1. ¿Cuáles son las tres asociaciones nacionales más importantes para un Ingeniero en Sistemas? Por ejemplo, por tamaño (afiliados, empresas e individuos), antigüedad, cobertura (regiones donde tiene presencia), vinculación (otros organismos nacionales e internacionales con los cuales mantiene una relación formal), impacto (avances tecnológicos, aportaciones concretas e inventos en los últimos tres años).  Si nada más hay una o dos cerciórese de que sea así.

**R//**INCOSE (Organización internacional de ingeniería en sistemas) fue creada en 1990 cuenta con más de diez mil miembros, hay tres sectores el primero queda en América en segundo sector esta en Europa, medio oriente, África y el tercer sector esta en Asia-Oceanía

1. **Investigación Fija para las dos secciones.: Realice una exploración en internet y conteste las siguientes preguntas**
2. Mencione al menos tres asociaciones internacionales fundamentales para la Ingeniería en Sistemas y una a nivel Latinoamérica.
   * 1. La federación Mundial de Organizaciones de ingenieros (FMOI)
     2. Association for Computing Machinery (ACM)
     3. Asociación Nacional de Instituciones Financieras (ANIF)
     4. El Project Management
3. ¿Hay alguna asociación nacional, latinoamericana o internacional de estudiantes de Ingeniería en Sistemas?

**R//** El Congreso Latinoamericano De Estudiantes e Ingenieros Industriales (CLEIN)

1. ¿Qué revistas técnicas en inglés son confiables y relevantes en ingeniería en Sistemas? ¿Cuáles en español?  Encuentre al menos 10 en inglés y cinco en español.
   1. Bionformatics (Por Oxford Academic)
   2. Complex &Intelligent Systems (por Springer)
   3. Data-enabled Discovery and Applications (por Springer)
   4. Engineering With computers An International Journal for Simulation-Based Engineering
   5. IEEE Communications Magazine (Por IEEE Xplore)
   6. Journal of Logic and Computation (Por Oxford Academic)
   7. Journal of Universal Computer Science (Por ScienceDirect)
   8. Software IEEE (Por IEEE Xplore)
   9. The Computer Games journal (Por Springer)
   10. The Computer Journal (Por Oxford Academic)

Revistas en español

* + 1. Revista DYNA (Federación de asociaciones de ingenieros industriales)
    2. Ingeniería y competitividad (Por Universidad del valle)
    3. Elektron (Por Universidad de Buenos Aires
    4. INGE CUC (Por universidad de la costa)
    5. TECNIA (Por la Universidad Nacional de ingeniería. Perú)

1. ¿Qué revistas científicas o académicas (arbitradas e indexadas) en inglés y en español pueden serle útiles? Anote por lo menos cinco de cada lengua.
2. A nivel mundial ¿qué empresas son líderes en el sector que le interesa trabajar? Mencione al menos tres y conteste

Numero 1 Amazon

Numero 2 IBM

Numero 3 ADP

* 1. ¿Cuál es su misión?

Amazon= Es ofrecer a sus clientes los precios más bajos posibles, la mejor selección disponible y la mayor comodidad

IBM= Es ayudar a los clientes a reducir costos mejorar su productividad y obtener una ventaja competitiva

ADP= Fortalecer organizaciones con soluciones inteligentes que impulsan al éxito empresarial

* 1. ¿Cuáles son sus productos y patentes principales?

Amazon= Of note, Alexa, Click, Amazon assist

IBM=Inteligencia, Cloud, Operaciones de negocios, Blockchain

* 1. ¿Actualmente hay vacantes?

R//Si

* 1. ¿Para qué puestos?

R// Para dar ideas de creación y construcción

* 1. ¿Qué conocimientos, competencias, habilidades y equivalentes solicitan?

R// Conocimiento medio de creatividad y talento para crear nuevas cosas

* 1. Haga lo mismo con una compañía nacional.

1. ¿Cuáles son los campos de trabajo, tendencias y prácticas más referidas actualmente para un Ingeniero en Sistemas? Mencione al menos cinco de cada uno de los rubros.
2. ¿Cuáles son los campos de trabajo específicos, tendencias y prácticas nuevas más referidas para un Ingeniero en Sistemas? Mencione al menos tres de cada rubro.