

Querétaro, Querétaro, a 03 de febrero de 2017

**COMISIÓN DE TRABAJO  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES.**

Coordinador. MTIA. J. Javier Robles Rivas. (DTIC-UPQ).

**Informe de avances**

- 1. Reuniones previas.**
- 2. Desarrollo de proyectos en curso.**
- 3. Relación con generadores y fabricantes de tecnologías de TIC.**



## 1. Sesiones de trabajo.

El grupo de Trabajo de TIC se reunió en noviembre de 2016 en la UPQ para organizar la participación en el desarrollo de las aplicaciones para los proyectos de Información de la COEPES (Flujo de alumnos y Diagnóstico de Instituciones y Centros de Investigación), así como para iniciar el análisis de los datos que deberán ser considerados en ambos instrumentos.

Para profundizar en el análisis participaron el Director de Planeación de la SEDEQ y el Secretario del CONCYTEQ como expertos en la información que será recabada de las instituciones miembros.



Se expusieron mediante demostración en línea, las características técnicas de las aplicaciones propuestas que serán tipo web, descentralizadas y desarrolladas con software libre bajo estándares que permitan un manejo de la información confiable y seguro, y que serán albergadas en la infraestructura de la UTEQ.

Posteriormente se han realizado sesiones de trabajo enfocadas, mediante medios remotos y algunas juntas presenciales para dar continuidad a los trabajos técnicos.



## 2. Desarrollo de Proyectos en curso.

### **CUESTIONARIO DE DIAGNÓSTICO PARA LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA.**

El equipo de trabajo está conformado por la Dirección de TIC de la UPQ y la Dirección de TIC de la UTEQ, la UPQ ha realizado el análisis de la información y una propuesta de base de datos, para ser desarrollada por la UTEQ, que albergará la aplicación en su infraestructura existente.

Justamente con el resultado de este instrumento, entre otras cosas, se podrán identificar los recursos existentes entre los miembros que permitan la integración de este tipo de herramientas informáticas de forma más ágil y colaborativa.



## FLUJO DE ALUMNOS.

El equipo de trabajo está conformado inicialmente por el Departamento de TI de la UNAQ, quien realizará con base en la estructura de la información solicitada por el responsable del proyecto, mediante formatos de hojas de cálculo a los participantes, el análisis que permita establecer una propuesta de base de datos que formará parte de la aplicación que será igualmente que el otro proyecto, desarrollada en la misma plataforma, de tal forma que la información recibida sea incorporada a la aplicación web a modo de pre llenado y pueda ser revisada y complementada en el periodo que se designe para este fin por las mismas entidades participantes.

Ambas aplicaciones formarán parte del sitio web de la COEPES y tendrán acceso mediante un usuario que designará formalmente cada entidad como responsable de la información que se ingrese, y solo tendrá acceso a su información y a los Reportes que se establezcan de uso general y que están en etapa de definición.

### 3. Relaciones con generadores y fabricantes de tecnologías de TIC.

Como parte de las actividades propuestas para promover la **equidad y movilidad tecnológica** entre los miembros del grupo de trabajo de TIC, se han realizado la socialización del objetivo de la Subcomisión de Tecnologías de información, siendo muy bien recibida la iniciativa de buscar estandarizar infraestructura, conocimientos del personal técnico, servicios y mejores prácticas, por lo que ya bajo este esquema se logró colaborar en el CITIC 2016 mediante la gestión de la incorporación de actores importantes que participaron como patrocinadores de los servicios y talleres ofrecidos en el CITIC 2016:



**DELL**      Cómputo y soluciones de Data center.

**TRANSTELCO** Servicio de Enlace de Internet de banda ancha.

**BROCADE + CHECK POINT** Servicio de Seguridad Informática y Equipo de conmutación de Datos.

**RUCKUS NETWORKS**      Equipamiento y servicio de red inalámbrica.

**PANDUIT.**      Sistemas de cableado estructurado.

Se continua trabajando con estos y otros más (**GOOGLE**, **IBM**, etc) al más alto nivel en sus áreas de educación superior, en iniciativas de colaboración de interés y aplicación general para el sector en temas de **conectividad, profesionalización, equipamiento, servicios y aprovechamiento de las TIC.**