

Indicadores: Educativo y demográfico de la oferta laboral en Terapia Física área Rehabilitación un estudio en la Región Bajío

RAMÍREZ-LEMUS, Lidia*†, CABRERA-YBARRA, Thania Elena y BRAVO-ANDRADE, Bibiano

Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato

Recibido 25 Agosto, 2017; Aceptado 28 Noviembre, 2017

Resumen

El presente estudio desarrolla los indicadores educativos y demográficos de las carreras afines al Programa Educativo (PE) en Terapia Física Área Rehabilitación, haciendo una reflexión sobre los datos arrojados por las universidades públicas, privadas y demás sectores. Con el objetivo de identificar la pertinencia de la oferta laboral para los requisitos de los empleadores. El bosquejo se elaboró bajo el enfoque exploratorio-descriptivo, de tipo documental, con datos arrojados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía INEGI, Consejo Nacional de Población (CONAPO); y Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Se muestra un panorama amplio de las distintas carreras del PE propuesto de acuerdo a los rubros como edad, egresados por sexo, ingresos promedio, nivel de puestos que ocupan los alumnos y egresados. Los resultados revelan una apertura competente y pertinente donde los terapeutas, enfermeras (os), paramédicos entre otros; se ocupan en diferentes organismos públicos y privados; así como en instituciones educativas y sociales, y esto se refleja de manera positiva del PE propuesto para la inserción en la región Bajío.

Indicador, Educativo y Demográfico, Oportunidad de Empleo, Programa Educativo, e Inserción

Abstract

The present study develops the educational and demographic indicators of careers related to the Educational Program (PE) in Physical Therapy Rehabilitation Area, reflecting on data from public, private and other sectors. With the objective of identifying the relevance of the labor supply for the requirements of the employers. The work was elaborated under the exploratory-descriptive, documentary approach, with data from the National Institute of Statistics and Geography (INEGI), National Population Council (CONAPO); And National Survey of Occupation and Employment (ENOE). It shows a broad picture of the different careers of the proposed EP according to the categories such as age, graduates by sex, average income, level of positions occupied by students and graduates. The results reveal a competent and relevant opening where therapists, nurses, paramedics and others; They work in different public and private organizations; As well as in educational and social institutions, and this is reflected in a positive way of the proposed EP for insertion in the Bajío region.

Indicator, Educational and Demographic, Employment Opportunity, Educational Program, and Insertion

Citación: RAMÍREZ-LEMUS, Lidia, CABRERA-YBARRA, Thania Elena y BRAVO-ANDRADE, Bibiano. Indicadores: Educativo y demográfico de la oferta laboral en Terapia Física área Rehabilitación un estudio en la Región Bajío. Revista de Desarrollo Económico. 2017, 4-13: 48-56.

*Correspondencia al Autor (correo electrónico: lramirez@utsoe.edu.mx)

†Investigador contribuyendo como primer autor.

1. Introducción

La pertinencia de la educación superior fue uno de los temas de mayor relevancia en la Conferencia de París de 1998, que promovió la Declaración Universal sobre la Educación Superior en el siglo XXI. En dicho documento se definieron una serie de principios, entre los cuales se destaca la pertinencia de la educación, definida como la capacidad de las instituciones y de los sistemas de educación superior para dar respuestas concretas y variables, desde su naturaleza y fines, a las necesidades de la sociedad. (Gibbons, 1998).

Existe una vinculación entre los indicadores demográficos y la inserción laboral (igualdad en las remuneraciones, las funciones y las responsabilidades de cada puesto) es clara (Fachelli et al., 2014). La educación difiere en éste tipo de premisas, ya que las instancias educativas deben ser mediadoras para que cada sujeto, según sus necesidades, para que dentro del sector laboral se trabaje de la misma manera; que exista una trascendencia en el acceso a oportunidades, y equidad de los resultados; quitar la diferencia entre razas, género, clases sociales y escuelas educativas donde se ha visto que algunas universidades privadas generan mayor valor por ser costosas (García et al., 2011; en Zwerg et al., 2015 pp.71)

El contar con servicios para la población juega un papel importante, sin importar el nivel socioeconómico que éste tenga, tanto municipal, como federal, ya que da evidencia y protección a los requerimientos de la sociedad. De los cuales los ingresos se ven afectados a causa de una economía estancada. Esto hace indiscutible la urgencia de un sistema de salud financieramente sólido que pueda hacer presión a las necesidades esenciales de servicios de salud que garantice el acceso a toda la población del país.

