



Secretaría General

PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LOS EGRESADOS DE LA UNAM



Fotografía: Facultad de Ciencias/Fundación UNAM

Informe estadístico de los resultados de la encuesta a los egresados

Facultad de Ciencias
Nivel Licenciatura
2018

Contenido

1. Introducción

2. Metodología

- General
- Carrera

3. Resumen gráfico de los resultados

4. Resumen descriptivo de los resultados

5. Anexos

- Nombre de la empresa o institución donde laboran los egresados
- Puesto
- Actividades profesionales que realizan
- Temas importantes que los egresados consideran que faltaron en el plan de estudios.



SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS



SISTEMA DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS

Resulta fundamental para la UNAM disponer de información confiable, precisa y oportuna sobre la integración y el desempeño de sus egresados en el mercado laboral particularmente durante sus primeros años profesionales, como una forma importante de integrar sus políticas de planeación y desarrollo.

Es en este contexto que el Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM (PVEU) tiene, como una de sus funciones, determinar el perfil de los egresados de la Institución.

Para alcanzar este fin se han realizado diferentes acciones que han permitido contar actualmente con:

- Un sistema de información actualizado en forma continua sobre los resultados de la formación profesional de los egresados, a través de su inserción e impacto en el mercado laboral profesional, así como su efecto en el desarrollo personal de los mismos con el propósito de retroalimentar la planeación institucional, apoyar la revisión curricular de escuelas y facultades y a los estudiantes en diversos aspectos relacionados con sus decisiones vocacionales y profesionales.
- El diseño y validación de un instrumento que permite caracterizar a los egresados en términos de su perfil sociodemográfico, académico y laboral.
- Un estudio que puede ser aplicado en dos modalidades: entrevista telefónica computarizada y en línea.
- La elaboración de un procedimiento para la obtención de información. La encuesta se aplica anualmente a una muestra de egresados con tres años de haber concluido sus estudios de licenciatura (dimensión transversal) y se repite a los cinco y diez años para identificar los cambios en la situación laboral de los egresados (dimensión longitudinal).

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

En este contexto, la información resultante de las encuestas ha permitido conocer las tasas de empleo y desempleo de los egresados de la UNAM, su vinculación con características sociodemográficas y académicas, experiencias en el proceso de transición de la universidad al mercado laboral, condiciones y modalidades del empleo, características de las instituciones o empresas donde laboran, sus ingresos, además de, su opinión sobre su formación profesional.

De igual forma, la aplicación de alrededor de 100,000 cuestionarios ha dado a directores de escuelas y facultades de la UNAM, así como a diversos cuadros directivos de la institución, herramientas de apoyo para los procesos de planeación y toma de decisiones, debido a que el manejo de la información obtenida permite disponer de análisis específicos por área, disciplina y por escuela o facultad, ofreciendo un perfil preciso y actual de los egresados universitarios participantes en el sistema.

Han ingresado a la página del Programa, aproximadamente 93,650 visitantes, para consultar los datos estadísticos del Sistema para el Seguimiento de Egresados.

El sistema permite obtener anualmente la descripción de los siguientes resultados:

1. Resumen gráfico: global de la UNAM, por consejo académico de área, *campus*, plantel y carrera a partir de la encuesta 2003-04, organizados por:

- Datos sociodemográficos.
- Antecedentes académicos.
- Opinión sobre formación profesional.
- Incorporación al campo ocupacional de la profesión.
- Situación laboral actual.

2. Reportes estadísticos: global de la UNAM, por consejo académico de área, *campus*, plantel y carrera a partir de la encuesta 2003-04, donde se presentan los datos comparando los resultados por sexo, así como, los totales por carrera con los totales de la muestra de la UNAM.

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Estos incluyen la siguiente información:

- Datos sociodemográficos
 - Características personales
 - Nivel sociocultural de la familia
- Antecedentes académicos
 - Rendimiento en licenciatura
 - Formación académica posterior al egreso
- Opinión sobre la formación profesional
 - Elección de la carrera
 - Plan de estudios
 - Ambiente académico
 - Desarrollo de habilidades, intereses y aptitudes
- Situación laboral
 - Incorporación al mercado laboral de la profesión
 - Características del trabajo actual

3. Listado de las empresas o instituciones donde laboran y la descripción de las actividades profesionales que desarrollan.

4. Listado de los contenidos temáticos que los egresados que consideran faltaron en el plan de estudios.



METODOLOGÍA GENERAL

Método

Instrumento

Se construyó a partir de los indicadores derivados de los objetivos del modelo para el seguimiento de egresados de la UNAM y consta de las siguientes secciones: datos sociodemográficos, antecedentes académicos, experiencias en la incorporación al campo ocupacional de la profesión, situación laboral actual y opinión sobre la formación profesional.

Muestra

Para la obtención de la muestra se sigue la metodología sugerida por ANUIES.

Población objeto de estudio

Cohortes de egresados que tengan tres años de haber concluido sus estudios de licenciatura (acreditación del 100% de las asignaturas del plan de estudios).

Con este fin, la Dirección General de Administración Escolar (DGAE) envía la base de datos con el total de los registros de los egresados, procedentes de todos los planteles y carreras de nivel licenciatura que se imparten en la UNAM. En esta se incluye nombre, número de cuenta, correo electrónico, teléfono, sexo, plantel, carrera, promedio de calificaciones en licenciatura, número de exámenes extraordinarios presentados, año de ingreso a la licenciatura y año de egreso.

Marco muestral

Se obtiene a partir de la base de datos generada por la DGAE con el total de los alumnos que tienen tres años de haber concluido sus estudios de licenciatura, organizados por plantel y carrera, de los cuales se seleccionan aquellos que cuentan con datos para su localización.

Procedimiento de muestreo

Aleatorio, estratificado proporcional por plantel y carrera, con reposición. Se calcula una muestra aleatoria simple por cada una de las carreras que se imparten en los 28 planteles, en el caso de las carreras con poblaciones de 100 o menos egresados no se calcula muestra y se toma el total.

Para el cálculo de las muestras se utiliza la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Np(1-p)}{\frac{(N-1)\beta^2}{Z^2} + p(1-p)}$$

El error de muestreo de los datos globales, para un nivel de confianza de 95% es en promedio de +/- 2% y para los datos por plantel y carrera de +/- 5%.

Procedimiento

La aplicación del cuestionario actualmente se realiza en el 50 por ciento de los casos vía entrevista telefónica computarizada, con el apoyo de cinco encuestadores; el 50 por ciento restante lo contestan los egresados en línea. Tanto la información derivada de la aplicación del cuestionario como la historia académica de los egresados proporcionada por DGAE, se conjuntan mediante el paquete estadístico SPSS en su versión 23 para Windows, en una sola base de datos. Una vez integrada y depurada la base, se realizan, mediante el mismo paquete, los análisis estadísticos necesarios.

Asimismo, se desarrolló un programa para la generación automatizada de reportes con los resultados de las encuestas: general de la UNAM, por área, *campus*, plantel y carrera.



METODOLOGÍA DE LA CARRERA



Metodología

Población

Está constituida por 1293 alumnos que cursaron la carrera de en la Facultad de Ciencias, egresados del ciclo escolar 2018, que acreditaron el 100% de las asignaturas del plan de estudios correspondiente. La encuesta la contestaron cuando tenían tres años de haber concluido sus estudios.

Marco muestral

Se obtuvo a partir de la base de datos proporcionada por DGAE con los registros de estudiantes egresados en 2018 de la carrera de de la Facultad de Ciencias que contaban con datos para su localización.

Procedimiento de muestreo

Aleatorio simple con reposición por carrera.

Tamaño de la muestra

Quedó conformada por 386 egresados.

Instrumento

Se utilizó el elaborado para el programa de seguimiento de egresados de la UNAM.

Procedimiento

La aplicación del cuestionario se realizó mediante entrevista telefónica computarizada y en línea. Tanto la información obtenida del cuestionario, como la historia académica de los egresados proporcionada por DGAE, se conjuntaron mediante el uso de lenguaje Python, en una sola base de datos. Una vez integrada y depurada la base se realizaron, mediante el mismo lenguaje, los análisis estadísticos necesarios.

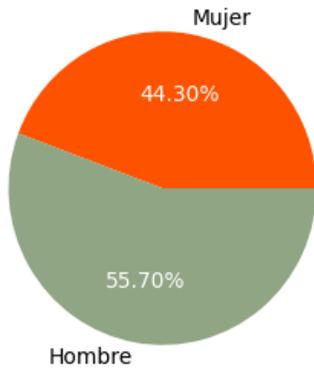
Sistema automatizado para la elaboración de los reportes por carrera

En el reporte se integran los resultados por carrera y se presentan mediante tablas y gráficas en las que se comparan los resultados por sexo, así como, el total de la muestra de la carrera con el total de la muestra de egresados de la UNAM. Los resultados se organizan por: datos sociodemográficos, antecedentes académicos, opinión sobre formación profesional, habilidades meta curriculares, incorporación al campo ocupacional de la profesión y situación laboral actual.

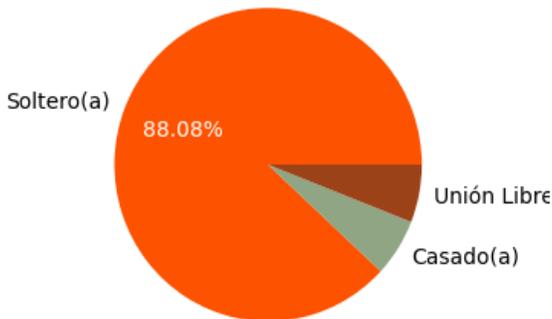
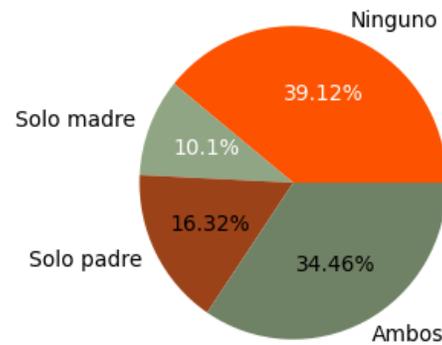


RESUMEN GRÁFICO DE LOS RESULTADOS

Datos sociodemográficos

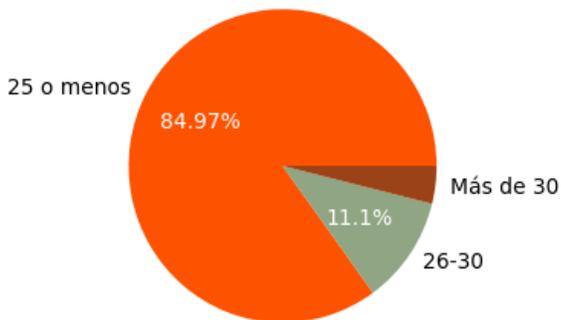


El **39.1%** son la primera generación de profesionistas en su familia



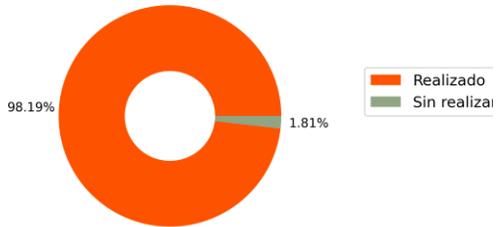
El **93.5%** se casó con otro profesionista

El **3.6%** tiene hijos



Antecedentes académicos

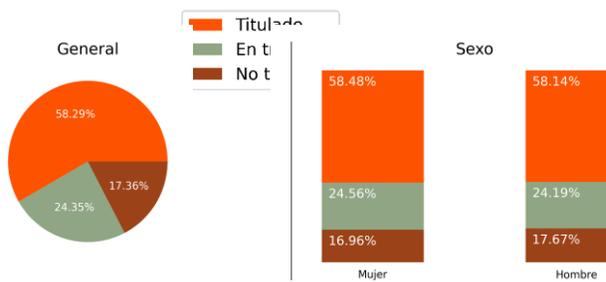
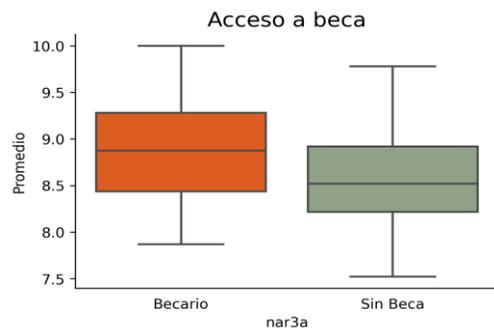
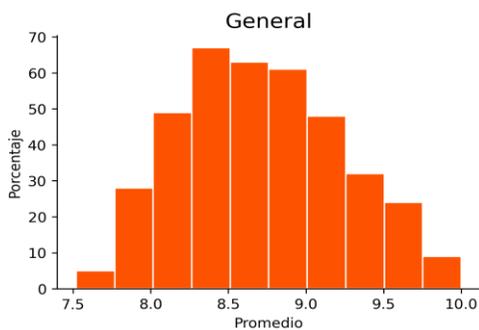
Proporción Estatus del Servicio Social



El **98.2%** ya realizó su servicio social.

La media del promedio es de **8.7**.

El **45.3%** fueron becarios durante la licenciatura.



Tiempo para titularse

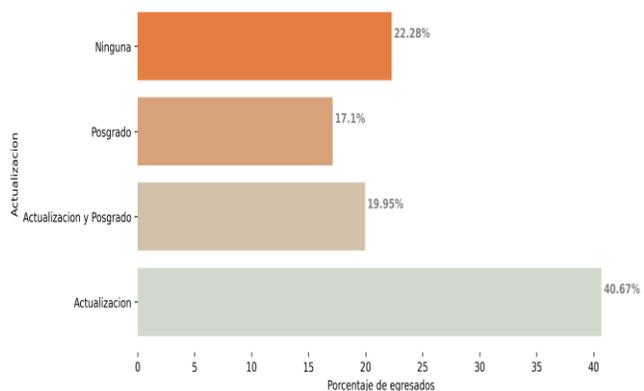
64.4% Un año.

