



## XXVI CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CUAM- ACMor

### **Salario vs Profesiones**

**Autores:** Bravo Xicotencatl, Maria Jose; Maldonado Manzo, Katia; Barroeta Bonilla, Giovanny; Pitalua Mansilla, Ximena; y Cajica Gaspar, Lizette

**Profesores Asesores:** Jonathan Bruno Morales Cruz

**Instituto Mexicano Madero Plantel Zavaleta**

**Área Ciencias Físico Matemáticas, Nivel Secundaria**

#### **ANTECEDENTES:**

En México la lista de profesiones más comunes según INEGI son: Contabilidad y Fiscalización, Psicología, Ingeniería Industrial, Mecánica, Electrónica y Tecnológica, Medicina, Docencia, Arquitectura y Urbanismo, Ingeniería Mecánica y Metalurgia y Negocios y Administración, Ciencias Políticas, Educación y Pedagogía, Turismo, Diseño, Medicina y Leyes.

En el tercer trimestre de 2015, el ingreso promedio mensual de los profesionistas ocupados del país es de \$10,680 pesos. En cinco de las diez áreas de conocimiento el ingreso promedio del salario se encuentra por arriba del ingreso promedio a nivel nacional.

Se encontró que el salario promedio de algunas profesiones se platea de la siguiente manera: Formación docente para educación básica, nivel primaria, ocho mil 071 pesos; Historia y Arqueología, ocho mil 071 pesos, y Matemática, ocho mil 050 pesos. Arquitectura Urbanismo y Diseño es el área que percibe los ingresos más elevados con \$13,662, le sigue el área de Ciencias Físico Matemáticas con \$13,217 y en tercer lugar se encuentra el área de Ciencias Biológicas con \$11,753.

Tomando en cuenta lo anterior nos interesó saber que profesión es la mejor pagada y con mayor popularidad para que en un futuro tengamos conocimiento de que carrera elegir en base a nuestros gustos, además de conocer si en ellas, el salario es suficiente para cubrir sus necesidades básicas (agua, gas, luz, alimentos, vivienda, salud, ropa y educación)

#### **OBJETIVO:**

Determinar el rango del salario las profesiones más comunes en México, si este es suficiente para cubrir sus necesidades básicas, que grado de satisfacción tienen las personas que las ejercen y cuál es la mejor pagada de ellas. A través de la búsqueda de información y un instrumento de encuestas. En unos años estaremos decidiendo nuestra profesión, es por ello que hoy queremos conocer sus ingresos, mismos que nos permitirán decidir la nuestra en base a nuestros gustos.

#### **HIPÓTESIS:**

- a) La mayoría de los elementos de la muestra ganan más de 25 mil pesos al mes con ello pueden solventar las necesidades básicas de su familia.
- b) La mayor parte de los profesionistas están de acuerdo o muy de acuerdo con su salario y los médicos es la profesión mejor pagada de las elegidas.

#### **METODOLOGÍA:**

Lo primero que realizamos fue acordar el tema de estudio entre los miembros del equipo, llegando al acuerdo que fuese sobre los salarios de las profesiones, investigamos cuales son las más comunes en México, se eligieron 5 profesiones dado que somos cinco miembros del equipo, buscamos las definiciones de: variables estadísticas; Conjunto de valores que puede tomar cierta característica de la población sobre la que se realiza el estudio estadístico y según su medición se pueden clasificar en cualitativas y cuantitativas, distribuciones de frecuencias; Representación estructurada, en forma de tabla, de toda la información que se ha recogido sobre la variable que se estudia, frecuencia absoluta; número de veces que aparece un determinado valor en el estudio estadístico, frecuencia relativa; veces que ocurre un evento dado dividido entre el número total de resultados, frecuencia porcentual; que se obtiene multiplicando la frecuencia relativa por 100, gráfica de barras; representación de un conjunto de datos conformado de barras rectangulares, gráfica sectorial; representación donde los datos se muestran en un círculo de modo que el ángulo de cada sector es proporcional a la frecuencia porcentual correspondiente. Todas estas definiciones fueron básicas y muy importantes para realizar nuestro proyecto, después elaboramos un cuestionario de 7 preguntas con ayuda de nuestro maestro en el cual solo usamos preguntas cerradas, algunas fueron cuantitativas y otras