En este otro sentido, el análisis de los elementos financieros acordes en materia de salud es una pieza clave para el buen funcionamiento de los servicios médicos, por lo cual es necesario analizar cómo se llevan a cabo los flujos entre la población objetivo.

Contexto actual

Un factor demográfico clave que es parámetro positivo que justifica la oportunidad de empleo de profesiones del área de la salud es hablar sobre el crecimiento de la esperanza de vida, según los pilares de las Naciones Unidas, donde garantizan el envejecimiento activo como: salud, seguridad y participación en la sociedad y (Ministerio de Sanidad, 2010).

En relación a las discapacidades de los individuos, existe una vulnerabilidad física que hace presencia ante los riesgos de enfrentar situaciones imprevistas como las enfermedades, accidentes, o bien al ser centro de agresiones violentas; el censo poblacional reportó que un 17.7% de las discapacidades observadas entre la población da origen a algún accidente ya sea en casa o automovilístico. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI, 2000).

Respecto de la región del Bajío, el INEGI reporta el censo del porcentaje de hogares con presencia de personas discapacitadas, el cual da una idea aproximada acerca del número de personas con algún problema físico que viven en esas entidades federativas. Porcentaje de hogares con presencia de personas discapacitadas, en estados localizados en la región del Bajío. (Ver tabla1)

Estado	%
Guanajuato	7.60%
San Luis Potosí	8.20%
Jalisco	8.20%
Michoacán	8.30%
Querétaro	6.30%
Zacatecas	9.00%

Tabla 1 Porcentaje de hogares con discapacidad

Fuente: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000

En 2013, Guanajuato ocupó el 12° lugar en términos de envejecimiento, para el año 2030 se pronostica que llegue al 13° lugar a nivel república. Se proyecta un incremento en el porcentaje del grupo de 65 y más años de edad con respecto a la población total del municipio, pasando de 7.3 por ciento en 2020 a 9.7 en 2030, el volumen del grupo también aumentará de 440 380 a 615 306 personas en los mismos años (Consejo Nacional de Población (CONAPO), abril 2014).

Es decir se considera un crecimiento favorable, además el número total de personas con discapacidad en el estado de Guanajuato que son 299,876 (5.48%) del total general (5,474, 270) datos proporcionados por (INEGI, 2011), en las mismas circunstancias se debe hacer hincapié al indicador del número de individuos con problemas físicos de la zona colindante, con un resultado de 473,195 personas (INEGI, 2013).

Bajo esta premisa se realizó un análisis minucioso de la oportunidad de empleo que conlleva el perfil de los empresarios en materia de salud (Terapia Física), tomando como sujeto de estudio a los alumnos que están cursando alguna carrera afín de las distintas instituciones educativas y más específicamente aquellos egresados que cuentan con un título profesional en materia de Salud de nivel superior (Monte, 2012).

De esta manera se puede identificar que los egresados a nivel técnico superior universitario en Terapia Física área Rehabilitación de la Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato (UTSOE) tendrán las oportunidades laborales para ser insertados desde el proceso de estadías, hasta su contratación en dicha zona.

2. Metodología y desarrollo

El estudio es bajo un enfoque exploratorio-descriptivo de tipo documental, recabando información secundaria a través datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía INEGI, Consejo Nacional de Población (CONAPO y Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). En relación a lo anterior se hace una recopilación de datos, mostrando un análisis por cada variable como: edad, egresados por sexo, ingresos promedio, nivel de puestos que ocupan los alumnos y egresados, especialidad acorde al programa, entre otros.

Objetivo

Identificar la oferta laboral para la incursión en el campo laboral para el PE propuesto, haciendo uso de los indicadores de manera secundaria. ¿Cuáles son los indicadores que se arrojan de la oferta laboral para los alumnos egresados de la carrera en Terapia Física área Rehabilitación?