25.3% Dos años.

10.2% Tres o más años.

Formación académica después de la licenciatura

Después de tres años de haber concluido sus estudios de licenciatura el **77.7%** de los egresados han continuado su formación académica.



Situación laboral actual

El **81.3%** de los egresados pertenece al PEA (Población Económicamente Activa).

- El **79.5%** de las mujeres
- El **81.4%** de los hombres

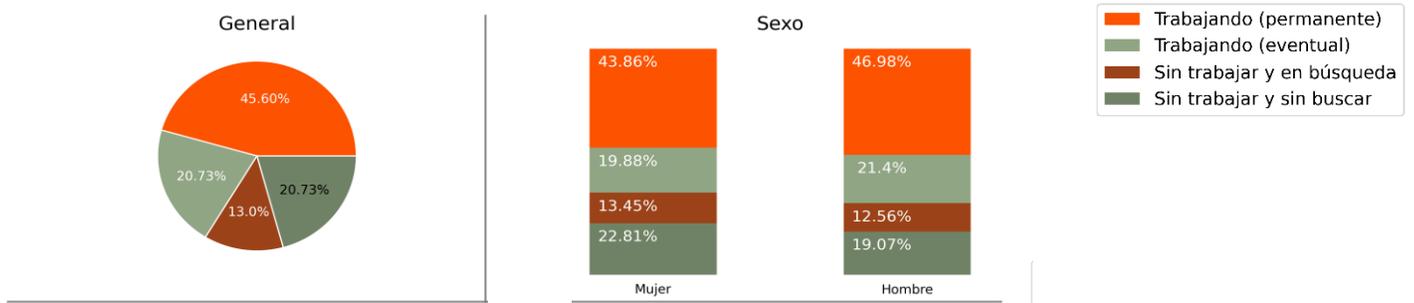
87.9% Señala que su trabajo está “muy y medianamente” relacionado con su profesión.

60.5% trabaja en el sector privado.

77.7% trabaja tiempo completo.

80.5% están satisfechos o muy satisfecho con su trabajo.

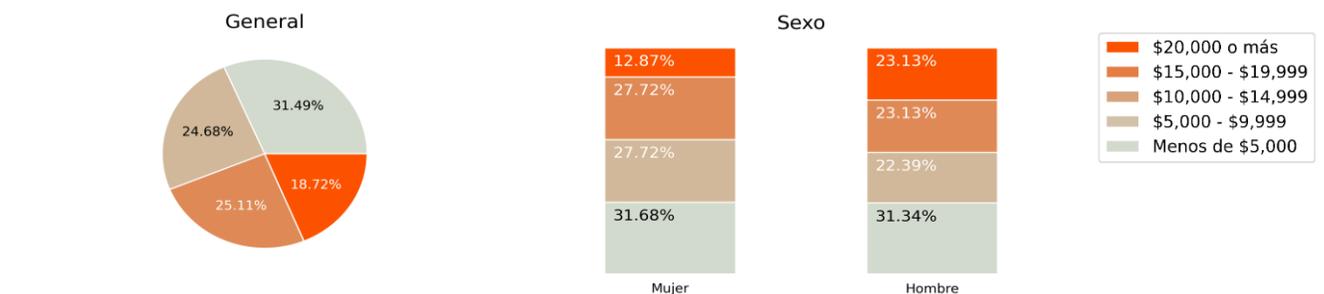
72.7% considera que su preparación para el trabajo fue “muy buena”.



Ingresos mensuales

La media de los ingresos es de \$18,277

- Mujeres \$16,011
- Hombres \$19,997

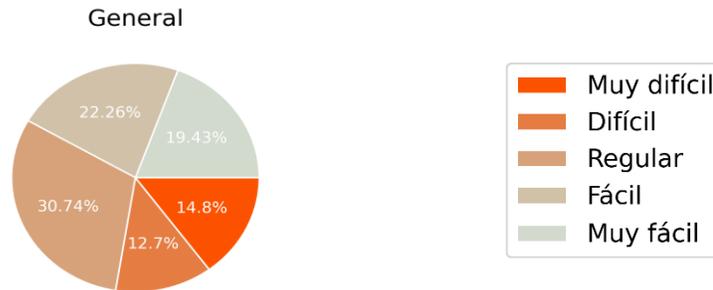


Transición de la Universidad al trabajo

Dificultad para la incorporación al campo laboral

De los egresados que encontraron su primer trabajo después de egresar:

- El **39.7%** lo encontró en seis meses o menos.
- El **52.1%** no ha dejado de trabajar desde que egreso.



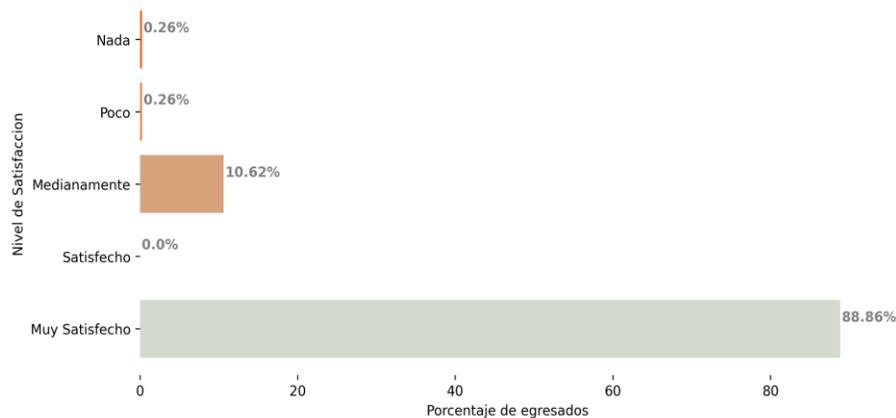
Satisfacción con la Institución

El **89.9%** considera que la docencia fue buena o excelente.

El **80.3%** estudiaría la misma carrera.

El **97.2%** volvería a estudiar en la misma escuela o facultad.

El **99.0%** volvería a estudiar en la UNAM.





RESUMEN DESCRIPTIVO



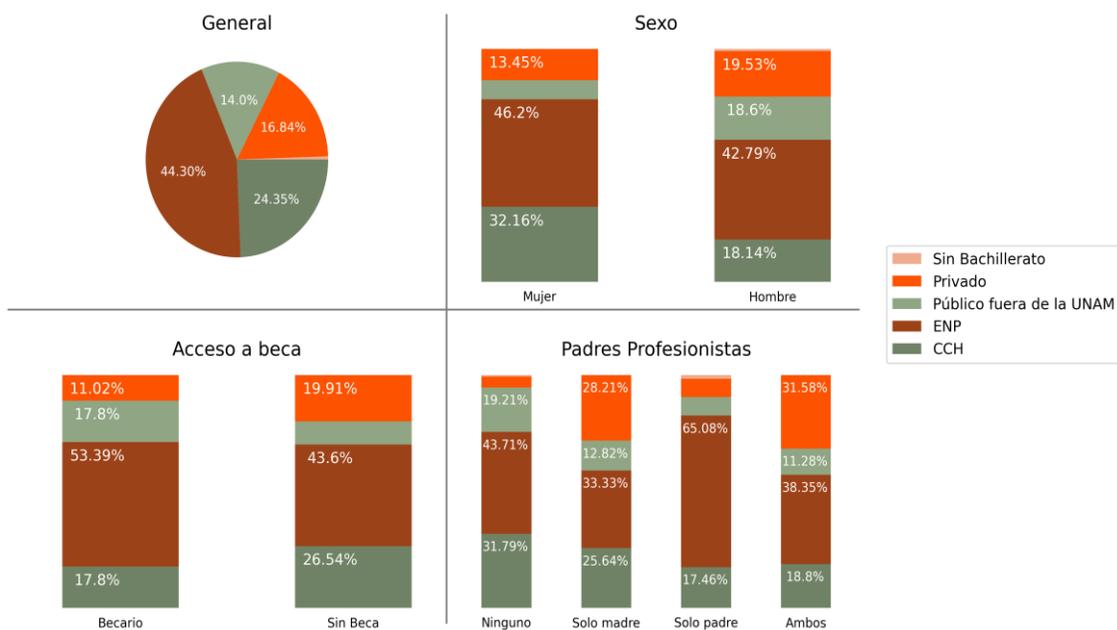
Resumen descriptivo

Perfil de los egresados que contestaron la encuesta

El 44.3% son mujeres y el 55.7% hombres; el promedio de edad es de 28 años; el 88.1% son solteros y el 11.9% casados, de ellos, el 93.5% se casó con otro profesionista y el 3.6% tiene hijos. 39.1% son la primera generación de profesionales en su familia.

El 14.0% de los egresados que contestaron la encuesta realizó sus estudios de bachillerato en otras instituciones públicas, el 16.8% en instituciones privadas y el 68.7% lo hicieron en la UNAM, 44.3% en la ENP y 24.4% en el CCH.

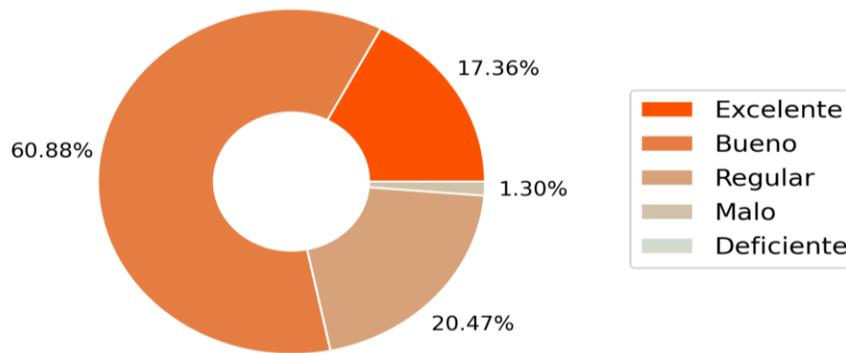
Gráfica. Bachillerato de los egresados por sexo, acceso a becas y padres profesionistas



Desempeño académico de los egresados durante sus estudios de licenciatura

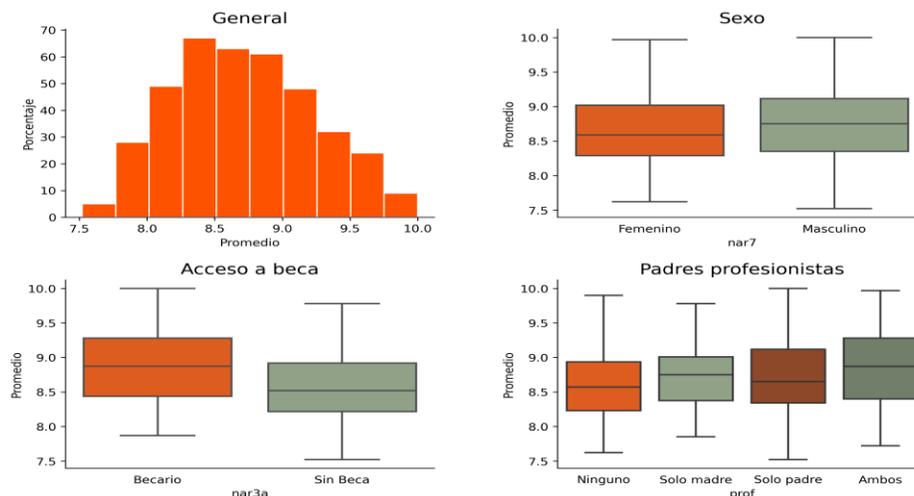
El 56.7% tenía 19 años o menos cuando ingresó a la licenciatura, es decir, cursaron los niveles educativos previos en forma regular, 35.5% tenía entre 20 y 21 años y el 7.8% 22 años o más. El 45.3% de los egresados de la muestra estuvieron becados durante el estudio de la licenciatura.

Gráfica. Desempeño académico durante la carrera



El promedio de las calificaciones obtenidas en la licenciatura es de 8.7. El 45.6% no presentó ningún examen extraordinario. El 69.9% terminó el estudio de la carrera en cinco años o menos.

Gráfica. Distribución del promedio por sexo, acceso a becas y padres profesionista



Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

El 98.2% ya realizó el servicio social, el 58.3% ya se tituló, el 24.4% está llevando a cabo los trámites necesarios para hacerlo y el 17.4% no se ha titulado. De los titulados el 64.4% lo hizo durante el primer año después de egresar. Los motivos que señalan los egresados por los que no se han titulado son: (Tabla 1)

Tabla 1. Motivos por los que no se han titulado

Motivo	Porcentaje
Trabajo	26.1 %
Tiene obligaciones familiares	3.7 %
Trámites engorrosos	24.8 %
No ha hecho o concluido la tesis	36.0 %
Falta de Interés	3.1 %
Debido a la pandemia	2.5 %
No contesto	1.2 %

Situación laboral de los egresados a los tres años de haber concluido sus estudios de licenciatura

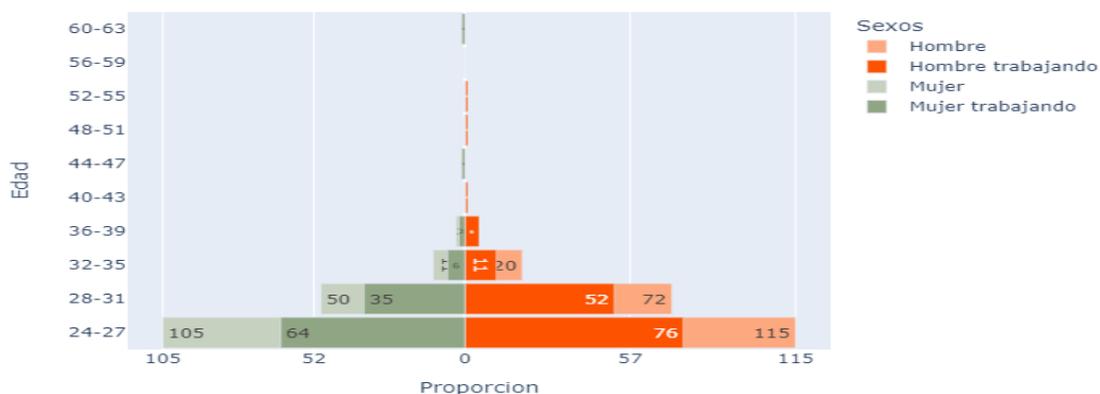
El 66.3% de los encuestados está trabajando y el 14.2% está buscando trabajo, es decir, el 81.3% participa en la actividad económica del país y el 19.4% restante no lo hace por condiciones personales. Se observan diferencias por sexo, tanto en el porcentaje de egresados que están incorporados a la fuerza laboral, 63.7% de las mujeres y 68.4% de los hombres, como en la proporción de los que están buscando empleo 15.8% de las mujeres y 13.0% de los hombres. (Tabla 2)

Tabla 2. Situación laboral actual por sexo

	Si Trabaja	Desempleado	Sin buscar	Total
Masculino	68.4%	13.0%	19.1%	100%
Femenino	63.7%	15.8%	22.8%	100%
Total	66.3%	14.2%	19.4%	100%

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Gráfica. Proporción de la situación laboral actual por edad y sexo.



