	5.7	4.1	66.5	72.1
45	Estudios Sociales y Gestión Local	ENES Morelia	3	**46**	**49**	1	1	59	66.8
46	Etnomusicología	FaM	4	**54**	**62**	2	3.7	55.6	58.3
47	Farmacia	FES Cu	2	**71**	**90**	6.9	12.9	55.6	64
48	Filosofía	FFL	4	**97**	**99**	13.6	9.5	65.2	70.9
		FES Ac		**76**	**68**	6.1	3	58.7	64.2
49	Física	FC	1	**110**	**116**	25.9	76.2	74.2	82.6
50	Física Biomédica	FC	1	**107**	**112**	45.1	31.4	64.3	73.4
51	Fisioterapia	ENES León	2	**80**	**80**	16.3	26.7	51.9	50.2
		FM[1]		-	-	-	-	-	-
52	Geociencias	ENES Morelia	1	**65**	**65**	2.2	3	62.7	65.7
53	Geografía	FFL	4	**84**	**92**	4.8	8	69.2	68.9
54	Geografía Aplicada	ENCT	3	**58**	**98**	1.9	9.8	62.3	76.1
		ENES Mérida		**42**	**45**	1	1	51.1	66.5
55	Geohistoria	ENES Morelia	4	**40**	**40**	1	1	61.1	56.2
56	Historia	FFL	4	**96**	**100**	22.6	13.8	64.8	71.1
		FES Ac		**78**	**85**	7.0	8.4	60.5	66.7
57	Historia del Arte	ENES Morelia	4	**59**	**72**	2.0	3.1	63.2	66.1
58	Informática	FES Cu	3	**69**	**84**	7.6	12.5	50.6	58.4
		FCA[1]		-	-	-	-	-	-
59	Ingeniería Aeroespacial	FI	1	-	**116**	-	92.5	-	72.9
60	Ingeniería Agrícola	FES Cu	2	**66**	**81**	6.6	9.8	51.8	59.3
61	Ingeniería Ambiental	FI	1	**103**	**107**	8.7	30	59.8	68.5
62	Ingeniería Civil	FI	1	**85**	**96**	12.2	16.1	57.4	65.1
		FES Ar		**68**	**75**	8.0	9.5	48.7	55.4
		FES Ac		**68**	**78**	7.1	11.2	50.9	53.2

RESULTADO POR LICENCIATURA 2020

Línea de corte, aspirantes por lugar y aciertos promedio

Núm.	Licenciatura	Campus	Área	Línea de Corte 2020		Aspirantes por lugar 2020		Aciertos Promedio 2020	
				F	J	F	J	F	J
62	Ingeniería de Minas y Metalurgia	FI	1	**91**	**81**	15.4	5.7	58.4	63.8
63	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	FI	1	**95**	**99**	16.2	10.8	61.7	68.8
		FES Ar		**75**	**86**	10.0	10.6	52.5	61.2
64	Ingeniería en Alimentos	FES Cu	1	**63**	**84**	6.2	10.5	50.4	59.7
65	Ingeniería en Computación	FI	1	**95**	**101**	24.5	25.2	55.3	61.7
		FES Ar		**79**	**90**	20.7	32.3	48.8	54.5
66	Ingeniería en Energías Renovables[1]	IER	1	-	-	-	-	-	-
67	Ingeniería en Sistemas Biomédicos[1]	FI	1	-	-	-	-	-	-
68	Ingeniería en Telecomunicaciones[1]	FI	1	-	-	-	-	-	-
69	Ingeniería en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica	FES Cu	1	**67**	**72**	11.8	10.5	46.9	52.2
70	Ingeniería Geofísica	FI	1	**88**	**104**	10.0	10.8	61.5	74.4
71	Ingeniería Geológica	FI	1	**82**	**95**	7.4	8.6	61.3	71.5
72	Ingeniería Geomática	FI	1	**77**	**94**	5.6	10.5	58.1	71.3
73	Ingeniería Industrial	FI	1	**94**	**99**	21	14.8	59.4	66.9
		FES Cu		**74**	**81**	21.2	14.4	48.1	54.3
		FES Ar		**76**	**89**	16.4	16.8	50.8	59.1
74	Ingeniería Mecánica	FI	1	**99**	**105**	33.7	30.2	57.7	64.9
		FES Ar		**84**	**87**	25.2	21.9	49.1	54.5
75	Ingeniería Mecánica Eléctrica	FES Cu	1	**74**	**77**	9.6	8.7	52.3	55.8
76	Ingeniería Mecatrónica[1]	FI	1	-	-	-	-	-	-
77	Ingeniería Petrolera	FI	1	**84**	**87**	13.6	9.1	55.1	61.4
78	Ingeniería Química	FQ	1	**104**	**108**	33.9	19.6	65.6	76.8
		FES Cu		**77**	**86**	10.3	12.1	54.8	61.9
		FES Za		**75**	**89**	7.5	10.7	56.3	64.3
79	Ingeniería Química Metalúrgica	FQ	1	**96**	**108**	10.7	14	65.4	78
80	Instrumentista	FaM	4	**47**	**40**	1.8	1.2	59	52.6
81	Investigación Biomédica Básica (LIBB)[1]	FM	2	-	-	-	-	-	-
82	Lengua y Literaturas Hispánicas	FFL	4	**93**	**98**	8.6	9.3	68.6	73.8
		FES Ac		**77**	**82**	6.7	5.7	60.7	68.1
83	Lengua y Literaturas Modernas (Letras Alemanas)[2]	FFL	4	**40**	**51**	1.4	1.5	50	67.7
84	Lengua y Literaturas Modernas (Letras Francesas)[2]	FFL	4	**46**	**44**	1.0	1.0	62.1	66.2
85	Lengua y Literaturas Modernas (Letras Inglesas)[2]	FFL	4	**66**	**59**	2.4	2.7	65.2	65.3
86	Lengua y Literaturas Modernas (Letras Italianas)[2]	FFL	4	**60**	**73**	2.5	3	61.3	70.4
87	Lengua y Literaturas Modernas (Letras Portuguesas)[2]	FFL	4	**41**	**57**	1	2	62.4	62.1
88	Letras Clásicas	FFL	4	**92**	**90**	8.8	6	69.6	71.9
89	Lingüística Aplicada[2]	ENALLT	4	**93**	**97**	10.7	9.5	66.5	73.7
90	Literatura Dramática y Teatro	FFL	4	**99**	**103**	25.4	30	65.1	64.3
91	Literatura Intercultural	ENES Morelia	4	**48**	**46**	1.3	1.1	66.1	58.5