Análisis de la oferta laboral

Cabe señalar que para recabar la información solicitada en este apartado se consideró la carrera de Terapia Física, Enfermería y cuidados: de los niveles medio superior y superior: en el caso del nivel de Técnico Superior Universitario: TSU Paramédico y el nivel Profesional: Terapia y Rehabilitación, Enfermería y Cuidados. (ENOE, 2015)

En la investigación se observan los rubros como edad, egresados por sexo, ingresos promedio, nivel de puestos que ocupan los alumnos y egresados, especialidad acorde al programa, entre otros; es importante señalar que estos mismos rubros se analizan en las carreras afines a Terapia Física como lo fue TSU Paramédico. (ENOE, 2014).

La tasa de crecimiento económico con edades inferiores a 12 años de la población y basada en la serie anual 2010 al 2012 (Ver gráfico 1), permite señalar que la oferta laboral se ha incrementado, al pasar de 32.7% en el 2010, al 34.3% en el 2012. En relación a la tasa económica de participación por tamaño del municipio, son menores a 2,500 habitantes alcanza 17.1%, mientras que en las de más de 100, 000 habitantes llega a 41.1%.

En el caso del crecimiento en los sectores económicos la mayor reducción se produce en el sector secundario al pasar de 23.9% a 23.5% en el período; concerniente a los trabajadores subordinados incrementó de un 65.2% en el 2010 a un 66.1% en el año 2012; además un 58% de la población asalariada no recibe prestaciones.

En el 2012 el 23.4% de la población ocupada declaró un nivel de ingreso mensual que no supera los dos salarios mínimos. En base al nivel de educación escolar y la categoría ocupacional. Casi 66.5% de los funcionarios, directores de empresas, jefes o personal que toma decisiones reporta estudios superiores. (INEGI, 2013)

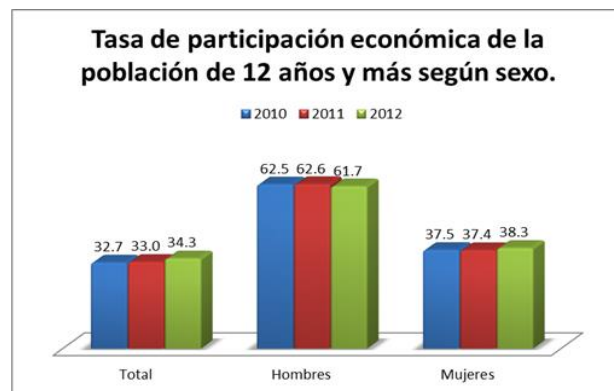


Gráfico 1 Tasa de participación económica 2010-2012

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo ENOE, STPS-INEGI

Entre las carreras afines del nivel medio superior (NMS) se puede observar que 44.3% labora en actividades afines de la carrera. Ganando un promedio de \$6,639 a \$2,568 pesos mensuales. (Ver gráfico 2) El 43.5 % se encuentra laborando en servicios sociales, y el 34.2% en la rama comercial.

Las edades oscilan entre los 45 años y más, de los cuales el 43.6% se encuentra en la carrera de Terapia y Rehabilitación. El 66.3% de los profesionistas de la carrera de Terapia y Rehabilitación trabajan en la zona centro del país. (Observatorio Laboral, 2014).

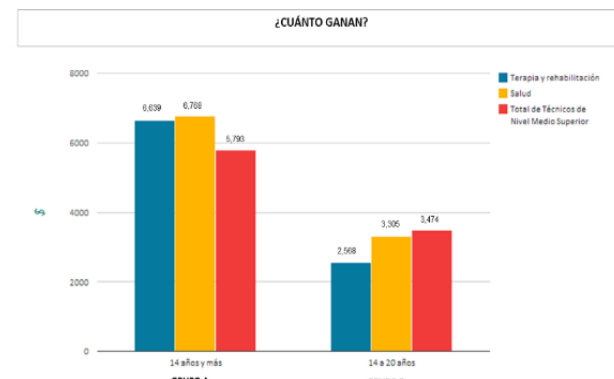
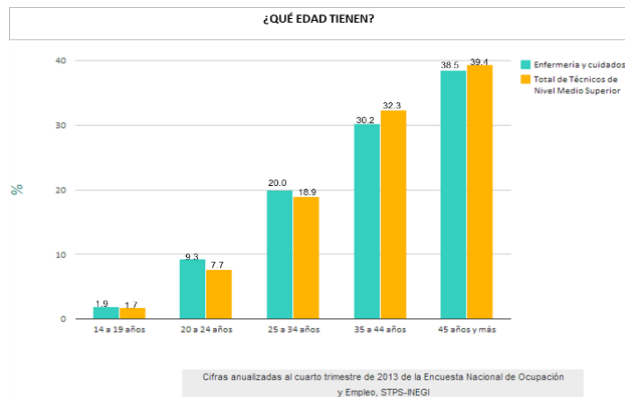