De los que están en busca de empleo, las causas que con mayor frecuencia señalan por las que no lo han encontrado son: estudios (50.5%), falta de ofertas de trabajo (15.7%), perdió o dejó su trabajo (9.8%), falta de competencias (3.4%), titulación inconclusa (3.4%) y derivado de la pandemia (3.4%).

El 19.4% de los egresados que actualmente no están en el mercado laboral, están ocupados realizando otras actividades y principalmente estudiar (26.7%).

Del total de los egresados que están empleados, el 8.0% no tienen un trabajo que está relacionado con su profesión.

El 60.5% trabaja en el sector privado, de ellos, el 3.9% en autoempleo, el 91.6% como empleado y el 4.5% como socio o propietario. (Tabla 3)

Tabla 3. Sector donde trabajan los egresados

	Sector público	Sector Privado	Sector social	Total
Empleado	90.4%	91.6%	57.1%	100%
Profesional independiente	9.6%	3.9%	42.9%	100%
Socio o propietario	0.0%	4.5%	0.0%	100%
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100%

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Las ramas económicas donde trabajan los egresados son: servicios educativos (28.5%), servicios financieros y de seguros (21.5%) y servicios profesionales, científicos y técnicos (18.8%), y con respecto a la dedicación al trabajo, el 77.7% laboran tiempo completo.

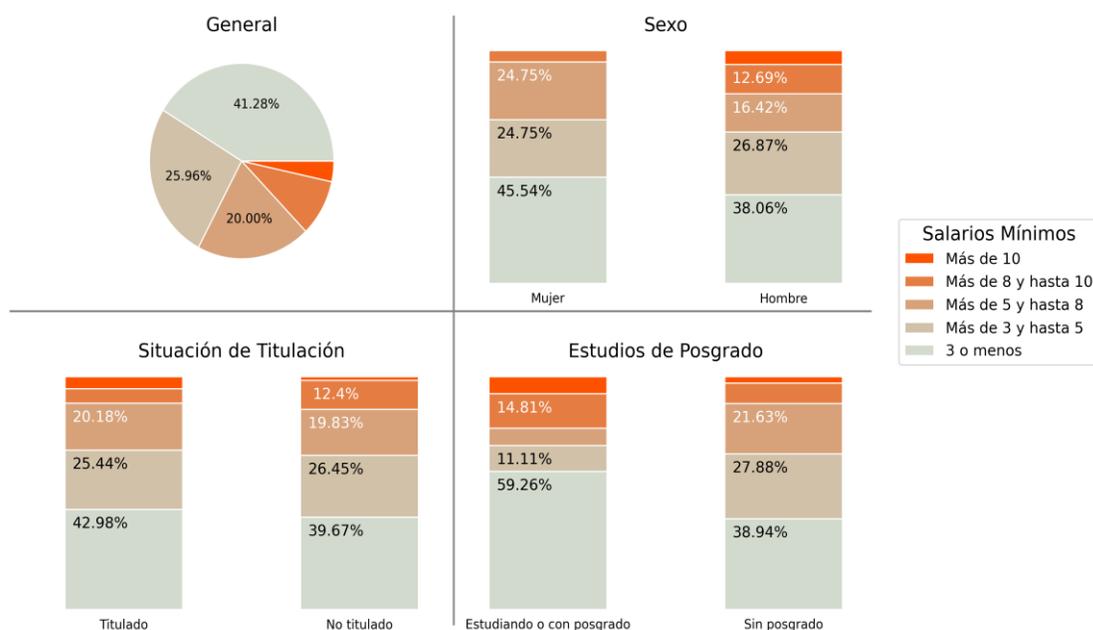
Ingresos

La media general de los ingresos de los egresados en el plantel es de \$18,277.

Los egresados que trabajan tiempo completo tienen una media salarial de \$21,769, mientras que, para los que trabajan medio tiempo es de \$6,349.

En cuanto al sexo, en promedio los hombres tienen ingresos de \$19,997 y las mujeres de \$16,011.

Gráfica. Ingresos por salarios mínimos por sexo, titulación y posgrado

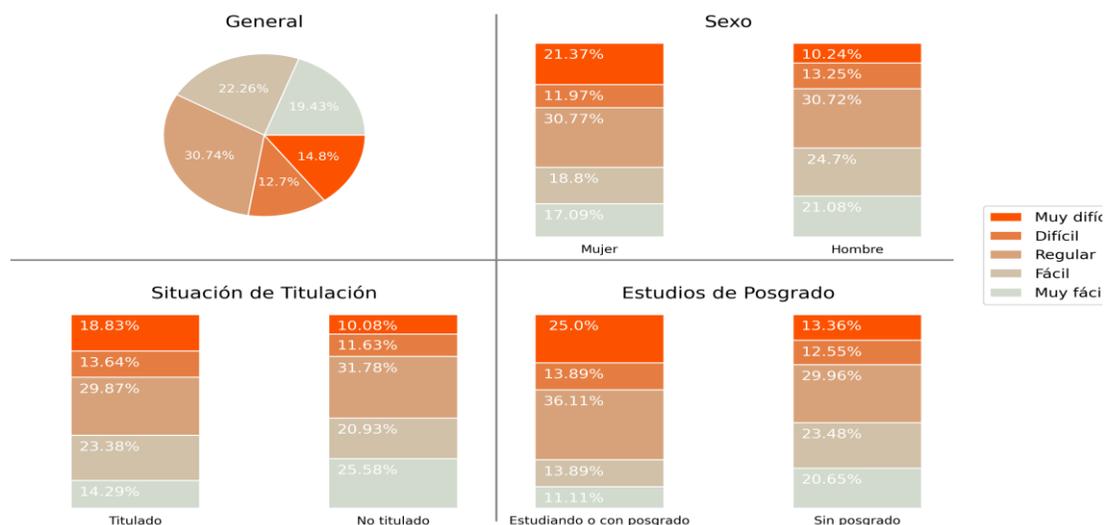


Transición de la Universidad al mercado laboral

El 53.1% considera que su incorporación al mercado laboral del campo ocupacional fue entre fácil y medianamente fácil. Del 47.7% que lo encontró después de egresar, el 59.2% afirma que obtuvo su primer trabajo durante el primer año.

De acuerdo con lo señalado por los egresados los mecanismos más efectivos para su incorporación al mercado laboral son: recomendación de amigos (42.8%), en la bolsa de trabajo de la UNAM (21.9%), internet (12.4%), por relaciones en el servicio social (9.5%) y relaciones laborales previas (4.6%).

Gráfica. Incorporación al mercado laboral por sexo, titulación y posgrado



Desempleo

Durante los tres años que han transcurrido desde que concluyeron sus estudios de licenciatura de los egresados de la muestra, el 52.1% nunca ha dejado de trabajar, el 33.7% no ha trabajado o ha dejado de trabajar por motivos personales y el 43.3% restante ha estado desempleado por diferentes periodos de tiempo, el 65.9% de estos señala que ha sido por menos de un año y el 34.1% por más de un año. Los motivos más importantes que señalan los egresados son: estudios (50.5%), falta de ofertas de trabajo (15.7%), perdió o dejó su trabajo (9.8%), falta de competencias (3.4%), titulación inconclusa (3.4%) y derivado de la pandemia (3.4%).

Actividades académicas que han realizado después de egresar de la licenciatura

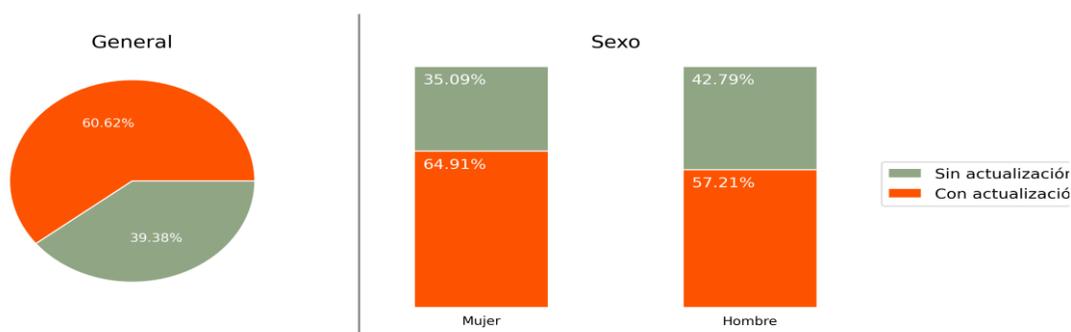
Después de terminar sus estudios de licenciatura, el 77.7% de los egresados han fortalecido su formación académica, ya sea a través de cursos de actualización y/o estudios de posgrado. (Tabla 4)

Tabla 4. Formación académica después de la licenciatura

	Femenino	Masculino	Total
Actualización	49.7%	33.5%	40.7%
Posgrado	14.6%	19.1%	17.1%
Posgrado y actualización	15.2%	23.7%	19.9%
Ninguna Actividad	20.5%	23.7%	22.3%

El 60.6% de los egresados se ha actualizado a través de diferentes modalidades de educación continua. El 51.7% afirma que lo hace semestral o anualmente; en el trabajo (33.8%), en instituciones privadas (44.4%) y en la UNAM (52.6%). Del total de la muestra, el 14.8% tiene o está realizando estudios de posgrado. De ellos el 19.3% de especialización, el 52.6% de maestría y el 28.1% de doctorado.

Gráfica. Actividades formales de actualización



La proporción por género de egresados que tienen estudios de posgrado es de 42.8% de los hombres y 29.8% de las mujeres. Las razones más frecuentemente señaladas por los egresados para realizar estudios de posgrado son: interés por la investigación (44.1%), interés en profundizar en la disciplina (25.9%), nivel más alto en el trabajo (11.9%) y falta de oportunidades de empleo (9.1%).

Habilidades generales desarrollaron los egresados

Existe congruencia entre las habilidades desarrolladas durante la formación profesional de los egresados y las requeridas para el desempeño de su trabajo; inclusive con respecto a algunas habilidades es mayor el porcentaje de egresados que las desarrollaron que el de los que las han necesitado como la solución de problemas, el uso de modelos y/o métodos matemáticos para analizar datos y el aprendizaje independiente.

No obstante, los egresados señalaron otras habilidades que también son importantes para su desempeño profesional y que no todos alcanzaron el nivel de desarrollo necesario como liderazgo, expresión oral y escrita. (Tabla 5)

Tabla 5. Desarrollo de habilidades generales y su aplicación en el desempeño profesional

Habilidades	La desarrolló	Necesaria para el trabajo
Expresar verbalmente opiniones o ideas en forma clara y precisa	70.2 %	87.8 %
Expresar por escrito opiniones o ideas en forma clara y precisa	74.6 %	86.0 %
Analizar ideas críticamente	89.9 %	87.3 %
Aprender en forma independiente	89.6 %	85.8 %
Actuar en el ámbito laboral conforme a la ética profesional	76.2 %	85.8 %
Resolver problemas	91.2 %	89.1 %
Desarrollo una actitud de liderazgo	47.9 %	76.7 %
Usar modelos y/o métodos matemáticos para analizar datos	74.4 %	69.9 %
Formular argumentos lógicos	88.6 %	80.8 %
Trabajar en colaboración con otras personas	71.2 %	84.5 %
Formular ideas o pensamientos originales o innovadores	72.0 %	78.8 %

Dominio de otros idiomas durante la formación profesional

El 61.7% dice que adquirió o mejoró su dominio del inglés durante sus estudios de licenciatura; de estos, el 38.2% en la UNAM, el 29.0% en una institución externa y por autoaprendizaje el 32.8%.

El 17.2% señala tener un dominio entre intermedio y avanzado en las cuatro habilidades.

Grado de dominio del inglés en las cuatro habilidades:

*** Comprensión auditiva**

El 21.2% de los egresados señala tener un nivel básico, 10.6% intermedio y 2.8% avanzado.

*** Expresión oral**

El 22.3% de los egresados señala tener un nivel básico, 10.6% intermedio y 1.8% avanzado.

*** Comprensión de lectura**

El 19.2% de los egresados señala tener un nivel básico, 11.9% intermedio y 3.6% avanzado.

