

CENTRO UNIVERSITARIO UTEG

Ingeniería en Computación



Desarrollo e Innovación Tecnológica

Examen

Docente: Isa Araceli Martínez Pérez

Presentado por:

Sánchez López Oscar Ivan

González Ramírez Alan Alfredo

Guadalajara, Jalisco a 25 de septiembre de 2020

Empresa: IBM **Centro de Investigación:** CIDESI **Posgrado:** Ciencia y Tecnología

Introducción:

El desarrollo e innovación en el ámbito tecnológico es parte fundamental de la globalización, para ello se tomaron en cuenta las principales empresas que conllevan y son principales discípulos en temas tecnológicos que desarrollo global. Se presentara un centro de investigación el cual será el principal formador de conocimiento para así poder aplicar y pertenecer a dicha empresa.

Desarrollo del tema:

1. ¿Qué innovación tecnológica cubre tu tema?

El ámbito tecnológico la empresa IBM es uno de los principales líderes en el desarrollo tecnológico debido a que se dedica totalmente a la infraestructura, se trabaja actualmente en el desarrollo para brindar facilidades a las empresas por medio de la nube, el centro de investigación actualmente desarrolla y trabaja en tópicos de visión hacia la computación, así como posgrados para el desarrollo de aptitudes capaces de adaptarse a este desarrollo tecnológico.

2. ¿Cómo sitúas en la globalización tu tema?

En la actualidad IBM se posiciona como una de las empresas líderes en la globalización ya que la mayoría de sus proyectos tienen se engloban en dar un servicio de calidad mundial, se trabaja en conjunto con diferentes organizaciones para lograr los estándares en cuanto a servidores.

3. ¿Qué impacto en el desarrollo tecnológico de tu país tiene el desarrollo de tu tema?

La globalización ha permitido la internacionalización de múltiples culturas alrededor del mundo. Cada país ha aportado parte de su arte, gastronomía, modismos, literatura, etc., a otras naciones, con el fin de dar conocer su identidad y también como un modo de incentivar las industrias del país, como el turismo por ejemplo. Si de algo se ha encargado la globalización ha sido de incentivar las telecomunicaciones a un nivel impresionante. Es por ello que ya sea la familia, amigos, compañeros de trabajos, o simples conocidos, e incluso desconocidos, pueden conectarse y comunicarse.

4. ¿Cuál es la vinculación de tu tema con la empresa que elegiste?

Tanto el tema como la empresa elegida se centra en el ámbito tecnológico, de echo en la empresa seleccionada se contrata gente que tenga doctorados o maestrías dentro del ámbito de la ciencia y tecnología. Las 3 entidades elegidas en esta ocasión van destinadas al desarrollo tecnológico.

5. ¿Cuál es el apoyo que CONACYT te ofrece?

En este centro de investigación por parte de CONACYT se permite tomar las siguientes modalidades de apoyo para estudiar tu posgrado:

- Becas

Al ingresar al programa de PICYT, CIDESI está en posibilidad de postular en las convocatorias de BECAS NACIONALES DEL CONACYT, bajo la premisa de ser estudiantes con dedicación de tiempo completo.

- Movilidad entre los 6 centros públicos de investigación que conforman el PICYT (CIATEC, COMIMSA, CIATEQ, CIATEJ, CIDETEQ, CIO)

Al ser un programa interinstitucional, podrás cursar asignaturas o realizar estancias acorde a tus necesidades para cumplir con el plan de estudios y contar con un mayor campo de investigación y uso de tecnología de vanguardia.

- Movilidad nacional y al extranjero

Podrás cursar asignaturas o realizar estancias con instituciones con las que se tengan convenios.

6. ¿Cuáles son los requisitos que debes cubrir para ingresar?