Gráfico 2 Nivel de ingresos (cuánto ganan)

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo ENOE, STPS-INEGI

Para la carrera de Enfermería y cuidados el 65.5% trabaja como enfermeras y técnicos en medicina, ganan un promedio de \$6,514 a \$3,189 pesos mensuales. El 65.9% se encuentra en servicios sociales y un 11.9% en el rama comercial. El 80.3% de las mujeres trabaja el tiempo completo, el 83.1% de los hombres labora en esa misma temporalidad. En base a su edad del 39.4% tiene edades entre 45 años y más, de los cuáles el 38.5% se encuentra en la carrera de Enfermería y cuidados. El 89.8% son mujeres, y del total de los profesionistas el 60.4% son del género femenino. El 43.7% laboran en la zona centro del país. (Ver gráfico 3).



Grafica 3 Edades que oscilan

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo ENOE, STPS-INEGI

En el caso de los TSU Paramédico, se observa que 251 de los egresados son mujeres, mientras sólo el 174 son de género masculino. De los 425 egresados, 190 se encuentran laborando en su área de competencia que corresponde a un 79.1%. El 63.6% tiene un ingreso hasta \$4,000 pesos y el 33.3% obtiene un ingreso de hasta \$8,000 pesos mensuales. Con un nivel de puestos el 42% se encuentran en el nivel de técnico especializado, el 25% en técnico general y el 19% como otros puestos.

Para el nivel profesional de la carrera de Terapia y Rehabilitación; el 60.6% se encuentran trabajando como otros especialistas de la salud, ganan \$12,000 pesos por debajo del promedio que es de \$20,000 mensuales. (Ver grafica 4). El 66.8% se encuentra laborando en servicios sociales, seguido por el 10% en la rama de gobierno y organismos internacionales. El 69% de las mujeres trabaja de tiempo completo, cuando el 77.1% de los hombres trabajan en esa misma situación.

El 70.9% son mujeres con el total de personas ocupadas en el país que estudiaron una carrera profesional, siendo hombres con un 56.5%. El 41.5% de los profesionistas de Terapia y Rehabilitación tienen de 25 a 34 años. El 38.8% de los profesionistas de la carrera laboran en la zona centro. El 77.7% labora en el sector público, mientras un 22.3% en el sector privado. En cuanto a la duración en el empleo, el 77.3% tiene una antigüedad de más de 3 años en su empleo.

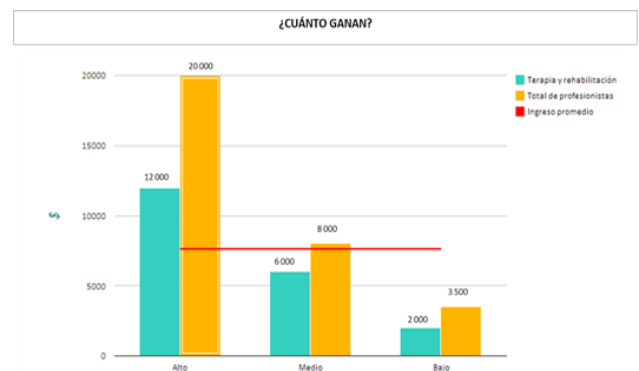


Grafico 4 Nivel de ingresos a nivel profesional (cuánto ganan)

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo ENOE, STPS-INEGI

Para el nivel profesional de la carrera de Enfermería y cuidados, 188,304 profesionistas tenía empleo en el 2013, el 73.8% se encuentran trabajando como otros especialistas de la salud, ganan \$14,000 pesos por debajo del promedio que es de \$20,000 mensuales. (Ver gráfico 5).