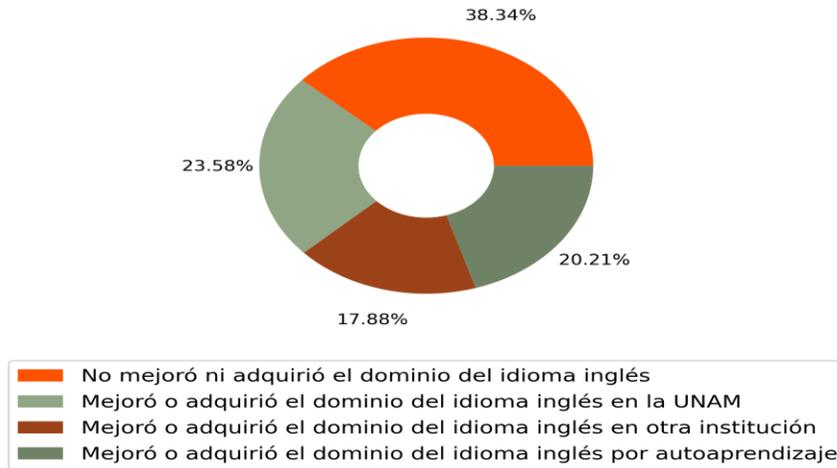
*** Expresión escrita**

El 23.1% de los egresados señala tener un nivel básico, 9.8% intermedio y 1.8% avanzado.

El 34.7% señala que durante su formación profesional adquirió o mejoró el dominio de otro idioma diferente al inglés. Destacándose el francés, alemán e italiano. En resumen, el 21.5% dice haber mejorado su dominio del inglés, el 21.5% del inglés y otro idioma, el 13.2% solo de otro idioma diferente al inglés y el 21.5% de ningún idioma extranjero.

Gráfica. Aprendizaje de otro idioma diferente al inglés durante la carrera

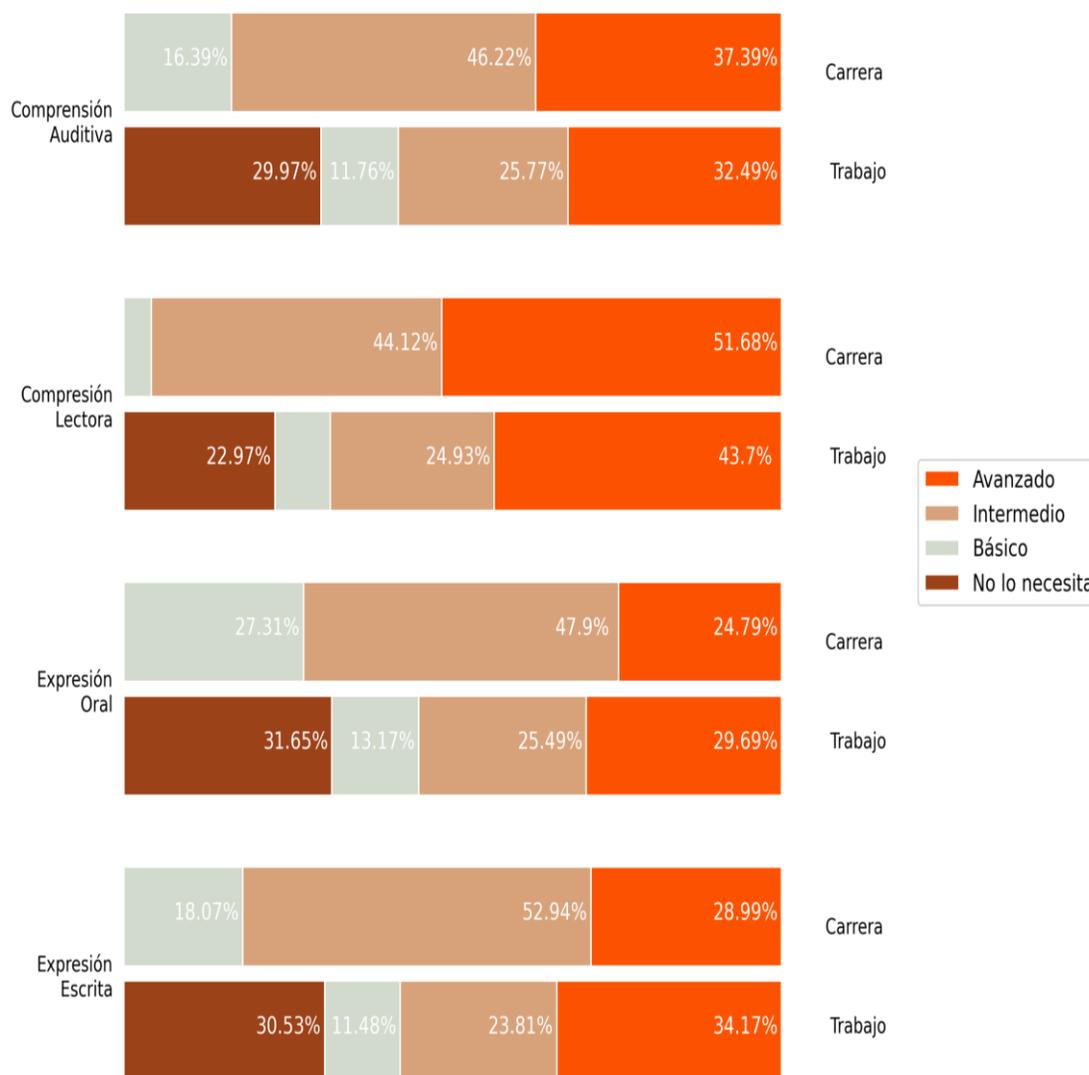
Aprendizaje del idioma inglés durante la carrera



Con relación al grado de dominio del idioma inglés requerido para el trabajo el 21.0% afirma que no se requiere, el 69.4% que es necesario el dominio de las cuatro habilidades y el 78.8% de comprensión de lectura.

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Gráfica. Nivel del idioma inglés adquiridos en la licenciatura y su requerimiento para el trabajo.

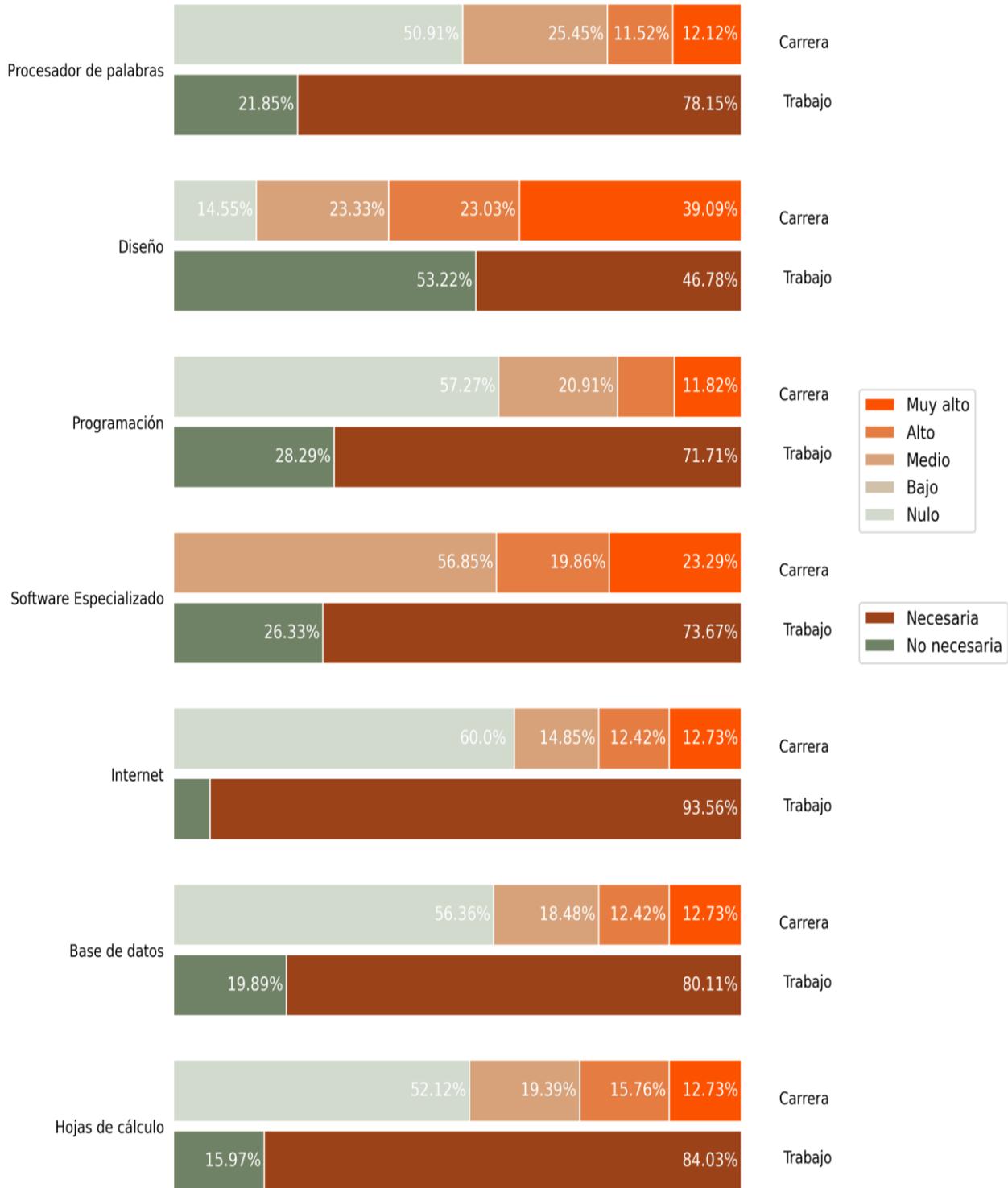


Conocimientos y habilidades para la computación

El 85.5% de los egresados de la muestra afirma que mejoró sus conocimientos de cómputo durante la licenciatura, el 56.4% en la UNAM, el 3.9% en una institución externa y el 39.7% restante por autoaprendizaje. Los egresados señalaron que el manejo de paquetería de cómputo es importante para cumplir con los requerimientos del mercado laboral, destacándose el uso del procesador de palabras, el Internet, el correo electrónico, y la hoja de cálculo.

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Gráfica. Conocimientos de computación adquiridos en la licenciatura y su requerimiento para el trabajo.



Formación integral

Además de los conocimientos y habilidades para el trabajo, la educación universitaria tiene un papel importante en el desarrollo personal y social de los estudiantes.

Los egresados consideraron que sus experiencias en la UNAM les permitieron adquirir una cultura amplia (96.1%), desarrollar la sensibilidad para apreciar diferentes expresiones artísticas (63.7%), el interés por la práctica regular de algún deporte (43.8%) y por el autocuidado de su salud (100.0%).

Señalaron también que durante su formación profesional en la UNAM desarrollaron una actitud de tolerancia y aceptación por las demás personas (100.0%), incrementaron su interés por colaborar en programas de beneficio social (100.0%), por los problemas del medio ambiente el (100.0%), así como, por su participación cívica (100.0%).

Satisfacción de los egresados con su educación universitaria

Los resultados resaltan el impacto positivo en los egresados de su formación profesional en la UNAM. A los tres años de haber concluido sus estudios de licenciatura, el 80.3% considera que su elección de carrera fue adecuada; el 88.9% están satisfechos o muy satisfechos con su formación profesional; evalúan la calidad de la docencia entre excelente y buena el 91.7% y consideran que su preparación para el trabajo fue buena o muy buena el 89.9%.

Así mismo, el 97.2% señala que recomendaría su Facultad y el 99.0% volvería a estudiar en la UNAM, lo cual confirma su identidad con la Institución.



ANEXOS

Empresa, actividad y puesto donde trabajan los egresados

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Público	Electricidad, agua y suministro de gas	Gob Cdmx	SACMEX	Sistema de Aguas de la Ciudad de México	Administrativo(a)	Elaboración de oficios
Público	Servicios financieros y de seguros	Gob Federal	Banxico	Banco de México	Analista	Análisis, estadística, integración de bases de datos.
Público	Servicios financieros y de seguros	Gob Federal	Banxico	Banco de México	Analista	Investigación y análisis de datos e interacción con bancos
Público	Servicios financieros y de seguros	Gob Federal	Banxico	Banco de México	Analista de información	Análisis de información de incrementos derivados
Público	Servicios financieros y de seguros	Gob Federal	Banxico	Banco de México	Analista de información	Análisis estadísticos de información financiera
Público	Servicios financieros y de seguros	Gob Federal	Banxico	Banco de México	Analista financiero	Análisis y monitoreo de instituciones financieras no bancarias
Público	Servicios financieros y de seguros	Gob Federal	Banxico	Banco de México	Investigador(a) financiero(a)	Análisis financiero de bancos y otras entidades
Público	Servicios financieros y de seguros	Gob Federal	SHCP	Banco del Bienestar	Profesional ejecutivo C	Elaboración de reportes de operaciones, análisis de información
Público	Servicios financieros y de seguros	Gob Federal	SHCP	Bancomext	Especialista de garantías	Promoción y administración de garantías
Público	Servicios financieros y de seguros	Gob Federal	SHCP	Comisión Nacional Bancaria y de Valores	Analista supervisor	Supervisión de cumplimiento de normatividad aplicable por parte de los bancos
Público	Servicios financieros y de seguros	Gob Federal	SHCP	Sociedad Hipotecaria Federal	Auditor(a) interno(a)	Auditorías
Público	Servicios de salud	Gob Morelos	SSM	Hospital del Niño Morelense	Biólogo (en investigación clínica) y	Investigación clínica en protocolos y enseñanza

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Público	Servicios educativos	Gob Cdmx	IEMS	Instituto de Educación Media Superior	Laboratorista	Mantenimiento y supervisión de uso de material de laboratorio
Público	Servicios educativos	Gob Cdmx	SECTEI	Pilares	Profesor(a)	Docencia
Público	Servicios educativos	Gob Edomex	UAEM	Centro Internacional de Lengua y Cultura UAEMEX	Profesor(a)	Docencia
Público	Servicios educativos	Gob Federal	CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Analista de información	Visualizaciones y análisis de datos sobre temas diversos
Público	Servicios educativos	Gob Federal	SEP	E.S.T.I.C. No. 0041 "Tierra y Libertad "	Profesor(a)	Docencia
Público	Servicios educativos	Gob Federal	SEP	Instituto Politécnico Nacional	Profesor(a)	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación	Desarrolladora de contenidos académicos	Desarrollo de cursos que imparte la DGTIC en línea
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Dirección General de Repositorios Universitarios	Programador front end	Programación
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	División de Estudios de Posgrado	Programador Informático	Programación y diseño de bases de datos
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de Profesor A	Apoyo a impartir clases y evaluaciones
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de asignatura	Apoyo a impartir clases
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Apoyo a docencia y preparación de material para impartir clases
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Apoyo a impartir clases

