

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Con un acumulado de conocimiento en el área de informática y administración de los recursos informáticos, se pretende con este curso aportar al estudiante antes de la práctica empresarial un acercamiento al entorno social y de las empresas, que permita conocer cuales son las tendencias actuales de la informática, su responsabilidad en el ejercicio de la profesión, implicaciones legales del ejercicio y la importancia de la ética en su gestión, respaldando al principio de que la técnica debe servir al hombre, por lo que debe conocerse las consecuencias y los efectos que produce la tecnología en general y particularmente la de computación.

OBJETIVOS

- 1-) Conocer las tendencias actualizadas de la informática.
- 2-) Determinar los efectos de la tecnología informática en el entorno social.
- 3-) Determinar las responsabilidades del informático con la empresa, la sociedad y la profesión.
- 4-) Conocer los aspectos legales en el ejercicio de la profesión.

CONTENIDOS DEL CURSO

- 1-) Tendencias Actuales de la informática
 - En los negocios
 - Robótica
 - Realidad Virtual
 - Medicina
 - Cibernética
 - Genética
- 2-) Aplicaciones en
 - 2.1 Salud
 - 2.2 Educación
 - 2.3 Ingenierías
 - 2.4 Empresas
- 3-) Efectos de la tecnología informática en la sociedad desde la
 - 3.1 Inteligencia Artificial
 - 3.2 Sistemas Expertos
 - 3.3 Efectos positivos y negativos en el uso de las computadoras
- 4-) Desafíos del Teleproceso
 - 4.1 Intercambio de información
 - 4.2 Propiedad de la información
 - 4.3 Privacidad de la información
 - 4.4 Seguridad
 - 4.5 Acceso

5-) Ley sobre derechos de autor

5.1 Piratería

5.2 Sanciones

5.3 Riesgos asociados a la piratería

5.4 Virus, discos dañados, software defectuoso, documentación inadecuada, carencia de software técnico y actualizado.

6-) ¿ Qué es el APPI ?

6.1 Organización

6.2 Objetivos

7-) ¿ Qué es el Colegio de Profesionales en Computación e Informática.

7.1 Organización

7.2 Objetivos

8-) Ética en la práctica de la profesión .

9-) Responsabilidad de informático con

9.1 La sociedad

9.2 Clientes

9.3 Profesión

9.4 Proveedor de hardware

9.5 Proveedor de software

9.6 Campo de desempeño (docencia, investigación)
desarrollo

METODOLOGÍA

Para que el curso sea un éxito deberá darse mucho énfasis en la investigación y la lectura, además de la importancia de las conferencias por parte de los estudiantes. Anexo a esto se realizarán giras a instituciones para ver y conocer de primera mano la tecnología informática de punta, su utilidad en el entorno social y empresarial, asistir a charlas, seminarios o ferias programadas para abarcar temas de actualidad, software y equipo actualizado.

La asistencia a este curso será OBLIGATORIA, debido a la naturaleza del curso.

BIBLIOGRAFÍA

- Revistas de Computación
- Libros de consulta :
 - Ley sobre la propiedad intelectual.
 - Reglamentos del APPI
 - Reglamentos del CPCI
- Informática presente y futuro. Edición 1997
- Antología Preparada por el profesor.

EVALUACIÓN

Comprobaciones de lectura

Exposiciones

Artículo

Participación en mesas redondas y charlas

TOTAL

PORCENTAJE

30%

30%

20%

20%

100 %