El 86.3% se encuentra laborando en servicios sociales, seguido por el 4.4% en la rama de comercio. El 83.3% de las mujeres trabaja de tiempo completo, cuando el 87.5% de los hombres trabajan en esa misma situación. El 89.1% son mujeres con el total de personas ocupadas en el país que estudiaron una carrera profesional, siendo hombres con un 56.1%. El 35.5% de los profesionistas de Enfermería y Cuidados tienen de 25 a 34 años. El 29.8% de los profesionistas de la carrera laboran en la zona centro.

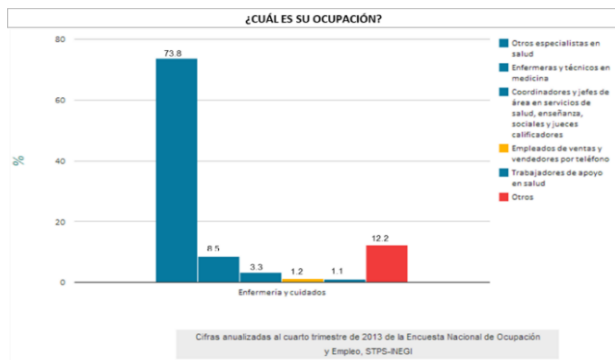


Gráfico 5 Ocupación

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo ENOE, STPS-INEGI

En el caso de los egresados se considera la carrera a NMS en la posición 23 a nivel nacional, ganando en promedio \$6,380 pesos mensuales con 6773 egresados ocupados. En el nivel TSU, la carrera de Técnico Superior Paramédico registra en el periodo 1993 – 2008 un total de egresados de 425, y se encuentran laborando en su área de competencia 190 profesionistas.

En el nivel profesional en la carrera de Terapia y Rehabilitación, en el ciclo 2012 – 2013, se encuentran matriculados en la carrera 55,145 jóvenes, con 7,555 egresados, obteniendo la posición 56 de las carreras profesionales a nivel nacional.(Ver gráfico 6). (Observatorio Laboral, 2014)

Es importante mencionar que en el estado de Guanajuato las siguientes instituciones ofertan un programa educativo afín a Terapia Física de nivel TSU y Licenciatura: (Ver tabla 2).

Institución	Programa Educativo	Matrícula	Egresados	Titulados
Universidad de Guanajuato (Celaya)	Licenciatura en Enfermería	622	106	139
Escuela de Enfermería Yvette Aranda (León)	Licenciatura en Enfermería	493	88	47
Universidad de Guanajuato (Guanajuato)	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	443	82	71
Universidad de Guanajuato (Guanajuato)	Licenciatura en Enfermería	356	83	144
Universidad de Guanajuato (Irapuato)	Licenciatura en Enfermería	329	47	91
Universidad de Guanajuato (Celaya)	Licenciatura en Terapia Física y Rehabilitación	102	0	0
Universidad de Guanajuato (León)	Licenciatura en Terapia Física y Rehabilitación	97	2	1
Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato	Técnico Superior Universitario en Terapia Física Área Rehabilitación	90	0	0
Escuela de Enfermería y Obstetricia del Centro Médico Quirúrgico (Celaya)	Licenciatura en Ciencias y Habilidades de Enfermería	87	14	12
Universidad Tecnológica de San Miguel de Allende	Técnico Superior Universitario en Terapia Física Área Turismo de Salud y Bienestar	44	0	0
Total		2663	422	505

Tabla 2 Instituciones que ofertan el programa educativo afín a Terapia Física

Fuente: Anuario de educación superior – Licenciatura (2014-2015), <http://www.anui.es.mx/informacion-y-servicios/informacion-estadistica-de-educacion-superior/anuario-estadistico-de-educacion-superior>

Dos instituciones ofertan el Programa educativo de TSU en Terapia Física, a nivel licenciatura 2 instituciones ofertan la licenciatura en Terapia física área rehabilitación y 6 la licenciatura en Enfermería.

