

ACTIVIDADES: OBJETIVIDAD Y SUBJETIVIDAD

3 de mayo de 2011

Profesoras: Eva Sotelo / Macarena Aguirre

1. Lea los siguientes textos (fragmentos adaptados) y distinga los elementos lingüísticos que otorgan subjetividad al discurso, explicando por qué. Luego, reescriba el mismo texto realizando las modificaciones pertinentes de manera de transformarlo en uno más objetivo:

RED ROBÓTICA INTERESCOLAR LATINOAMERICANA

<http://edurobotica.blogspot.com/2011/04/informe-final-de-investigacion.htm>

Un material excelente desarrolló nuestra universidad Andrés Bello DE Costa Rica. Nuestra Casa de Estudios destaca en este informe por su enorme proyecto de Robótica Educativa. En este trabajo de investigación pusimos todas las grandes iniciativas, muchas tendencias, y buenas fortalezas, pocas debilidades y una cantidad interesante de oportunidades de 53 proyectos educativos con robótica en América Latina y el Caribe. Tuvimos como fin sistematizar sus principios educativos, alcances, logros y dificultades actuales. Como producto de aquella investigación nosotros hicimos la Red Robótica Latinoamericana para conjuntar los proyectos y permitir el aprendizaje y el trabajo colaborativo. El informe cuenta con 145 páginas y hay una enorme documentación.



Fig.1. Disco mecánico muy interesante que fue diseñado para diversos propósitos por nuestro profesor Alfonso Cortéz Martínez, en México

INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA

(Adaptación de fragmento de Ruiz & Salazar, s/f, Universidad de Chile)

Es una disciplina amplia que combina todas aquellas actividades relacionadas con el estudio, diseño, construcción, operación y mantención de robots. Es un campo de trabajo que combina muchas disciplinas, como Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Computación, Matemáticas, Física, Biología, Neurociencias, etc.

El término robot fue introducido por el checo Karel Capek en 1921, y viene de la combinación de las palabras checas “robota” que significa “trabajo obligatorio” y “robotnik” que significa siervo. La palabra robótica fue utilizada por primera vez por el científico y escritor de ciencia ficción Isaac Asimov en 1942. A este gran escritor le pareció importante elaborar las llamadas leyes de la robótica:

Existen muchos tipos de robots, cuya dificultad va desde aquellos que usamos en trabajos industriales de ensamblado (ej. fábricas de autos) hasta llegar a los de aspecto humano (“humanoides”).

2. Considerando los elementos aprendidos en la sesión, identifique marcas de subjetividad en su informe y modifique su escrito.