

**II CONGRESO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ESPE - 2007
30-31 DE MAYO Y 1 DE JUNIO DE 2007**

**FORMATO PARA PRESENTACION DEL PROYECTO/CONFERENCIA A EXPONER EN EL II
CONGRESO DE INVESTIGACION**

- Nombre del Proyecto

Teoría de los procesos transformados y alterados, aplicados a la auditoría informática

- Autor o autores - Direcciones de correo electrónico

Ing. Mario B. Ron Egas Ms.C. mbron@espe.edu.ec

- Resumen del proyecto:

La dificultad en la percepción de la realidad, es algo que afecta en gran manera a procesos de evaluación y trasciende de manera dramática en el juicio o conclusión de esos procesos. El Dr. Jorge González González, catedrático mexicano realizó una investigación sobre los seres vivos durante procesos de observación y llegó a estructurar la Teoría de los procesos transformados y alterados, en la que detalla que los seres vivos, en forma similar a los seres o entes administrativos evolucionan en base de dos tipos de procesos: uno que sucede en respuesta a mecanismos internos, que en el caso de los seres vivos se fundamenta en el código genético y otro que es la respuesta a los estímulos externos del medio ambiente; estos mecanismos y estímulos se reproducen en los seres o entes administrativos que son las organizaciones, de tal manera que el observador o evaluador debe observar un ser en continuo cambio o evolución; cada minuto que pasa, en los organismos ocurren transformaciones generadas por estos procesos, que a mas de la dificultad que presenta al observador el percibir un organismo en evolución, se añaden otros procesos que alteran la percepción de la realidad.

El primero de ellos es que la observación es puntual, mientras que realmente el tiempo es un continuo de hechos que se suceden unos a otros con una secuencia permanente, por lo que sucede una distorsión entre lo que percibimos y la realidad; esta distorsión puede ser corregida en gran manera utilizando técnicas estadísticas.

El segundo proceso alterado de la percepción ocurre, porque la observación se realiza acerca de un objeto definido o delimitado, sin considerar que ese objeto se encuentra dentro de un sistema interrelacionado de causa efecto; este problema puede ser controlado utilizando las técnicas de hiperponderación diferencial multifactorial y síntesis integrativa.

Y el tercer proceso de alteración de la percepción, es el relacionado con la diferencia en la concepción de la realidad, por parte de dos observadores sobre un mismo objeto, debido a la diferente formación personal que cada uno tiene; este problema puede ser superado utilizando estándares y trabajo en equipo.

De esta concepción inicial partimos a definir cuatro fases importantes en la evaluación, que se refieren a las siguientes: atención, memoria, razonamiento y juicio, que pueden funcionar de una manera recursiva, sobre el objeto de percepción que se encuentra conformado por tres partes: Superestructura, estructura e infraestructura, que se refieren en su orden a la intencionalidad, los elementos organizativos y los recursos a emplearse.

La fase de atención, obedece a la necesidad de seleccionar los aspectos importantes que permitirán al evaluador conocer lo necesario del objeto a observarse.

La fase de memoria se refiere a la colección y organización de la información requerida.

La fase de razonamiento contempla el análisis de la información utilizando la hiperponderación diferencial multifactorial y la fase de juicio se refiere al uso de la síntesis integrativa para llegar a una conclusión y recomendación apropiada.

BIOGRAFÍA

TEMA :

Teoría de los procesos transformados y alterados aplicados a la auditoría informática.

NOMBRE :

Ing. Mario B. Ron Egas Ms.C

ESTUDIOS

Pregrado: Tecnología en informática
Ingeniería Civil
Posgrado: Magíster en Sistemas e Informática
Máster en Docencia Universitaria
Especialista en evaluación de la calidad de IES (egresado)

EXPERIENCIA LABORAL / PUBLICACIONES DESTACADAS

Director de Organización y Sistemas ESPE.
Director de Planificación ESPE.
Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas ESPE.
Director y consultor de varios proyectos de auditoría informática