Núm.	Licenciatura	Campus	Área	Línea de Corte 2020		Aspirantes por lugar 2020		Aciertos Promedio 2020	
				F	J	F	J	F	J
92	Manejo Sustentable de Zonas Costeras	ENES Mérida	2	**56**	**55**	2.2	2.1	58	61.9
93	Matemáticas	FC	1	**100**	**107**	5.9	9	75.9	86.8
94	Matemáticas Aplicadas	FC	1	**106**	**108**	13.3	12	73.9	84.1
95	Matemáticas Aplicadas y Computación	FES Ac	1	**66**	**76**	3.2	4.2	58.6	64.4
96	Medicina Veterinaria y Zootecnia	FMVZ	2	**97**	**106**	46.1	73	54.2	61.4
		FES Cu		**84**	**99**	21.3	65.1	52.1	58.6
97	Médico Cirujano	FM	2	**110**	**115**	84.8	115.6	60.9	72.1
		FES Iz		**105**	**113**	56.8	113.6	58.4	67.3
		FES Za		**104**	**111**	80.8	121	53.9	63.3
98	Música y Tecnología Artística[2]	ENES Morelia	4	**83**	**40**	6.4	5.2	68.8	72.2
99	Nanotecnología[1]	CNN	1	-	-	-	-	-	-
100	Negocios Internacionales	FCA	3	-	-	-	-	-	-
		ENES Juriquilla		-	-	-	-	-	-
101	Neurociencias[1]	FM	2	-	-	-	-	-	-
		ENES Juriquilla		-	-	-	-	-	-
102	Nutriología	FES Za	2	**97**	**104**	112.7	98.6	48.5	56.3
103	Odontología	ENES León	2	**77**	**90**	12.6	40.7	53	51.8
104	Optometría	FES Iz	2	**70**	**83**	13.0	16	49.3	56.5
		ENES León		**72**	**62**	3.9	2.5	59.1	58.4
105	Órtesis y Prótesis[1]	ENES Juriquilla	1	-	-	-	-	-	-
106	Pedagogía	FFL	4	**78**	**77**	19	9.5	49.9	54.1
		FES Ac		**76**	**73**	30.1	11.6	46.1	51.6
		FES Ar		**75**	**76**	24.4	11.6	47.2	51.9
107	Piano	FaM	4	**60**	**43**	2.1	1.2	65.1	56.7
108	Planificación para el Desarrollo Agropecuario	FES Ar	3	**51**	**69**	2.4	5.1	52.5	55.1
109	Psicología	FP	2	**100**	**105**	55.5	51.6	53.3	61.1
		FES Iz		**77**	**95**	24	37.6	48.8	56.6
		FES Za		**80**	**93**	27.8	37.4	48	54.6
		FES Z Talx		-	-	-	-	-	-
110	Química	FQ	2	**105**	**111**	34.3	28.3	66.8	79.4
		FES Cu		**82**	**102**	10.6	13.3	58	72.3
111	Química en Alimentos	FQ	2	**101**	**108**	25.1	21.2	60.8	71.7

