**INFORME DE AVANCE DE PROYECTOS QUE ESTAN A CARGO DEL**

**VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

5 de octubre de 2017

1. **REPÚBLICA DIGITAL:**

**PROYECTO UNA COMPUTADORA PARA ESTUDIANTES Y MAESTROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR (UNO a UNO)**

Este proyecto tiene un alcance de 4 años y procura desarrollar capacidades en el uso didáctico de las TIC a 18,000 estudiantes y 2,000 profesores de las carreras de Educación de las Instituciones de Educación Superior (IES) públicas dominicanas. Se contempla entregar a cada beneficiario del proyecto una computadora portátil (laptop) e impartir talleres semipresenciales de capacitación para contribuir a formar profesionales competitivos que puedan aplicar eficientemente las TIC en su práctica docente.

**Resumen Principales Actividades Trimestre: julio – septiembre, 2017**

* Participación semanal reuniones del Eje de Educación de República Digital.
* Participación eventual en la reunión Ejecutiva de República Digital.
* Visita Salas Digitales del MESCyT – UASD (Sede Central).
* Revisión expedientes (curriculum vitae) del personal de las Salas Digitales MESCyT – UASD para determinar su posible colaboración en el Proyecto Uno a Uno de República Digital – MESCyT.
* Creación tabla perfiles facilitadores / tutores del Proyecto 1:1 de RD-MESCyT.
* Elaboración y tramitación del Informe Técnico sobre expedientes Salas Digitales.
* Planificación y ejecución del taller de Inducción de República Digital para 30 empleados de las Salas Digitales MESCyT – UASD, realizado en las instalaciones del MESCyT (Santo Domingo).
* Evaluación propuestas académicas por área (Lengua Española, Ciencias Sociales y Ciencias de la Naturaleza) enviadas por el ITLA para el Proyecto 1:1 de RD-MESCyT.
* Participación en taller y reunión con el consultor del Banco Interamericano de Desarrollo: Gonzalo Pérez, en el marco del Programa República Digital – Educación.
* Participación, junto a un equipo del Ministerio de Educación (MINERD), del Programa *de Liderazgo para Visitantes Internacionales (IVLP),* el cual incluyó visitas a las ciudades de New York y San Francisco (del 24 al 30 de septiembre, 2017) para aprender sobre buenas prácticas implementadas en los Estados Unidos de América en materia del uso didáctico de las TIC y que podrían adaptarse a los objetivos del Proyecto Uno a Uno de República Digital - MESCyT.

**FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DE CAPITAL HUMANO EN DESARROLLO DE SOFTWARE**

Este proyecto contempla la formación de capital humano en carreras relacionadas al Desarrollo de Software como un medio de impulso del desarrollo de la industria del software en la República Dominicana.

**Resumen Principales Actividades Trimestre: julio – septiembre, 2017**

* **Diplomados**
  + Evaluación, acompañamiento y aprobación de la propuesta sometida por el ITLA para los diplomados a otorgarse en el 2017 como parte del proyecto Becasoft en las siguientes áreas:
    - Programación Web - Back End (ASP.NET y SQL)
    - Programación Web - Back End (PHP y MySQL)
    - Programación Movil (Objective C)
    - Programación Movil (Java)
    - Programación Web - Front End (Javascript y CSS)
  + Socialización y análisis de las ofertas de diplomados propuestas por Clustersoft para el proyecto de Becasoft en las siguientes áreas:
    - Programación Java
    - Base de Datos Oracle
    - Base de Datos MS SQL Server
    - Desarrollo de Aplicaciones con C++
    - Auditoría y Seguirdad Informática
    - Análisis de Requerimientos
    - Testing
    - Desarrollo de Aplicaciones Web (HTML 5, CSS)
    - Xamarin
    - Desarrollo de Aplicaciones Web con C# y .Net
* **Becas Nacionales**
  + Se otorgaron 400 becas de grado a nivel nacional en el área de desarrollo de software
* **Becas Internacionales**
  + Se otorgaron 60 becas de post-grado a nivel internacional en el área de desarrollo de software
* **Participación semanal reuniones del Eje de Educación de República Digital**

1. **MESCYT-KOICA-KAIST**

**Desarrollo de Recursos Humanos en Ingenierías, a través del Establecimiento el Sistema de Colaboración del I+D+I entre IES y Empresas para Fomentar la Ciencia y Tecnología en República Dominicana**

**Resumen Principales Actividades septiembre, 2017**

**1-Consultoría para Estrategias de Colaboración Universidad-Empresa**

* Los consultores coreanos están en proceso de creación de la encuesta

**2-Apoyo a Proyecto Pilotos Colaborativo de I+D**

* Se realizó el Taller: Proyecto Piloto de Colaboración Universidad-Empresa en I+D+i, para dar a conocer los lineamientos fundamentales para la elaboración de Pre-propuestas que los participantes deben entregar al 1ero de octubre de 2017.

**3-Programa de Capacitación en Corea para Expertos Dominicanos**

* Se solicitó la postulación de un candidato para participar en la segunda ronda de Capacitación que se realizará desde el 23 de octubre hasta el 3 de noviembre, 2017.
* Se conformó la lista de participantes según postulaciones de IES, Asociaciones de Industrias y Sector Gobierno.

**4-Programa de Becas de Maestría y Doctorado en KAIST**

* Se realizó la preselección de los candidatos a becas.

Se realizó el envío de la documentación original a Corea para fines de evaluación fina