Conclusiones

Una vez detectado los resultados arrojados por el estudio, es visible la existencia de la demanda de empresas que se dedican a los servicios de salud especialmente en Terapia Física, no obstante cada una de ellas se enfoca a diferentes niveles y especialidades y que en muchas de éstas unidades, no se cuenta con el área de Terapia Física área Rehabilitación, lo que refleja la necesidad de ésta especialidad en la vertiente laboral de egresados con el perfil de este programa.

Por consiguiente, el horizonte para el área de oportunidad es amplio, teniendo un indicador mayoritario de instituciones que logran dar seguimiento a la ejecución de esta acción, por lo que permitirá una correcta ocupación de empleo de los futuros egresados del PE propuesto.

Se concluye que sí existe oferta laboral para el PE de Terapia Física área Rehabilitación por parte de las empresas, ya que un 76% expresó que sería importante contar con un TSU de esta área. Aunque de éste porcentaje de empresas en tamaño micro son las que están dispuestas a contratar mayor número de egresados con este perfil. Por lo anterior se destaca que actualmente se cuenta con alumnos ya participando en los proyectos de estadía con éste perfil. Por lo tanto esto refleja el grado de aceptación y la oportunidad de campo laboral para el PE propuesto.

La información que se generó en ésta investigación es un estudio en Guanajuato generado en la región Bajío, que se desarrolla con indicadores de nivel medio superior y superior, en un sistema complejo y que además en las tendencias de los egresados, que analiza la relación de las variables de estudio en la ocupación académica y laboral en el entorno.

La estructura planteada, representa un panorama para evaluar la relación diferenciada de la colocación del estudiante, el organismo formativo y el argumento social. De esta manera se hace hincapié en facilitar elementos para la investigación de la calidad educativa en sectores socioeconómicos con oportunidades de crecimiento.

Contar con estudios que muestren datos sobre la relación que existe entre empresas e instituciones educativas es fundamental, por lo que representa el efecto de la demanda de profesionistas en la especialidad en Terapia Física área Rehabilitación.

Mostrando la pertinencia que coadyuve al ámbito empresarial y, además, facilita la importancia de la comunicación entre los sujetos mencionados. En igual situación, examinar la reciprocidad del perfil del egresado y los requerimientos de la oferta empresarial al que se enfrentarán los profesionistas formados en Terapia Física. De esta forma, las instancias educativas tanto en el nivel superior, como de cada organismo cuentan con elementos clave para diseñar medidas que le permitan inferir la práctica docente y las mejores acciones administrativas que les reconozcan mejoras en su eficacia en el entorno laboral. (Fernández, 2004b)

Referencias

Consejo Nacional de Población (CONAPO). (abril 2014). Dinámica demográfica 1990-2010 y proyecciones de población 2010-2030 (Primera edición ed.). México, DF.

ENOE. (2014). Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Recuperado el 21 de Febrero de 2014., de Consulta interactiva de datos: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17606&c=10819&s=est&cl=4>,

ENOE. (2014). Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Recuperado el 21 de Febrero de 2014., de Consulta interactiva de datos: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17606&c=10819&s=est&cl=4>,

ENOE. (2015). Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Recuperado el 17 de Febrero de 2014., de Consulta interactiva de indicadores estratégicos a partir del 2008 (InfoLaboral): http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Infoenoe/Default_CONAPO.aspx?s=est&c=26227&p=

ENOE. (2015). Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Recuperado el 17 de Febrero de 2014., de Consulta interactiva de indicadores estratégicos a partir del 2008 (InfoLaboral): http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Infoenoe/Default_CONAPO.aspx?s=est&c=26227&p=

Fernández, T. &. (2004b). ¿Cuánto importa la escuela? El caso de México en el contexto de América latina. . Revista Electrónica Iberoamericana sobre Calidad, Eficacia y Cambio en Educación, 2(1). . Obtenido de <http://www.ice.d>

Fernández, T. &. (2004b). ¿Cuánto importa la escuela? El caso de México en el contexto de América latina. . Revista Electrónica Iberoamericana sobre Calidad, Eficacia y Cambio en Educación, 2(1). . Obtenido de <http://www.ice.d>