RESULTADO POR LICENCIATURA 2020

Línea de corte, aspirantes por lugar y aciertos promedio

Núm.	Licenciatura	Campus	Área	Línea de Corte 2020 F	Línea de Corte 2020 J	Aspirantes por lugar 2020 F	Aspirantes por lugar 2020 J	Aciertos Promedio 2020 F	Aciertos Promedio 2020 J
92	Manejo Sustentable de Zonas Costeras	ENES Mérida	2	**56**	**55**	2.2	2.1	58	61.9
93	Matemáticas	FC	1	**100**	**107**	5.9	9	75.9	86.8
94	Matemáticas Aplicadas	FC	1	**106**	**108**	13.3	12	73.9	84.1
95	Matemáticas Aplicadas y Computación	FES Ac	1	**66**	**76**	3.2	4.2	58.6	64.4
96	Medicina Veterinaria y Zootecnia	FMVZ	2	**97**	**106**	46.1	73	54.2	61.4
		FES Cu		**84**	**99**	21.3	65.1	52.1	58.6
97	Médico Cirujano	FM	2	**110**	**115**	84.8	115.6	60.9	72.1
		FES Iz		**105**	**113**	56.8	113.6	58.4	67.3
		FES Za		**104**	**111**	80.8	121	53.9	63.3
98	Música y Tecnología Artística[2]	ENES Morelia	4	**83**	**40**	6.4	5.2	68.8	72.2
99	Nanotecnología[1]	CNN	1	-	-	-	-	-	-
100	Negocios Internacionales	FCA	3	-	-	-	-	-	-
		ENES Juriquilla		-	-	-	-	-	-
101	Neurociencias[1]	FM	2	-	-	-	-	-	-
		ENES Juriquilla		-	-	-	-	-	-
102	Nutriología	FES Za	2	**97**	**104**	112.7	98.6	48.5	56.3
103	Odontología	ENES León	2	**77**	**90**	12.6	40.7	53	51.8
104	Optometría	FES Iz	2	**70**	**83**	13.0	16	49.3	56.5
		ENES León		**72**	**62**	3.9	2.5	59.1	58.4
105	Órtesis y Prótesis[1]	ENES Juriquilla	1	-	-	-	-	-	-
106	Pedagogía	FFL	4	**78**	**77**	19	9.5	49.9	54.1
		FES Ac		**76**	**73**	30.1	11.6	46.1	51.6
		FES Ar		**75**	**76**	24.4	11.6	47.2	51.9
107	Piano	FaM	4	**60**	**43**	2.1	1.2	65.1	56.7
108	Planificación para el Desarrollo Agropecuario	FES Ar	3	**51**	**69**	2.4	5.1	52.5	55.1
109	Psicología	FP	2	**100**	**105**	55.5	51.6	53.3	61.1
		FES Iz		**77**	**95**	24	37.6	48.8	56.6
		FES Za		**80**	**93**	27.8	37.4	48	54.6
		FES Z Talx		-	-	-	-	-	-
110	Química	FQ	2	**105**	**111**	34.3	28.3	66.8	79.4
		FES Cu		**82**	**102**	10.6	13.3	58	72.3
111	Química en Alimentos	FQ	2	**101**	**108**	25.1	21.2	60.8	71.7

LOS MEJORES RESULTADOS HASTA 2020

CUADRO DE HONOR

UNAM-K Total Training

1er lugar del concurso

Vannia Stefanía Avelar Labra
Folio: 056223

120 de 120

LICENCIATURA UNAM
JUNIO 2019

Médico Cirujano
Facultad De Medicina

1er lugar del concurso

Danae Jimenez Recillas
Folio 160908

119 de 120

LICENCIATURA UNAM
JUNIO 2020

Médico Cirujano
Facultad De Medicina

1er lugar del concurso

Angélica Salazar Rodríguez
Folio: 030827

119 de 120

LICENCIATURA UNAM
FEBRERO 2020

Física
Facultad de Ciencias

Sofía Alexa Naranjo Islas
Folio: 129673

119 de 120

LICENCIATURA UNAM
JUNIO 2019

Psicología
FES Iztacala

Chistopher Héctor Hernández Vázquez
Folio: 055425

119 de 120

LICENCIATURA UNAM
JUNIO 2019

Médico Cirujano
Facultad De Medicina

María Cristina Ortega Maldonado
Folio: 132739

119 de 120

LICENCIATURA UNAM
JUNIO 2019

Cirujano Dentista
Fes Zaragoza

Alondra Díaz Andrade
Folio: 146176

119 de 120

LICENCIATURA UNAM
JUNIO 2017

Médico Cirujano
Facultad De Medicina

Daniel Aarón Rosales Cruz
Folio: 093697

118 de 120

LICENCIATURA UNAM
FEBRERO 2016

Médico Cirujano
Facultad De Medicina

MEDALLA KEPLER POR LA LIBERTAD

SOMNIUM-K

EL SUEÑO DE DURACOTUS

REVISTA ELECTRÓNICA DEL INSTITUTO KEPLER

KEPLER® Instituto — Un espacio en libertad

LIBER-IK® COMUNIDAD EDUCATIVA

Un espacio en libertad

INGRESO A LA LICENCIATURA UNAM — Total Training ® — UNAM-K

Número 9

PROHIBIDA SU VENTA

Ejemplar gratuito para uso informativo

THE OFFICIAL
KEPLER
PREP GUIDE®

CENTRO α — Gpe Insurgentes CDMX

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

CENTRO β — Monterrey, N. L.

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

CENTRO γ — Lindavista CDMX

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

institutokepler.com.mx