Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología

MESCYT

REPÚBLICA DIGITAL

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA REPÚBLICA DIGITAL
EDUCACIÓN SUPERIOR-REPÚBLICA DIGITAL

1.- UNA COMPUTADORA PARA ESTUDIANTES Y MAESTROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR (UNO A UNO)

Descripción: Este proyecto tiene un alcance de 4 años (2017-2020) y procura desarrollar capacidades en el uso didáctico de las TIC. Está dirigido a estudiantes y maestros de las carreras de Educación de las Instituciones de Educación Superior (IES) públicas dominicanas.

PROGRAMA: UNA COMPUTADORA PARA ESTUDIANTES Y MAESTROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR (UNO A UNO)

Distribución de Becas 2017-2020

Categorías	2017	2018	2019	2020	Total
Becas Planificadas	0	6,000	8,000	6,850	20,000
Becas otorgadas	0	6,000	1,000	6,500	13,500

Hasta la fecha se ha otorgado 13.500 becas, distribuidas en 12,224 estudiantes y 1,276 maestros del área de educación.

Avance

- ✓ **Recurso tecnológico**

En el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, MESCyT, se planificó que los estudiantes reciban las clases tanto síncronas como asincrónicas.

Las clases síncronas se llevan a cabo mediante la herramienta de comunicación Microsoft Teams con todos sus beneficios, incluyendo los servicios en la nube, así como la herramienta Skipe for Bussines.

Por su parte, las clases asíncronas se llevan a cabo mediante la plataforma LMS Qualitas Learning con todo el soporte y funcionalidad de contenidos digitales.

Para el Soporte, Gestión y Gobernanza se utiliza la infraestructura Azure y para el ambiente de producción se utiliza el Tenand 365, ambas de Microsoft.

Para el seguimiento de las actividades de capacitación y minimizar el riesgo, se validó el uso de las modalidades que brindan: móvil y desktop.

VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MESCYT

✓ Programa Competencias Digitales para Aprendizajes de Calidad

En el seguimiento al programa de capacitación, los tiempos y rangos programados se han estado cumpliendo en la nueva modalidad virtual. La UASD reasigna los cupos desde la sede hacia recintos o centros del interior del país que han presentado un mayor interés.

1.- Cuadro resumen según status por localidad (Previstos / En ejecución / Coordinados para iniciar / Culminaron)

Localidad		Previstos	En ejecución	A iniciar	Culminaron
Bonao		100	82	0	18
Santiago de los Caballeros		500	204	0	296
Nagua		100	91	0	9
Mao		300	92	0	208
San Juan de la Maguana		800	603	0	197
Santo Domingo		1200	866	0	334
Cotuí		500	353	0	147
Hato Mayor		250	89	0	161
Higüey		250	76	0	174
La Vega		250	191	0	59
Barahona		800	283	0	517
Neyba		200	96	0	104
Puerto Plata		150	110	0	40
Baní		100	87	0	13
San Francisco		600	216	0	384
San Pedro / La Romana		250	135	0	115
San Cristóbal		150	108	0	42
		6500	**3682**	**0**	**2818**

En este 2do trimestre se completaron la totalidad de los estudiantes previstos a tomar la capacitación, encontrándonos al 100% del cupo asignado para estudiantes de 6,500. En este sentido, 3,682 estudiantes tomaron la capacitación y 2,818 culminaron la misma.

✓ Entrega de dispositivos a profesores y estudiantes de Educación.

Se completó el proceso de entrega de dispositivos a estudiantes y profesores de la UASD, ISFODOSU y UTECO.

MESCYT | Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología | REPÚBLICA DIGITAL

Entrega de Computadoras
Proyecto Uno a Uno

ITEMS	Centros	Equipos Entregadas 2020
1	UASD Sede Santo Domingo	160
15	UTECO - COTUI (Sánchez Ramírez)	53
16	ISFODOSU	87
21	Concepción-Estudiantes Meritorios, UASD	20
22	Curso Online Tecnología Digitales Emergentes para colaboradores del Programa Republica Digital-Educación Superior.	49
23	Entregadas para nueva sala digital UASD-SEDE y UASD-SPM	60
	SUB TOTALES	429

VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MESCYT

2.- FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DE CAPITAL HUMANO EN DESARROLLO DE SOFTWARE (BECASOFT)