cuantitativas, para estas últimas se utilizó la escala de Likert, para mostrar un grado de acuerdo o desacuerdo con su salario otras de respuesta de Abanico y otras del tipo dicotómicas. Posteriormente se revisaron y realizamos una encuesta a 10 profesionistas de diferentes áreas laborales; Abogados, Arquitectos, Médico, Profesores e Ingenieros. Más adelante ya que habíamos aplicado la encuesta vaciamos los datos en una hoja de cálculo de Excel en ella realizamos la distribución de (frecuencia absoluta, frecuencia acumulada, frecuencia relativa y frecuencia porcentual) elaboramos graficas de barras y sectoriales Finalmente se presentará ante el grupo para poder analizar los resultados y aclarar dudas. Las preguntas más representativas fueron las siguientes.

1.-¿Cuál es su salario por mes?

a) \$0-\$4,999 b)\$5000-\$9,999 c)\$10,000-\$14,999 d)\$15,000-\$19,999 E)\$20,000-\$25,000 F)>\$25,000

2.-¿Están de acuerdo con su salario?

a)Muy de acuerdo b)De acuerdo c)Ni de acuerdo ni en desacuerdo d) Desacuerdo e)Completamente desacuerdo

3.-¿El salario es suficiente para sus necesidades básicas? (alimento, agua, luz, gas, vestido, educación, casa)

a)Si b)No

6. ¿Por qué crees que otra profesión gana más que tú?

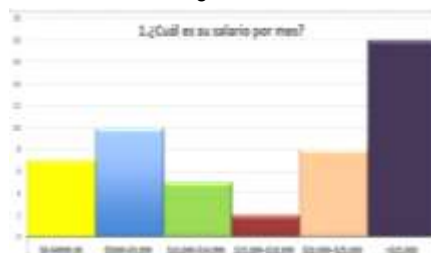
a) Trabaja más b) Es más pesado su trabajo c) Sabe más d) Tiene más clientes e) hace cosas que otros no

## RESULTADOS

Los resultados a las preguntas focales son los siguientes

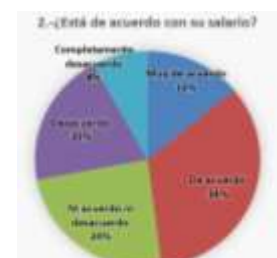
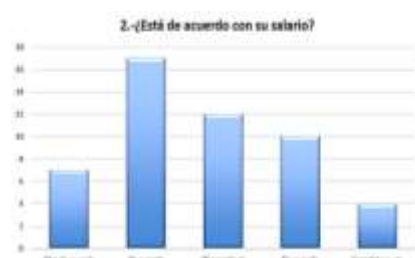
Pregunta 1.

1.-¿Cuál es su salario por mes?	Fa	f	f%
\$0-\$4999.00	7	0.14	14
\$5000-\$9,999	10	0.2	20
\$10,000-\$14,999	5	0.1	10
\$15,000-\$19,999	2	0.04	4
\$20,000-\$25,000	8	0.16	16
>\$25,000	18	0.36	36



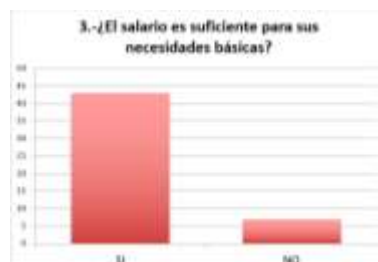
Pregunta 2

2.-¿Está de acuerdo con su salario?	Fa	fr	f%
Muy de acuerdo	7	0.14	14
De acuerdo	17	0.34	34
Ni acuerdo ni desacuerdo	12	0.24	24
Desacuerdo	10	0.2	20
Completamente desacuerdo	4	0.08	8

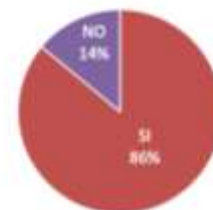


Pregunta 3

3.-¿El salario es suficiente para sus necesidades básicas?	Fa	fr	f%
SI	43	0.86	86
NO	7	0.14	14

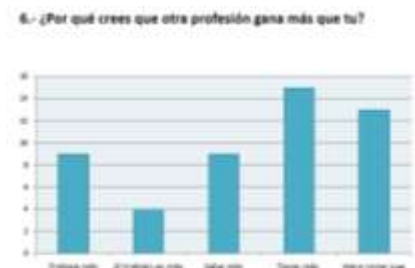


3.-¿El salario es suficiente para sus necesidades básicas?