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Apoyo a impartir clases, evaluación de tareas y enseñanza de la programación
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Apoyo a impartir clases, evaluación de tareas y preparación de material.
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Apoyo a impartir clases, preparación de material, evaluación de exámenes y tareas
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Apoyo a los alumnos y evaluación de exámenes
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Apoyo en clases, evaluación de exámenes y tareas
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Apoyo en diseño, asesorías, evaluación de tareas y exámenes
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Docencia, asesorías, elaboración y evaluación de exámenes
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Docencia, creación de contenido, elaboración y evaluación de exámenes
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Impartir clases, diseñar curso de la materia y preparación de material

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor	Investigación, preparación de contenido y evaluación a alumnos.
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor de asignatura	Apoyo a impartir clases y evaluación de tareas
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor de asignatura	Apoyo a impartir clases, elaboración de material didáctico y convenios.
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor de asignatura	Coordinación de actividades, logística de grupo y aplicación de exámenes
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor de asignatura B	Apoyo a impartir clases
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Ayudante de profesor de asignatura B	Apoyo a impartir clases y manejo de equipo de laboratorio
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Coordinador operativo de un proyecto de	Coordinación de personal y actividades del proyecto
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Profesor de asignatura A	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Profesor(a) de Matemáticas	Impartir clases de matemáticas nivel licenciatura.
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Profesor(a) de asignatura	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Profesor(a) de asignatura	Investigación
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Ciencias	Profesora de asignatura B	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Facultad de Economía	Ayudante de profesor	Docencia

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Instituto de Biotecnología, UNAM	Investigador(a)	Experimentos en microbiología y biología molecular
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Instituto de Ciencias Nucleares	Técnico académico	Supercómputo
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Técnico externo	Colecta de organismos subacuático
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Ayudante de profesor	Apoyo a impartir clases
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Ayudante de profesor	Apoyo a impartir clases y ejercicios de apoyo a los alumnos
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Ayudante de profesor	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Ayudante de profesor B	Apoyo a impartir clase frente a grupo, preparar material educativo y evaluación
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Ayudante de profesor de asignatura B	Apoyo a impartir clases
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Jefe(a) de área	Apoyo a docencia, seguimiento de trabajo de campo
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Profesor de asignatura A	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Profesor(a)	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Profesor(a)	Docencia

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Profesor(a)	Docencia e investigación
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Profesor(a) de asignatura	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Profesor(a) de asignatura	Docencia
Público	Servicios educativos	Org Autónomo	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México	Programador(a)	Apoyo técnico
Público	Servicios educativos	Org Internacional		The University of Utah	Radiation Analyst	Análisis y verificación de los niveles de radiación
Público	Servicios educativos	Org Internacional		University of Helsinki	Asistente de investigación	Investigación en algoritmos tipo MCMC en estadística Bayesiana
Público	Deportivos y centros recreativos	Gob Federal	CULTURA	Instituto Nacional de Bellas Artes	Apoyo administrativo	Recursos humanos
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Cdmx		Alcaldía Azcapotzalco	Jefe del Departamento de Sustentabilidad	Elaboración de políticas públicas ambientales
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Cdmx		Gobierno de la Ciudad de México	Dirección	Atención y canalización de solicitudes ciudadanas
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Cdmx		Gobierno de la Ciudad de México	Jefe(a) de unidad departamental	Actividades administrativas, reforestación y educación ambiental
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Cdmx	SEDEMA	AGATAN Agencia de Atención Animal CDMX	Encargado(a) de Recursos Materiales	Presupuestos

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Cdmx	SEDEMA	Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural	Técnico(a) operativo(a)	Colaboración en proyectos de conservación, restauración de suelos
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Cdmx	STYFE	Compensación a la Ocupación Temporal	Tallerista	Impartir talleres de educación ambiental y monitoreo
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SEMARNAT	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad	Experto	Desarrollo web y administración de bases de datos
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Jefe(a) de departamento	Evaluación de impacto ambiental
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SENER	Comisión Reguladora de Energía	Jefe(a) de departamento	Análisis de datos, implementación de algoritmos de machine learning
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SENER	Comisión Reguladora de Energía	Subdirector(a) de área	Análisis estadístico y geográfico
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SEP	Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte	Promotor(a) deportivo(a)	Impartir clases de danza y apoyo en jornadas de vacunación
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SHCP	Comisión Nacional Bancaria y de Valores	Inspector(a)	Análisis de información financiera
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SHCP	Comisión Nacional Bancaria y de Valores	Inspector(a)	Supervisión de equidades financieras

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SHCP	Comisión Nacional Bancaria y de Valores	Subdirector(a)	Supervisión y validación
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SHCP	Comisión Nacional de Seguros y Fianzas	Inspector supervisor de riesgos A	Supervisión y análisis del requerimiento de capital de solvencia (RCS)
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SHCP	Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro	Jefe(a) de unidad	Realizar estudios actuariales, financieros y económicos para el ahorro
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SHCP	Instituto para Devolver al Pueblo lo Robado	Administrador titular de comercialización	Análisis y estadística
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Federal	SHCP	Instituto para la Protección al Ahorro Bancario	Analista	Análisis de datos
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Gob Querétaro	CAE	Comisión Estatal de Aguas Querétaro	Auxiliar de prospección hidrogeológica	Descripción de rocas, perfiles hidrogeológicos y creación de mapas
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Org Autónomo	INE	Instituto Nacional Electoral	Desarrollador(a)	Desarrollo de software
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Org Autónomo	INE	Instituto Nacional Electoral	Instructor(a)	Capacitación sobre la consulta popular
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Org Autónomo	INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía	Enlace de vinculación	Estimación de series estadísticas

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Org Autónomo	INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía	Jefe(a) de departamento	Análisis estadístico
Público	Actividades de gobierno, organismos internacionales y extraterritoriales	Org Autónomo	INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía	Subdirector(a)	Diseño conceptual del INPC
Privado	Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, caza y pesca			La Casa de los Hongos	Propietario de la empresa	Laboratorio, investigación y desarrollo de métodos y tecnologías
Privado	Electricidad, agua y suministro de gas			CFE Calificados	Auxiliar administrativo(a)	Digitalización de información, administración de bases de datos, creación de tecnología
Privado	Construcción			Grupo FESA	Analista científico de datos	Manejo de datos
Privado	Construcción			Mexiam	Gerente de proyecto	Desarrollo de proyectos renovables, reuniones y consultas
Privado	Construcción			Oficina CV	Ayudante de mantenimiento de muestras	Toma de muestras
Privado	Construcción			Serrano Mendoza Arquitectos Asociados, S.C	Auxiliar del Sistema de Ejecución Integral	Administrativas y de campo
Privado	Industrias manufactureras o de la transformación			ACH Foods México	Business intelligence	Análisis de datos
Privado	Industrias manufactureras o de la transformación			Coca-Cola FEMSA	Ejecutivo de pronóstico	Cálculo de producto a la venta
Privado	Industrias manufactureras o de la transformación			Imperquimia	Auxiliar de analista de control de calidad	Análisis de muestras y productos

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Industrias manufactureras o de la transformación			Infraestructura Escolar en Plástico	Analista de estadística	Análisis, interpretación, planificación y seguimiento de datos estadísticos
Privado	Industrias manufactureras o de la transformación			PPG Comex	Coordinador(a)	Seguimiento a proyectos
Privado	Industrias manufactureras o de la transformación			Pfizer	Analista	Proyecciones de ventas de productos
Privado	Industrias manufactureras o de la transformación			Philip Morris México	Líder de análisis de datos	Análisis de datos y creación de modelos estadísticos
Privado	Industrias manufactureras o de la transformación			Roche Diagnostics	Especialista de aplicaciones	Docencia en laboratorios clínicos
Privado	Comercio al por mayor			Equiparte Abrasivos y Herramientas	Administrador(a)	Inventario, caja, revisión; a cargo de compras.
Privado	Comercio al por mayor			Thermo Fisher Scientific	Técnico de aplicación especial 1	Dar de alta productos y su clasificación para facturación
Privado	Comercio al por menor				Líder de marca	Diseño de laboratorios
Privado	Comercio al por menor			Coppel	Científico de datos	Data analytics
Privado	Comercio al por menor			Coppel	Científico de datos	Modelos y análisis de datos
Privado	Comercio al por menor			Farmacias San Pablo	Analista profesional	Análisis estadístico continuo
Privado	Comercio al por menor			Howard Edward Butt Grocery Company-HEB	Gerente de inteligencia de negocios	Gestión de proveedores y análisis de la información y establecimiento de política
Privado	Comercio al por menor			Mary Kay	Consultor(a)	Ventas y carrera técnica

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Comercio al por menor			Negocio familiar	Ayudante general	Limpieza, administración
Privado	Transporte, correos y almacenamiento			Grupo AMPM	Gerente Nacional de flotilla vehicular	Indicadores de combustible, mantenimiento, GPS y gestoría.
Privado	Transporte, correos y almacenamiento			Grupo Ruxxo	Supervisor(a)	Administración, revisión de actividades y localización de unidades de transporte
Privado	Información en medios masivos			Estudios Noviembre	Socio(a)	Grabación y producción musical
Privado	Información en medios masivos			Revista Fibonacci	Coordinadora de talleres	Cursos de divulgación científica
Privado	Servicios financieros y de seguros			AXA Seguros	Especialista pricing autos	Creación de modelos de tarificación
Privado	Servicios financieros y de seguros			Allianz México Compañía de Seguros	Analista de market management	
Privado	Servicios financieros y de seguros			Aon México	Consultor(a)	Consultoría para empresas, en relación a su plan de pensiones
Privado	Servicios financieros y de seguros			BBVA Bancomer		
Privado	Servicios financieros y de seguros			BBVA Bancomer	Asesor de productos financieros especial	Pronóstico de precios para productos de inversión
Privado	Servicios financieros y de seguros			BBVA Bancomer	Consultor(a)	Análisis de información y medidas de riesgo
Privado	Servicios financieros y de seguros			BBVA Bancomer	Consultor(a)	Seguimiento y valuación de factores de riesgo
Privado	Servicios financieros y de seguros			BBVA Bancomer	Data scientist	Análisis estadístico y aplicaciones de machine learning
Privado	Servicios financieros y de seguros			BanCoppel	Científico de datos	Desarrollo de modelos estadísticos

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Servicios financieros y de seguros			Banco	Consultor(a)	Evaluaciones de instrumentos derivados
Privado	Servicios financieros y de seguros			Banco Azteca	Consultor Sr.	Programación y manejo de base de datos
Privado	Servicios financieros y de seguros			Banco HSBC	Analista de mercados globales	
Privado	Servicios financieros y de seguros			Banco HSBC	Gerente	Análisis de datos
Privado	Servicios financieros y de seguros			Banco HSBC	Traded risk manager (Gerente de negocios)	Medición de riesgo de mercado
Privado	Servicios financieros y de seguros			Banco Scotiabank	Consultora de rentabilidad	Generar modelos para mantener los créditos de inversión
Privado	Servicios financieros y de seguros			Casa de Bolsa Finamex	Operador de Mercado de dinero	Mercado de bonos gubernamentales
Privado	Servicios financieros y de seguros			Chubb Seguros	Senior Data Science	Programación
Privado	Servicios financieros y de seguros			Citibanamex	Analista de métrica	Elaboración de bases de datos y KPIs
Privado	Servicios financieros y de seguros			Citibanamex	Analista de riesgos	Cálculo de reserva
Privado	Servicios financieros y de seguros			Citibanamex	Analista intermedio de portafolio de crédito	Seguimiento a los controles en la implementación de estrategias de cobranza
Privado	Servicios financieros y de seguros			Citibanamex	Analista interno	Análisis de negocios
Privado	Servicios financieros y de seguros			Citibanamex	Director de ciencia de datos	Dirección
Privado	Servicios financieros y de seguros			Creditas	Business analyst	Soporte a las decisiones estratégicas y análisis de productividad.
Privado	Servicios financieros y de seguros			GMX Seguros	Analista	Evaluación de reserva y cálculo de tarifas

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Servicios financieros y de seguros			GNP Seguros	Gerente de análisis de información	Creación de presupuesto de gastos médicos, seguimiento y análisis estadísticos
Privado	Servicios financieros y de seguros			GNP Seguros	Jefe(a) de departamento	Manejo de bases de datos
Privado	Servicios financieros y de seguros			Grupo Santander	Analista de CRM	Análisis de datos, estadística y reportes
Privado	Servicios financieros y de seguros			Grupo Santander	Cajero de sucursal	Recibir pagos, realizar transacciones
Privado	Servicios financieros y de seguros			Grupo Santander	Gerente de parámetros basilea	Análisis estadístico de datos para el cálculo de reservas
Privado	Servicios financieros y de seguros			Grupo Santander	Gerente de riesgos	Seguimiento a la cartera de retailers/minoristas
Privado	Servicios financieros y de seguros			Intercom Banco	Analista	Estadística y elaboración de reglamentos
Privado	Servicios financieros y de seguros			Intercom Banco	Analista	Modelos enfocados a prevención de lavado de dinero
Privado	Servicios financieros y de seguros			Intercom Banco	Coordinador de riesgos	Análisis de datos y programación
Privado	Servicios financieros y de seguros			Lockton México	Asesora senior	Análisis de bases de datos y consultoría actuarial
Privado	Servicios financieros y de seguros			Quálitas	Analista	
Privado	Servicios financieros y de seguros			Quálitas	Analista de riesgos	Estadística y modelos; manejo y administración de tecnologías
Privado	Servicios financieros y de seguros			Quálitas	Supervisor de riesgo operativos	Prueba de controles, matrices de riesgo y seguimiento a base de riesgos
Privado	Servicios financieros y de seguros			Seguros Argos	Especialista de riesgos	Modelos actuariales, proyecciones financieras