Financiero, E. (Jueves 23 de Mayo de 2014). Mazda construirá en Salamanca el parque industrial “Bajío Industrial Park”. Negocios. Recuperado el 30 de Enero de 2016, de <http://www.revistafollow.mx/index.php/empresas/parque-sendai-impulsara-a-valle-de-santiago>

Financiero, E. (Jueves 23 de Mayo de 2014). Mazda construirá en Salamanca el parque industrial “Bajío Industrial Park”. Negocios. Recuperado el 30 de Enero de 2016, de <http://www.revistafollow.mx/index.php/empresas/parque-sendai-impulsara-a-valle-de-santiago>

Gibbons, M. (23 de Junio de 1998). Pertinencia de la educación superior en el siglo XXI. Obtenido de <http://www.humanas.unal.edu.co/c>

Gibbons, M. (23 de Junio de 1998). Pertinencia de la educación superior en el siglo XXI. Obtenido de <http://www.humanas.unal.edu.co/c>

INEGI. (12 de 05 de 2011). Censo de Población y Vivienda 2010. Recuperado el 07 de 06 de 2016, de <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/TabuladosBasicos/Default.aspx?c=27303&s=est>

INEGI. (12 de 05 de 2011). Censo de Población y Vivienda 2010. Recuperado el 07 de 06 de 2016, de <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/TabuladosBasicos/Default.aspx?c=27303&s=est>

INEGI. (2000). XII Censo General de Población y Vivienda. Obtenido de www.inegi.gob.mx.

INEGI. (2000). XII Censo General de Población y Vivienda. Obtenido de www.inegi.gob.mx.

INEGI. (2013). Cuadro Resumen:. Recuperado el 22 de Enero de 2014, de Indicadores de ocupación y empleo al cuarto trimestre de 2013: <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/temas/default.aspx?s=est&c=25433&t=1>.

INEGI. (2013). Cuadro Resumen:. Recuperado el 22 de Enero de 2014, de Indicadores de ocupación y empleo al cuarto trimestre de 2013: <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/temas/default.aspx?s=est&c=25433&t=1>.

INEGI. (2015). INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010:. Recuperado el 21 de Septiembre de 2016, de Tabulados del Cuestionario Ampliado. Población ocupada y su distribución porcentual según sector de actividad económica para cada municipio.

INEGI. (2015). INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010:. Recuperado el 21 de Septiembre de 2016, de Tabulados del Cuestionario Ampliado. Población ocupada y su distribución porcentual según sector de actividad económica para cada municipio.

Méndez, E. (02 de 06 de 2013). Boom en El Bajío, nuevo polo industrial de México. Recuperado el 30 de Enero de 2014, de <http://www.excelsior.com.mx/nacional/2013/06/02/902058>.

Méndez, E. (02 de 06 de 2013). Boom en El Bajío, nuevo polo industrial de México. Recuperado el 30 de Enero de 2014, de <http://www.excelsior.com.mx/nacional/2013/06/02/902058>.

Monte, K. I. (2012). Análisis del gasto en salud para la población sin derechohabiencia del estado de Guanajuato: el caso del Programa del seguro popular. Tesis de. (Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Ed.) D.F, México: TESIUNAM. Recuperado el 25 de 01 de 2016, de <http://132.248.9.195/ptd2012/septiembre/099606743/Index.html>

Monte, K. I. (2012). Análisis del gasto en salud para la población sin derechohabiencia del estado de Guanajuato: el caso del Programa del seguro popular. Tesis de. (Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Ed.) D.F, México: TESIUNAM. Recuperado el 25 de 01 de 2016, de <http://132.248.9.195/ptd2012/septiembre/099606743/Index.html>

Observatorio Laboral. (2014). Recuperado el 22 de Enero de 2014, de <http://www.observatoriolaboral.gob.mx/swb/>.

Observatorio Laboral. (2014). Recuperado el 22 de Enero de 2014, de <http://www.observatoriolaboral.gob.mx/swb/>.

SENDAIMAG. (15 de 08 de 2016). SENDAI Parque industrial. Obtenido de <http://sendai.com.mx/>

SENDAIMAG. (15 de 08 de 2016). SENDAI Parque industrial. Obtenido de <http://sendai.com.mx/>