**Nombre:** Diego Alberto Mancilla Ramírez

**Tecnologías de la Información y la Comunicación**

**Actividad:**

Elaboración de un esquema descriptivo de los Sistemas de Información del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas;

19 de Enero de 2016.

Para comenzar el análisis de los Sistemas de Información del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas, considero necesario empezar desde las áreas operativas.

Existen las siguientes unidades operativas dentro del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas:

* Unidad de Planeación
* Unidad de Apoyo Administrativo
* Unidad de Informática
* Unidad de Apoyo Jurídico
* Área de Vinculación y Gestión Tecnológica

Estas integran el nivel administrativo conformado por usuarios directos e indirectos; tal y como la tabla que se describe a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nivel Administrativo | Sistema de información | Funciones del SI |
| Usuarios Finales directos e indirectos | Sistema de Procesamiento de Transacciones | Facturación o emisión de recibos institucionales.  Generación de pagos a empleados.  Calculo de Sueldos.  Pagos a proveedores  Emisión de convenios de asignación de recursos en línea  Elaborar los manuales de la Institución.  Generación de fondos revolventes.  Actualización de la página web y redes sociales de la Institución.  Gestionar la vinculación con otras instituciones |

Existen en el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas otro segmento que se encuentra dentro del nivel administrativo denominado Administradores. Este segmento se encuentra dentro del Sistema de Información denominado Sistema de Información Administrativa. Los titulares de las siguientes direcciones son los encargados de analizar los reportes emitidos.

* Dirección General
* Dirección de Fortalecimiento Científico y Tecnológico
* Dirección del Museo y Planetario de Ciencia y Tecnología
* Dirección de Difusión y Divulgación

Estas integran el nivel administrativo conformado por administradores; tal y como la tabla que se describe a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nivel Administrativo | Sistema de información | Funciones del SI |
| Administradores | Sistema de Información Administrativa | Generación de Estados Financieros.  Aprobación de convocatorias.  Vigilar la funcionalidad de la entidad a través de indicadores  Definición de indicadores  Evaluar la gestión de la institución |

Por último, tenemos el sistema para el soporte de decisiones que se integra como se describe a continuación:

* Junta Directiva

Estas integran el nivel directivo conformado por la junta directiva del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas. La junta directiva toma las decisiones que tal y como la tabla que se describe a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nivel Administrativo | Sistema de información | Funciones del SI |
| Directivos | Sistema para el Soporte de la Toma de decisiones. | Aprobar el ejercicio y presupuesto de los ingresos propios.  Aprobación del Reglamento.  Aprobación del Manual de Procedimientos  Aprobación del Manual de Organización.  Determinación del número de boletos de cortesía del planetario y museo de Ciencia y Tecnología.  Aprobación del número de beneficiarios en las convocatorias.  Definición de las demandas a atender en las convocatorias |