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Servicios financieros y de seguros			Seguros Argos	Especialista de suscripción	Suscripción de seguros de vida
Privado	Servicios financieros y de seguros			Seguros Atlas	Técnico actuarial	
Privado	Servicios financieros y de seguros			Seguros El Águila	Especialista en riesgos	Revisión de requerimiento de capital de solvencia.
Privado	Servicios financieros y de seguros			Seguros y Pensiones Banorte	Jefa de análisis financiero	Creación de presentaciones para Directivos, análisis de cartera de pensiones
Privado	Servicios financieros y de seguros			TCM Partners	Consultor funcional	
Privado	Servicios financieros y de seguros			UnDosTres	Business intelligence analyst	Programación y construcción de modelos estadísticos
Privado	Servicios financieros y de seguros			Willis Towers Watson	Ejecutivo de cuenta	Administración y gestión de cuentas internacionales de seguros
Privado	Servicio inmobiliario y de alquiler de bienes muebles e intangibles			Gestión Administrativa y Tecnológica	Director de zona	Administración
Privado	Servicio inmobiliario y de alquiler de bienes muebles e intangibles			Tecnología Mexicana en Avalúos Industriales, SA de CV	Valuador técnico	Valuación de activos tangibles e intangibles
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Accenture	Financial analyst planner	Análisis de bases de datos
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Ago Consultores	Analista de Inteligencia artificial	Investigación en inteligencia artificial
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Blue Label México	Desarrollador Senior	Integración de servicios de proveedores a la aplicación

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			C3 Analytics	Científico de datos	Generación de modelos matemáticos y procesamiento de datos
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			C3 Analytics	Consultor analítico	Análisis estadísticos, automatización de procesos y manejo de datos.
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Climathics	Investigador (a)	Investigación científica, tecnología de la información
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Compucom	Technical Support Manager	Monitoreo de niveles de servicio, coaching, actividades administrativas
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Conovata Consultoría	Consultor(a)	Implementaciones tecnológicas y modelado de datos
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Consultores en Riesgos y Beneficios	Gerente	Manejo de cartera de vida
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Despacho Jurídico Maldonado y Asociados	Asistente de Gerencia	Organización de juntas, creación de oficinas, trámites administrativos
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Despacho de abogados	Administrativo(a)	Administración y contabilidad.
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Empresa de ciencia de datos apply	Científico de datos	Análisis de datos, modelos estadísticos y desarrollo de algoritmos
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Erm México	Consultor Nivel 1	Análisis de datos y seguimiento de auditorías
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Globant	Jr. Developer	Desarrollo de software

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Grupo Scanda	Analista Jr.	Análisis de datos, reportes estadísticos y creación de dashboards
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Hexagon Data	Analista de datos	Análisis de datos y creación de modelos
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			IDOM Consulting	Consultor(a) Jr.	Investigación y análisis de datos ambientales
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			IQVIA Quintiles e IMS Health	Clinical Tríals Assistant 1	Revisión estudios clínicos
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Icarus	Programador(a)	Programación
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Indra Sistemas México	Técnico Jr.	Consultoría al cliente a través de las necesidades del negocio
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Insaite	Arquitecto de Big Data MID	Implementar y revisar códigos, levantar infraestructura
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Integra- Desarrollo de software	Analista	Análisis matemático y creación de servicios
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Jaque	Desarrollador(a) de software	Desarrollo de sistemas, manejo de BD
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Jellyfish	Científico de datos	Forecast, machine learning, análisis de procesos estocásticos.
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Kantar	Data scientist	Programación, modelación matemática e investigación.
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Kernel Technologies	Programador y analista de software Sr.	Análisis de software, análisis de datos en BD

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Microsoft		
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Microsoft	Ingeniero(a) de software	Desarrollo de nuevas características para el Explorador Edge
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Minsait	Consultor(a)	Análisis de riesgos en proyectos de inversión
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			New Ventures México	Project manager	Desarrollo de programas de aceleración de negocios de impacto ambiental
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			NielsenIQ	Estadístico	Análisis de datos
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			OPI Analytics	Senior data scientist	Generación de algoritmos para Forecast
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Omnitracs	Software engineer 2	Programar sistemas
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Oracle	Desarrollador(a) de software	Programación
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Oracle de México	Desarrollador(a) de software	Desarrollo de software, control de calidad
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Profesional Independiente	Desarrollador de videojuegos	Programación, dibujo gráfico, interacciones de red
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Profesional Independiente	Desarrollador(a)	Programación, bases de datos
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Profesional Independiente	Profesional independiente	Asesoría financiera

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Profesional Independiente	Profesional independiente	Programación
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Sinnia	Científico de datos	Modelos predictivos y análisis estadístico
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Softtek	Business analyst	Análisis de requerimientos, seguimiento a proyectos y diagramas.
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Soluciones Ambientales Yaax	Consultora de impacto ambiental	Elaboración de documentos de impacto ambiental
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Thomson Reuters	Senior computacional	Desarrollo y soporte de software
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Toroto	Directora de proyectos de campo	Coordinación de personal y proyectos
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Umvel Inc	Desarrollador Backend	Desarrollo y revisión de End Points para aplicaciones web
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Visor ADL	Data scientist Jr.	Programación y estadística
Privado	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Wizeline	Desarrollador y Programador	Transformar requerimientos de clientes y programar la función
Privado	Dirección de corporativos y empresas			Grupo Salinas	Consultor(a) de datos	Consultoría de datos
Privado	Dirección de corporativos y empresas			Grupo Salinas	Data intelligence manager	Medición de riesgos y generación de información para toma de decisiones

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Servicios de apoyo a los negocios, manejo de desecho y servicios de remediación			Adevinta	Data analyst	Creación y manejo de bases de datos, forecast anuales y tableros.
Privado	Servicios de apoyo a los negocios, manejo de desecho y servicios de remediación			Secorse	Ejecutivo(a) telefónico(a)	Cobranza telefónica a cartera morosa
Privado	Servicios de salud				BI Desarrollador de inteligencia empresa	
Privado	Servicios de salud			Clínica Psicomaya	Manejo de redes sociales y creación de	Investigación bibliográfica acerca de salud mental, divulgación
Privado	Servicios de salud			Cortex	Asistente	Gestión y ventas
Privado	Servicios de salud			Hospital H+	Analista financiero	Análisis de datos
Privado	Servicios de salud			ICON PLC	Study managment associate (asociado de g	Parte administrativas de estudios de investigación clínica
Privado	Servicios educativos				Profesor(a)	Docencia
Privado	Servicios educativos			Bachillerato Basilio Rueda	Profesor(a)	Docencia
Privado	Servicios educativos			Colegio Ameyalli	Profesor y profesional independiente	Docencia y edición técnica
Privado	Servicios educativos			Colegio Cedros	Profesor(a)	Docencia
Privado	Servicios educativos			Colegio Ciudad de México	Profesor(a) de Matemáticas	Impartir clases de matemáticas
Privado	Servicios educativos			Colegio Privado	Profesor sustituto	Docencia
Privado	Servicios educativos			Escuela Unidas Continental	Profesor(a)	Docencia

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Servicios educativos			Escuela de Enfermería del Hospital Español	Profesor(a)	Impartir clases de medio ambiente y salud
Privado	Servicios educativos			Escuela privada	Administrativo(a)	Funciones administrativas
Privado	Servicios educativos			Instituto Asunción de México, A.C.	Profesora de Educación Física	Impartir clases de Educación Física y Física
Privado	Servicios educativos			Latin Higuer	Tutor de matemáticas	Impartir clases de matemáticas a niños de EU
Privado	Servicios educativos			Profesional Independiente	Tallerista	Impartir talleres, capacitación a docentes y seguimiento con investigación
Privado	Servicios educativos			Queen's University	Ayudante de profesor	Docencia
Privado	Servicios educativos			Universidad del Valle de México	Profesor(a)	Docencia
Privado	Servicios educativos			Westhill Institute	Coordinador de matemáticas de preparatoria	Diseño de planes de estudio, capacitación de profesores y docencia
Privado	Deportivos y centros recreativos			Los Ángeles Dodgers	Quantitative Analyst	Análisis estadístico y modelación
Privado	Servicios de alojamiento temporal, de preparación de alimentos y bebidas (hotel, restaurant, bar)			Cafetería	Barista	Preparación de café
Privado	Asociaciones y agrupaciones			INABISA Consultoría Ambiental e Investigación Aplicada	Analista de datos	Generación de datos geoestadísticos
Privado	Asociaciones y agrupaciones			WRI México	Analista de cambio climático	Análisis de datos e investigación
Privado	otro			Cuidadora de niños independiente	Cuidadora	Cuidado de niños

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Sector	Rama económica	Nivel de Gobierno	Dependencia	Nombre de empresa	Puesto	Actividad
Privado	Telecomunicaciones			SISTECEL Telecomunicaciones	Desarrollador(a)	Desarrollo Java
Privado	Telecomunicaciones			Soporte Proscái	Desarrollador(a)	Ciencia de datos
Privado	Telecomunicaciones			Telmex	Técnico de telecomunicación	Diagnóstico de fallas en la red de datos
Privado	Edición			Corde Ediciones	Editor(a)	Edición y coordinación editorial
Privado	Edición			Editorial SM	Editor(a)	Edición de libros de Matemáticas
Social	Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, caza y pesca			CultiCiudad A.C. / Huerto Tlatelolco	Coordinadora de actividades	Organización de talleres y visitas escolares
Social	Servicios profesionales, científicos y técnicos			Proyecto de Áreas Naturales Protegidas "Loma"	Sanidad forestal y especies exóticas	Monitoreo de especies nativas y exóticas del área y plagas
Social	Servicios educativos			El Guardián de las Palabras	Tallerista	Impartir talleres de ciencia para niños
Social	Servicios educativos			Índigo. Arte, Cultura e Investigación.	Profesor(a) de Ciencias	Diseño de planes de estudio para ciencias naturales y biología
Social	Asociaciones y agrupaciones			Centro Mario Molina	Facilitador en línea	Asesoría técnica y académica de cursos en línea de ciencias
Social	Asociaciones y agrupaciones			Fundación Rescate Operación Gabaón	Asesora de talleres	Cursos de capacitación
Social	Asociaciones y agrupaciones			Iglesia	Profesor(a)	Docencia

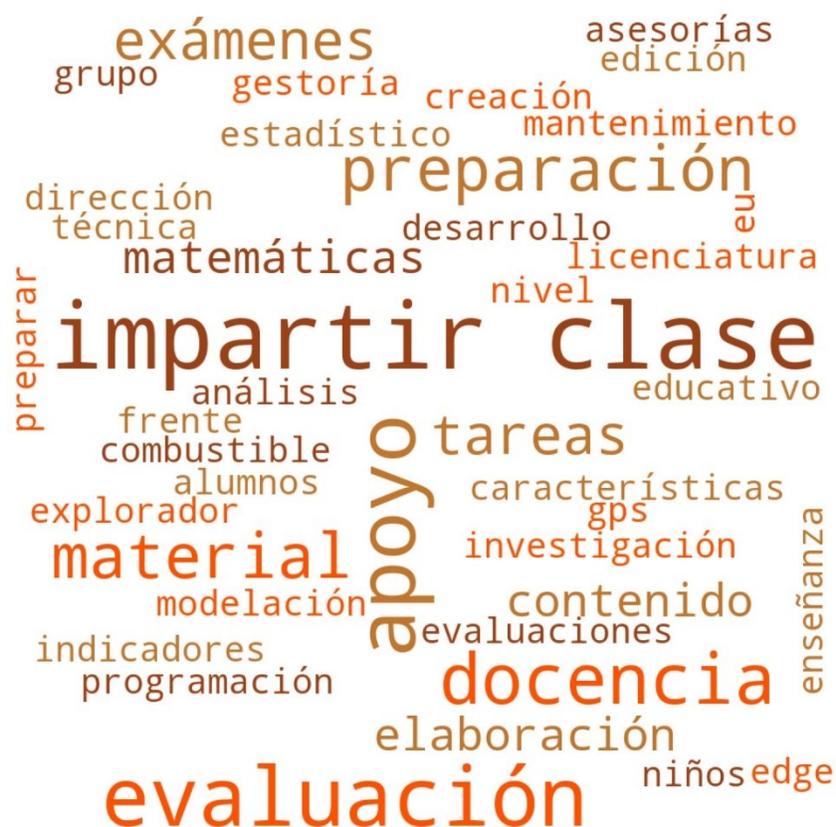
Codificación de las actividades

Después de clasificar mediante una red neuronal las actividades que realizan los egresados en su entorno laboral, se obtuvieron 17 categorías con las siguientes frecuencias:

• Educación y enseñanza	32.54%
• Supervisión de labores	12.70%
• Tecnología y soporte técnico	8.73%
• Consultoría y asesoría	7.94%
• Investigación y análisis	6.69%
• Atención al cliente (trato directo)	5.56%
• Logística y coordinación	4.76%
• Tecnología y programación	3.17%
• Trabajo de campo, exploración y registro	3.17%
• Gestión administrativa	2.38%
• Diseño y creatividad	2.38%
• Telecomunicaciones y sistemas	2.38%
• Conservación de ecosistemas y medio ambiente	1.59%
• Creatividad y producción	1.59%
• Asesoría y consultoría	0.79%
• Oficios manuales o artesanales	0.79%
• Compras y pagos	0.79%
• Ventas y atención al cliente	0.79%
• Salud y medicina	0.79%