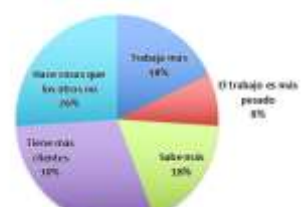


Pregunta 6

¿Por qué crees que otra profesión gana más que tu?	Fa	fr	f%
Trabaja más	9	0.18	18
El trabajo es más pesado	4	0.08	8
Sabe más	9	0.18	18
Tiene más clientes	15	0.3	30
Hace cosas que los otros no	13	0.26	26



6.- ¿Por qué crees que otra profesión gana más que tu?



salario por mes								
	LI	LS	Marzo de Clase	Arquitectos	Médicos	Abogados	Profesores	Ingenieros
0	4999	2500	0	0	0	7	0	0
5000	9999	7500	0	6	1	3	0	0
10000	14999	12500	2	0	3	0	0	0
15000	19999	17500	1	1	0	0	0	0
20000	24999	22500	4	0	4	0	0	0
25000	29999	27500	3	3	2	0	10	0
Promedio			21499.5	14499.5	18999.5	3999.5	27499.5	



Anexo a) Salarios por profesión y promedios de profesiones.

### ANÁLISIS DE RESULTADOS:

A partir de los datos que arrojan las tablas y gráficas tenemos lo siguiente; el 4% de los profesionistas encuestados tienen un salario entre \$15,000 a 19,999 mientras el 36% de los de la muestra ganan más de \$25,000. El 34% está de acuerdo con su salario mientras el 8% están en completo desacuerdo con su salario. Al 86% de los profesionistas considera que su salario es suficiente para cubrir sus necesidades básicas como alimento, agua, luz, gas, vestido, educación, casa y servicios de salud, al resto considera lo contrario. El 8% de los profesionistas opina que otras profesiones ganan más porque el trabajo que realizan es más pesado en cambio el 30% dice que es porque tienen más clientes. La profesión que retribuye más es la ingeniería. Así como el promedio de ingresos por profesión es de: Abogados; \$18,999.5, Arquitectos \$21,499.5, Médico \$14,499.5, Profesores \$3,999.5 e Ingenieros \$27,499.5

### CONCLUSIÓN:

A partir del análisis de las tablas y gráficas se concluye lo siguiente; en la primera hipótesis se no fue comprobada en su totalidad ya que la mayoría de los profesionistas no gana más de \$25,000 al mes, sin embargo los ingenieros el 100% de ellos ganan más de \$25,000. Se comprobó que el 86% de los encuestados solventaron sus necesidades básicas con su salario confirmando la segunda hipótesis. Por otra parte solo el 48% de los profesionistas están de acuerdo o muy de acuerdo con su salario entonces la segunda hipótesis no fue comprobada ya que este porcentaje no es equivalente a la mayoría. Y finalmente los ingenieros son la profesión mejor pagada. Este proyecto nos sirvió para conocer las profesiones más comunes en México así como cuál es la mayor retributable. Ahora sabemos que los ingenieros ganan más de \$25,000 al mes, por otra parte descubrimos que la mayoría de las profesiones cubren las necesidades básicas de quienes las ejercen, además nos proporcionó un nuevo panorama sobre una elección de la carrera ya que conocimos el ingreso y la frecuencia que tienen estas carreras en nuestro país, sin embargo depende mucho de nuestros gustos y de la demanda que tiene actualmente

### BIBLIOGRAFÍA:

- ¿Qué es la estadística y para que sirve? (2016, Febrero 14). Retrieved from Monografias.com: <http://m.monografias.com/trabajos65/importancia-graficos-estadistica/importancia-graficos-estadistica.shtml>
- Andreson, S. W. (2013). Estadística para administración y economía. 10a. Escala de Likert . (n.d.). Newsletter . (n.d.). Estadística y Probabilidad . SM.
- Instituto Nacional para la Estadística Geografía e Informática . (2005). Catalogo de codificación de Carreras . Aguascalientes.
- Observatorio Laboral. (2016, Febrero 10). Retrieved from [http://www.observatoriolaboral.gob.mx/swb/es/ola/tendencias\\_del\\_empleo\\_profesional?page=5](http://www.observatoriolaboral.gob.mx/swb/es/ola/tendencias_del_empleo_profesional?page=5)
- Universidad de Champagnat. (2003). LA ENCUESTAS Y EL CUESTIONARIO.