Para poder ingresar a este posgrado se debe tener el siguiente perfil de ingreso:

- Profesionistas con grado de maestría en ciencias o maestría en ingeniería en un área del conocimiento afín.
- Capacidad de realizar investigación de alta calidad y de forma independiente.
- Conocimientos avanzados de matemáticas, ciencias e ingeniería.
- Curioso para explorar nuevas ideas y conocimientos.
- Dominio del Idioma Inglés.

7. ¿Cuál sería la manera que podrías difundir tu tema en la sociedad?

La sociedad en la actualidad está más centrada en los medios por medio de las redes sociales, los medios convencionales de difusión como la televisión podrían ser una gran oportunidad, el verdadero auge de estos temas se podrían difundir en medios oficiales del gobierno ya que nuestro tema se basa en instituciones gubernamentales.

8. ¿Cuáles son los requisitos que debes cumplir para pertenecer a la empresa que elegiste?

IBM es algo exigente con la gente que tiene contrata así que algunos de los requisitos para pertenecer a cualquiera de sus vacantes son los siguientes:

Educación

Título / Diploma universitario pertinente, idealmente en tecnología de la información.

Alguna experiencia de trabajo en soporte técnico y / o en un entorno de call center. La fluidez en inglés es esencial.

Habilidades

Excelentes habilidades de comunicación.

Excelentes habilidades organizativas.

Buenas habilidades analíticas y de resolución de problemas.

Capacidad para trabajar en equipo.

Fuerte enfoque impulsado por el cliente.

Buenas habilidades de presentación.

Capacidad para trabajar en una situación de alta presión.

Capacidad para producir una buena documentación de trabajo.

Centrado y orientado a resultados.

Comunicarse activamente con los clientes y otros miembros del equipo.

9. ¿De qué manera se encuentra posicionada la empresa que elegiste?

En la actualidad IMB se encuentra posicionada en el número cuarenta en cuanto a provisión de soluciones tecnológicas. En la actualidad, IBM ya no vende ordenadores, sino que su negocio se ha centrado en grandes servidores, sistemas de centros de datos, supercomputadores, soluciones en la nube, marketing digital, software de gestión empresarial.

Conclusiones:**1. ¿Existe en tu país centros de investigación que desarrollen ciencia y tecnología?**

Si, en la actualidad se cuenta con un centro de investigación a nivel nacional que apoya con becas para el desarrollo e innovación científica y tecnológica, este centro se llama CONACYT y está formado por 27 instituciones a la vanguardia de actividades de investigación y promover la modernización en los sectores productivos, públicos y sociales.

2. ¿Existen empresas que desarrollen innovación tecnología en tu país?

Si, en la actualidad se encuentran diferentes empresas que se encargan de innovar en el sentido tecnológico, por ejemplo, la empresa Nomada-E ubicada en Zacatecas fundada por Ricardo Saucedo está enfocada en el desarrollo de hardware, firmware y software industrial. Desarrollan consolas para activación de explosivos en minería y la industria aeroespacial.

3. ¿Existen organismos gubernamentales que apoyen a jóvenes que quieran participar en el desarrollo tecnológico y científico de su país?

Para mi punto de vista, lo considero más un financiamiento el que te da el país para poder apoyarte en el desarrollo de tecnología, dicho apoyo se basa en el financiamiento de los posgrados o doctorados pero después tiene que pagar el dicho préstamo con trabajo en algún centro u horas de trabajo.

4. Se cumple la relación de las tres hélices de la innovación de las que habla el modelo del año 1998.

Después de realizar la investigación correspondiente nos podemos dar cuenta que dicho tema si cumple con las 3 hélices, en el ámbito de lo académico se prevé la posibilidad de tener niveles de educación donde se contemplen desarrollos tecnológicos y científicos El gobierno provee de diferentes servicios para poder tener el conocimiento necesario para postularte a puestos competitivos dentro de la empresa tecnológica, un ejemplo mencionado son las becas. En el ámbito de la industria se busca gente capacitada para cubrir los puestos solicitados, dicha gente se contrata bajo perfiles definidos.