Actividades que desarrollan los egresados en el trabajo por carrera

Matemáticas



Codificación de actividades

Educación y enseñanza	56.52
Supervisión de labores	8.70
Investigación y análisis	8.70
Consultoría y asesoría	8.70
Atención al cliente y soporte	4.35
Tecnología y programación	4.35
Tecnología y soporte técnico	4.35
Logística y coordinación	4.35

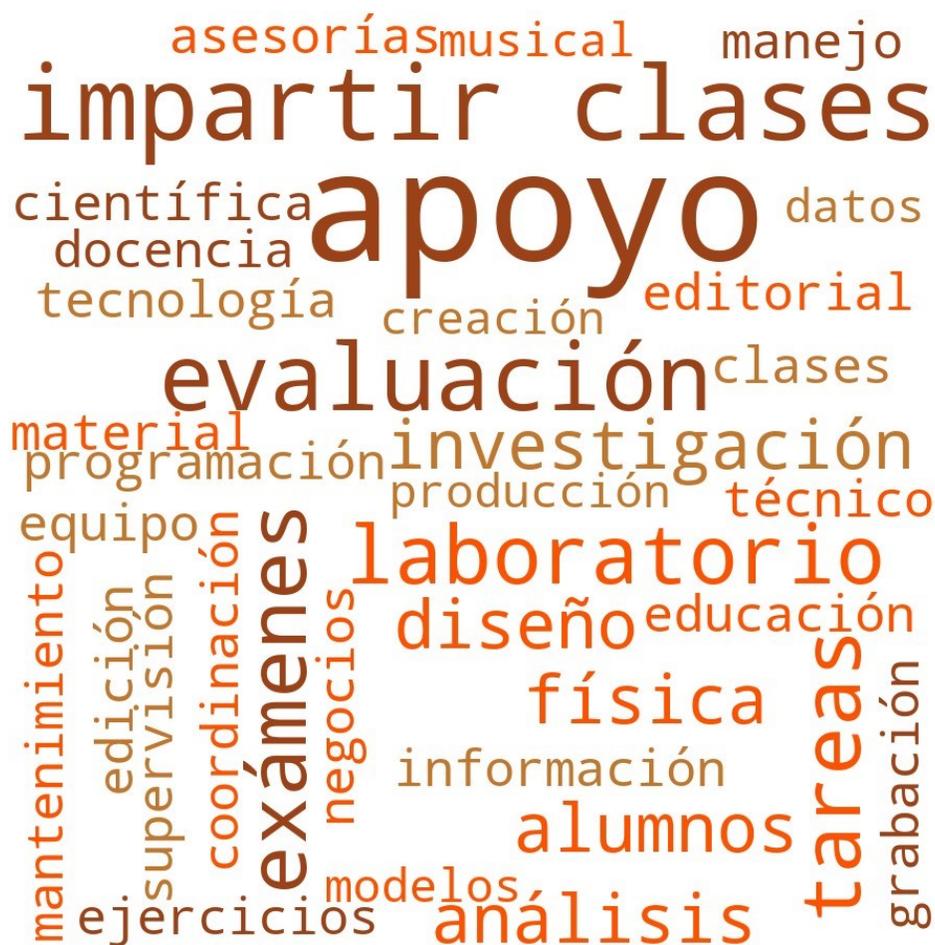
Ciencias de la Computación



Codificación de actividades

Logística y Coordinación	28.57
Educación y Enseñanza	14.29
Diseño y Creatividad	14.29
Creatividad y Producción	14.29
Tecnología y Soporte Técnico	14.29
Telecomunicaciones y sistemas	14.29

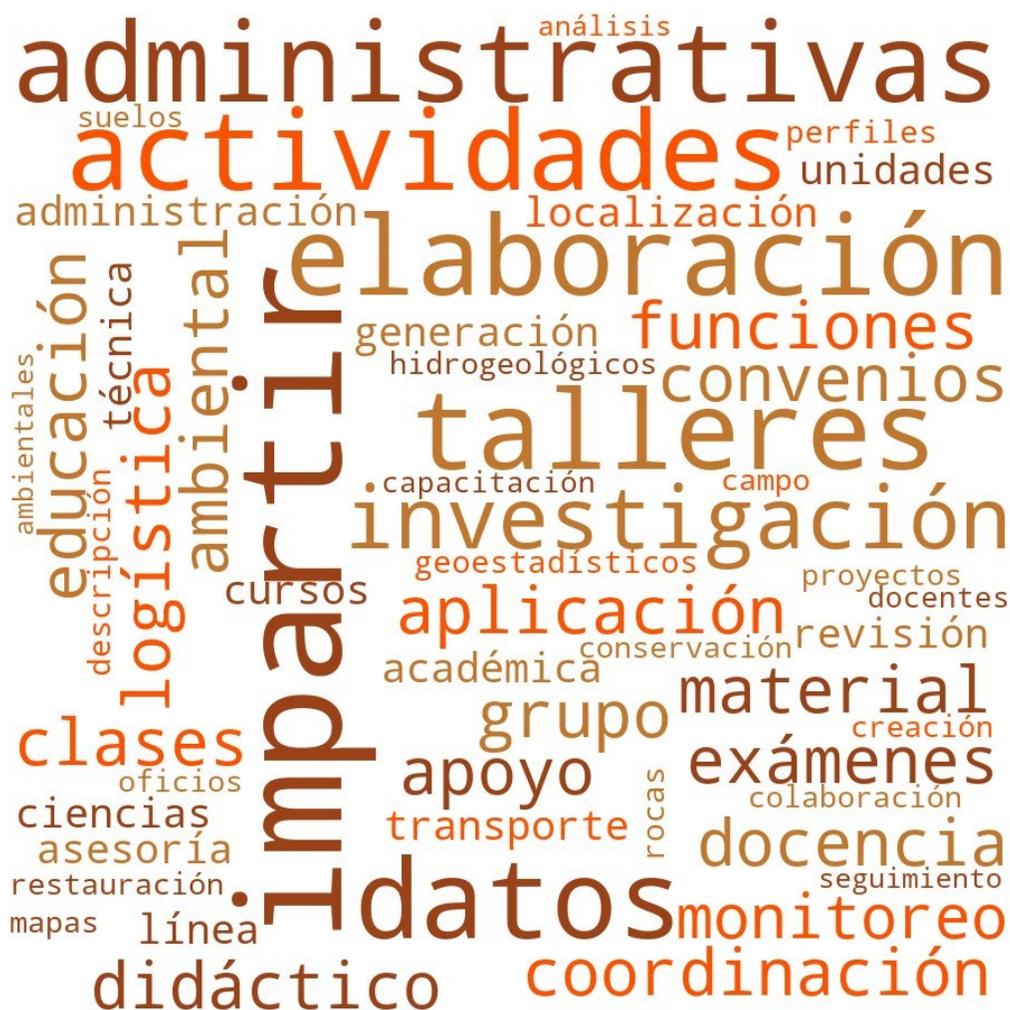
Física



Codificación de actividades

Educación y enseñanza	41.67
Tecnología y soporte técnico	16.67
Consultoría y asesoría	12.50
Supervisión de labores	8.33
trabajo de campo, exploración y registro	4.17
Telecomunicaciones y sistemas	4.17
Atención al cliente y soporte	4.17
Creatividad y producción	4.17
Diseño y creatividad	4.17

Ciencias de la Tierra



Codificación de actividades

Supervisión de labores	26.67
Educación y enseñanza	20.00
Consultoría y asesoría	20.00
Logística y coordinación	13.33
trabajo de campo, exploración y registro	6.67
Oficios manuales o artesanales	6.67
Investigación y análisis	6.67

Actuaría



Codificación de actividades

Supervisión de labores	15.79
Educación y Enseñanza	15.79
Tecnología y Soporte Técnico	10.53
Atención al Cliente y Soporte	10.53
trabajo de campo, exploración y registro	10.53
Compras y pagos	5.26
Ventas y Atención al Cliente	5.26
Diseño y Creatividad	5.26
Legal y Asesoría	5.26
Tecnología y Programación	5.26
Logística y Coordinación	5.26
Investigación y Análisis	5.26

Biología



Codificación de actividades

Educación y enseñanza	31.43
Supervisión de labores	14.29
Tecnología y soporte técnico	8.57
Investigación y análisis	8.57
Tecnología y programación	5.71
Consultoría y asesoría	5.71
Gestión administrativa	5.71
Atención al cliente y soporte	5.71
Salud y medicina	2.86
Marketing y publicidad	2.86
Telecomunicaciones y sistemas	2.86
Conservación de ecosistemas y medio ambiente	2.86
Asesoría y consultoría	2.86

Manejo Sustentable de Zonas Costeras

A word cloud featuring various terms in shades of orange and brown. The most prominent words are 'muestras', 'organización', 'trámites', and 'toma'. Other visible words include 'creación', 'oficios', 'juntas', 'administrativos', 'organismos', 'colecta', and 'subacuático'.

Codificación de actividades

Atención al cliente y soporte	33.33
Gestión administrativa	33.33
Conservación de ecosistemas y medio ambiente	33.33

Temas importantes que los egresados consideran que faltaron en el plan de estudios

Temas
Temas de frontera en cada rama de la física.
Mayor visión para innovación y desarrollo.
Geomorfología, mineralogía, geografía económica y geografía histórica.
Estudios globales.
Programación en R, Python o Julia.
Derecho ambiental.
Inglés y ciencias sociales.
Modelado de programación.
Álgebra lineal, cálculo diferencial, mineralogía básica y física cuántica.
Álgebra lineal.
Álgebra lineal, programación y matemáticas.
Profundizar en algún tema específico de matemáticas.
Estadística y probabilidad.
Probabilidad y estadística y relatividad.
Física experimental.
Caos, finanzas y legal.
Astrofísica.
Física moderna, ecuaciones, álgebra, física computacional y métodos matemáticos.
Prácticas profesionales.
Programación.
Análisis de datos y programación para sistemas climáticos.
Programación y cálculo.
Computación y programación.
Mayor profundidad a mecánica y termodinámica.
Complementos a matemáticas y física.
Profundización en física y matemáticas.
Análisis matemático, ecuaciones diferenciales parciales.
Contabilidad y administración.
TIC´s.
Computación.
Programación e idiomas.
Materias obligatorias y no optativas como lógica matemática y teoría de los conjuntos.
Cálculos y estadística.

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Temas
Divulgación de la ciencia y TIC´s.
Programación, habilidades para el trabajo e inglés como obligatorios
Todos los relacionados con matemáticas.
Filosofía de la ciencia y problemas socioambientales como materias obligatorias.
Normatividad, gestiones ambientales, formación geográfica, etc.
Interdisciplina.
Ciencias espaciales.
Profundizar más en los temas.
Profundizar en todas las áreas de las ciencias de la tierra.
Programación y redacción.
computación y estadística.
Temas relacionados a la sociedad, educación y divulgación.
Prácticas que ayudaran a desenvolverse en algún tronco.
Bioinformática.
Mayor profundidad en estadística y programación.
Temas de biología molecular actual.
Ofertas laborales, técnicas a nivel industrial, emprendimiento y liderazgo.
Ciencias genómicas.
Enfoque más práctico, aplicación de conocimientos.
Divulgación, escritura de artículos científicos.
Más especialización de temas.
Conservación.
Biología computacional, programación y análisis masivo de datos.
Biología celular y biología del desarrollo.
Describir estudios de género en la ciencia.
Divulgación y enseñanza de la ciencia, redacción de artículos científicos.
Especializaciones en las áreas.
Economía ambiental, emprendimiento, administración de RN, derecho y legislación.
Temas relacionados con economía, antropología, gobernanza e instituciones.
Algunas optativas deberían ser obligatorias.
Temas aplicados en campos laborales.
Actualización de los planes de estudio.
Campo laboral, mi carrera no te enseñan a aplicarla en la vida.
Relacionados a especialización de áreas de interés.
Matemáticas más avanzadas.
Virología y más laboratorios clínicos.

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Temas
Computación, matemáticas aplicadas y bioinformática.
Socioambientales.
Bioética, conservación, impacto ambiental, etc.
Temas actualizados de vanguardia en laboratorio, técnicas y manejo.
Genómica.
Temas más aplicables a la industria.
Morfología o fisiología del cuerpo humano.
Técnicas de biología molecular y redacción científica.
Conocimientos generales de todas las áreas y más matemáticas.
Legislación.
Habilidades para el campo laboral.
Como utilizar los temas estudiados en el campo laboral.
Uso de software.
Sociales y turísticos.
Manejo de bases de datos y estadística en SQL, SAS, Python.
Programación y probabilidad y estadística
En biotecnología y considerar más en biomédicas (importante + actualmente).
Programación, aprendizaje de máquinas y estadística aplicada.
Más biotecnología y epigenética.
Comunicación y divulgación de la ciencia.
Preparación para adentrarse al campo laboral.
Prácticas de diferentes grupos de animales.
Informática, genética.
Química.
Físicas básicas, laboratorios de física, matemáticas profundas, programación.
Financiamiento para proyectos científicos.
Estadística descriptiva y algoritmos computacionales.
Probabilidad y estadística y programación.
Álgebra lineal 2, probabilidad, estadística y ética de la ciencia
Educación económica.
Manejo de datos y programación.
Manejo de Big data.
Programación y computación.
Ahondar en física, biofísica, y relacionados, así como evolución.
Administración y de valuación de trabajo.
Mejorar los temas en laboratorio y aplicación de la teoría en la actualidad.
Aracnología, biología marina y hongos.
Problemas ambientales reales, política y normatividad.

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Temas
Programación y probabilidad y estadística.
Prácticas y problemas contemporáneos.
Redacción y escritura en programas y aplicación de conocimientos.
Filosofía, cultura, comprensión de modelos científicos.
Etnobiología, etología, procesos sociales y manejo de recursos naturales.
Prácticas.
Programación y modelación numérica e idiomas.
Programación, probabilidad y estadística.
Big data.
Habilidades para el campo laboral y emprendimiento.
Topología.
Actualización en molecular y más optativas.
Que dejen tomar más materias para complementar la formación.
Legislatura y programación.
Ciencia de datos.
Programación, lógica y manejo de data.
Como ingresar al mundo laboral de la ciencia.
Biología de plantas y animales.
Complementar y profundizar en todos.
Divulgación de la ciencia, bioética, administración, arte y ciencia.
Aplicación del conocimiento adquirido en el ámbito laboral.
Lenguaje estadístico.
Más prácticas de campo y actualizar temas.
Legislación ambiental, ordenamiento ecológico y territorial.
Computacional y física computacional.
Todos los temas de actualidad, parecía que el temario era del siglo pasado.
Elaboración y evaluación de impacto ambiental y herramientas para campo laboral.
Temas sociales, ecología política y normatividad.
En los últimos semestres cuando eliges una orientación.
Idioma y Big data.
Estrategias de obtención de datos sociológicos.
Actualización de herramientas.
Preparación para el campo laboral y temas sociales.
Mayor enfoque a legislación y administración.
Paquetería Office.
Economía, ciencias sociales y administración de recursos.
Aplicación estadística.
Inglés.

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Temas
Programación y aplicación de conocimientos
Estrategias de aprendizaje cooperativo, pensamiento crítico y psicología.
Humanidades.
Profundizar en los modelos matemáticos y más lenguajes de programación.
Temas socio ecológicos y ecológicos.
Software en profundidad.
Aplicación de conocimientos en el campo médico-clínico.
Relacionados a computación de bases de datos, desde lo básico de Excel y VBA.
Liderazgo.
Paquetería de Office y programación.
Inteligencia artificial y criptografía.
Estadística y sistemas de información geográfica.
Aplicaciones y desarrollo tecnológico.
Herramientas para el mundo laboral y TIC ´S.
Prácticos, administrativos, comprensión de lectura y menos académicos.
Liderazgo, idiomas y bases de datos.
Prácticas del sector asegurado y afianzador, problemas prácticos de finanzas.
Escenarios adaptados a la realidad.
Más práctica.
Finanzas.
Especializar áreas.
Modelos lineales generalizados, solvencia II, manejo y limpieza de datos.
Derecho.
Actualización en programación.
En finanzas, enseñar más de la importancia de la supervisión normativa.
Más accesibilidad a cursos sobre ciencia de datos.
Teoría de decisiones, juegos, economía, finanzas y estadística.
TIC ´s y bases de datos.
Manejo de bases de datos.
Metodología de reservas, seguros y bancos y programación.
Cómputo estadístico.
Ejecutivos, administrativos y emprendimiento.
Aplicación de matemáticas, entornos laborales para el campo laboral.
Estadística, reducir cuántica y poner más matemáticas aplicadas.

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

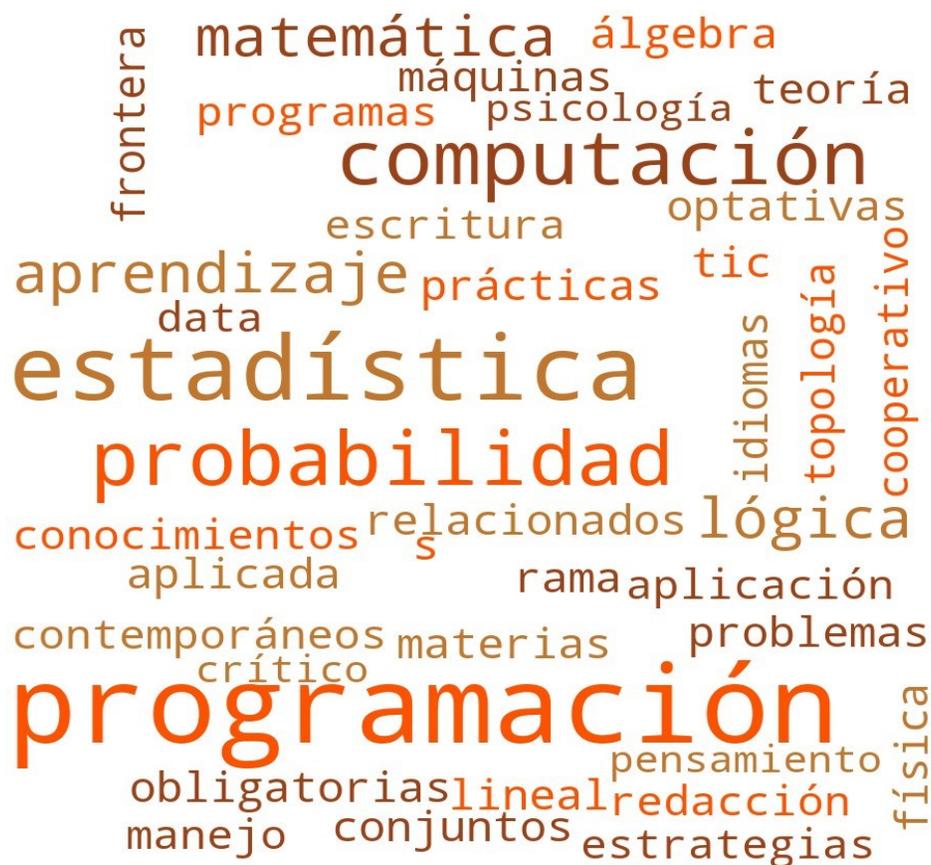
Temas
Análisis sociales, utilización de programas QGIS, AutoCAD, redes y matrices.
Aplicaciones de la teoría.
Un curso práctico de análisis estadístico.
Temas de prácticas en campo y análisis técnicos.
Impacto ambiental.
Programación y probabilidad obligatorias.
Hicieron falta ejemplos reales.
Geometría analítica, cálculo I y II.
Análisis de liquidariado y bases de datos.
Habilidades de comunicación.
Temas que tengan que ver con el desarrollo personal y social.
Software especializado y programación.
Herramientas de software y bases de datos mejor especializadas.
Actualización en temas normativos sobre seguros en las materias relacionadas.
Idiomas, desarrollo profesional y liderazgo
Contabilidad y riesgos.
Gestión de software en las grandes empresas.
Sistemas de información geográfica, estadística y matemáticas.
Modelación, estadísticas y programación.
Manejo de software estadístico y su interpretación.
Programación y bases de datos.
Idiomas obligatorios.
Profundización en matemáticas y programación.
Aplicación de modelos estadísticos y más programación.
Actualización en temas de cómputo.
Promoción de mercados financieros y comportamiento social.
Más práctica en el campo laboral.
Seguros.
Legislación, emprendimiento, conservación ambiental y sistema de información geográfica.
Temas prácticos.
Orientación a la especialidad.
Enfoque en TIC's.
Falta enseñarnos a hacer presentaciones de impacto y reforzar temas de lid.
Aplicación de modelos y riesgos.
Preparar para el campo laboral, hacer obligatorias proba y estadística.
Manejo de datos y administración de riesgos.
Guía de orientación para tesis, pasos a seguir a posgrado.

Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM

Después de clasificar mediante una red neuronal los temas que los egresados creen que hacen falta en su plan de estudios, se obtuvieron 17 categorías con las siguientes frecuencias:

• Programación y tecnologías computacionales	17.47%
• Gestión de proyectos y enfoques metodológicos	15.06%
• Idiomas y competencias lingüísticas	7.23%
• Genética y bioinformática	7.23%
• Manejo de equipos y tecnologías en el trabajo	6.63%
• Normatividad y regulaciones	5.42%
• Prácticas profesionales y desarrollo laboral	4.82%
• Habilidades laborales y crecimiento profesional	4.22%
• Matemáticas aplicadas	3.01%
• Sostenibilidad y desarrollo social	2.41%
• Biodiversidad y ecología	2.41%
• Enfoque en la industria y desarrollo profesional	2.41%
• Tecnologías emergentes y transformación digital	2.41%
• Liderazgo y habilidades gerenciales	2.41%
• Política y análisis político: escenarios actuales	1.81%
• Administración de proyectos y metodologías	1.81%
• Filosofía de la ciencia y métodos de investigación	1.20%
• Educación ambiental y conciencia ecológica	1.20%
• Emprendimiento y desarrollo de negocios propios	1.20%
• Derecho especializado y actualización legal	1.20%
• Ciencia de datos y análisis cuantitativo	1.20%
• Diseño y construcción	1.20%
• Microbiología y análisis microbiológico	0.60%
• Administración y gestión empresarial	0.60%
• Zoología y fauna: conservación y estudio	0.60%
• Ingeniería y tecnología	0.60%
• Estadística y análisis cuantitativo	0.60%
• Género y diversidad en el ámbito laboral	0.60%
• Educación y pedagogía aplicada	0.60%
• Anatomía, fisiología y bioestadística	0.60%
• Geografía económica y análisis geopolítico	0.60%
• Historia contemporánea	0.60%

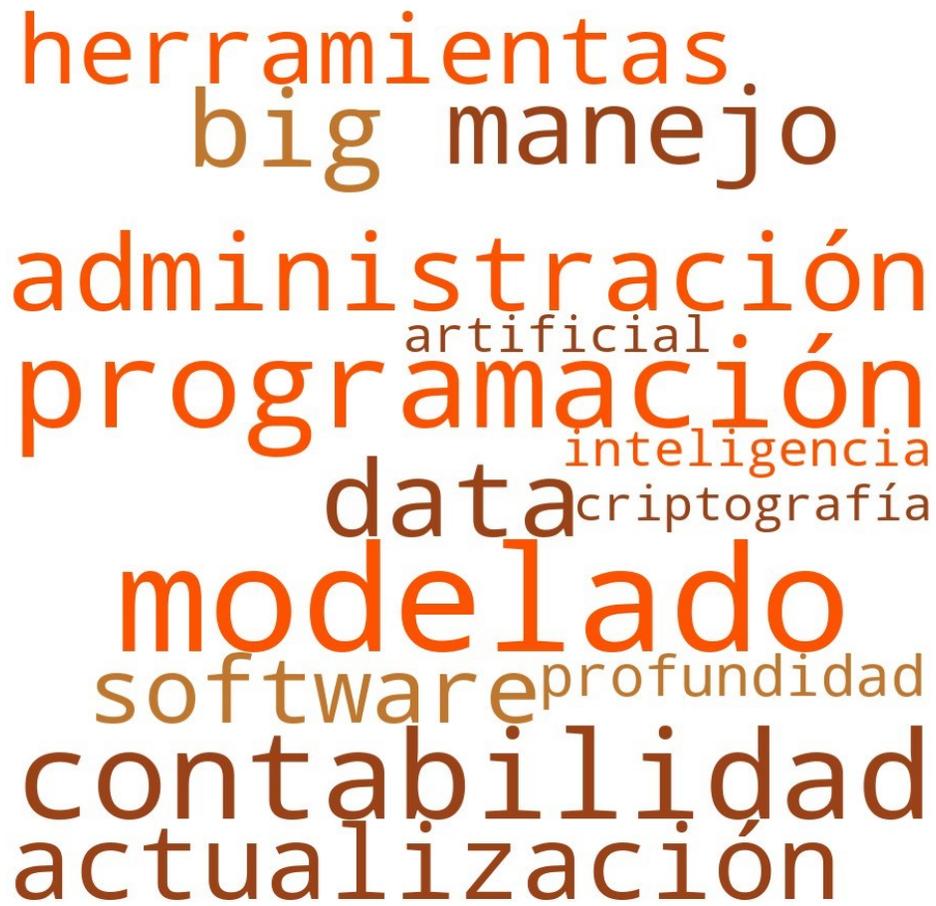
Temas importantes que los egresados consideran que faltaron en el plan de estudios por carrera
Matemáticas



Clasificación de los temas

Programación y tecnologías computacionales	27.27
Gestión de proyectos y enfoques metodológicos	27.27
Idiomas y competencias lingüísticas	9.09
Estadística y análisis cuantitativo	4.55
Ciencia de datos y análisis cuantitativo	4.55
Política y análisis político: escenarios actuales	4.55
Normatividad y regulaciones	4.55
Matemáticas aplicadas	4.55
Diseño y construcción	4.55
Manejo de equipos y tecnologías en el trabajo	4.55
Historia contemporánea	4.55

Ciencias de la Computación



Clasificación de los temas

Programación y tecnologías computacionales	50.00
Liderazgo y habilidades gerenciales	16.67
Administración y gestión empresarial	16.67
Tecnologías emergentes y transformación digital	16.67

Clasificación de los temas

Genética y bioinformática	18.75
Gestión de proyectos y enfoques metodológicos	10.94
Prácticas profesionales y desarrollo laboral	9.38
Programación y tecnologías computacionales	7.81
Biodiversidad y ecología	6.25
Normatividad y regulaciones	6.25
Idiomas y competencias lingüísticas	6.25
Enfoque en la industria y desarrollo profesional	4.69
Habilidades laborales y crecimiento profesional	3.12
Emprendimiento y desarrollo de negocios propios	3.12
Sostenibilidad y desarrollo social	3.12
Administración de proyectos y metodologías	3.12
Liderazgo y habilidades gerenciales	3.12
Educación y pedagogía aplicada	1.56
Género y diversidad en el ámbito laboral	1.56
Microbiología y análisis microbiológico	1.56
Ingeniería y tecnología	1.56
Manejo de equipos y tecnologías en el trabajo	1.56
Zoología y fauna: conservación y estudio	1.56
Filosofía de la ciencia y métodos de investigación	1.56
Derecho especializado y actualización legal	1.56
Política y análisis político: escenarios actuales	1.56

Manejo sustentable de zonas costeras



Clasificación de los temas

Gestión de proyectos y enfoques metodológicos	66.67
Habilidades laborales y crecimiento profesional	16.67
Sostenibilidad y desarrollo social	16.67