Avance

a.- Becas nacionales e internacionales

El mes de mayo 2020 inició el proceso de selección de becas nacionales de 18,000 aspirantes en el marco de las políticas de desarrollo nacional impulsado para cursar los estudios en los niveles técnicos Superior, Grado y postgrado, correspondientes a los programas de formación, en universidades e institutos y especializados de estudios superiores.

b.- Diplomados en Desarrollo de Software

El 11 de mayo 2020 se inició el proceso de firma convenios con las 10 IES (ITLA, UASD, UNAPEC, INTEC, PUCMM, UTECO, UAPA, UNIBE, UNICARIBE y la UNPHU) para la oferta de los diplomados TICs. En el caso de la Universidad UTESA no compleóo la cuota de cursos asignados y se procedió a la reasignación a otras IES.

Actividades

Actividad	Fecha inicio	Duración (días)	Fecha final
Entrega de Certificados a los participantes de la 2da convocatoria del 2018 y 2019	14/2/2020	**Completado**	30/6/2020
Firmar Convenios con las IES para los Diplomados TICs	11/3/2020	En proceso	10/7/2020
Convocatoria a participantes 1ra convocatoria de diplomados TICs	13/3/2020	**Completado**	27/3/2020
Evaluaciones participantes inscritos vía web	30/3/2020	**Completado**	10/4/2020
Concesión y envío de listado Diplomados en Desarrollo de Software a las IES	10/4/2020	**Completado**	11/6/2020
Supervisión de cursos de Diplomados, mediante visitas de seguimiento.	13/4/2020	En Proceso	30/7/2020

En la tabla siguiente se presenta la relación que recoge las 11 IES que participan en BecaSoft, así como la cantidad de estudiantes y el costo unitario por diplomado.

BECASOFT: Distribución de los diplomados por IES, 2020			
IES	Estudiantes	Precio	Total
ITLA	400	17,200.00	6,880,000.00
UASD	340	17,200.00	5,848,000.00
UNAPEC	154	19,500.00	3,003,000.00
INTEC	120	19,500.00	2,340,000.00
PUCMM	136	17,300.00	2,352,800.00
UTECO	140	16,800.00	2,352,000.00
UAPA	120	17,000.00	2,040,000.00
UNIBE	100	18,000.00	1,800,000.00
UNICARIBE	100	17,000.00	1,700,000.00
UNPHU	100	16,750.00	1,675,000.00
Totales	**1,710**		**29,990,800.00**

VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MESCYT

Para el período 2017-2020 se presenta las becas otorgadas y lo planificado en tecnologías actuales y emergentes en la industria de Software, según se muestra en la tabla a continuación:

Distribución de Becas 2017-2020

Categorías	2017	2018	2019	2020	Total
Diplomados	500	2,000	2,316	1,710	6,526
Programas Ejecutivos			200	0	200
Diplomados Oracle Academy			24	0	24
Becas Nacionales	400	200	165	300	1,065
Becas Internacionales	42	44	60	0	146
Total General	942	2,244	2,765	2,010	7,655

Se proyecta 300 becas en TICs de 3,000 planificadas en la convocaría de Becas Nacionales 2020 (http://beca.nacional.mescyt.gob.do/Autenticar), MESCyT.

3. PORTAL WEB DOMINICANO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y HUMANÍSTICA

Avances

✓ **Proceso de Licitación**

Esta firma del convenio de colaboración MESCYT-ADRU dio orden de partida al proceso de licitación del componente 1 (recursos de información), como consta en el acuerdo. Para tal objetivo se realizaron las siguientes actividades:

- Reunión con el comité técnico para dialogar en torno a las acciones coordinadas en esta fase.
- Reunión con la encargada del Departamento de Compras y Contrataciones, para aclarar temas específicos relacionados a los reglamentos, requisitos y políticas de adquisiciones.
- Conformación del comité interinstitucional de evaluación de los componentes a licitar, conformado por:
  - a) Dra. Giovanna Riggio, directora del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación de la Universidad Iberoamericana (UNIBE). Miembro de la Asociación de Bibliotecas Universitarias Dominicanas (ABUD/ADRU)
  - b) Dra. Elsi Jiménez, directora de la Biblioteca del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC). Miembro de la Asociación de Bibliotecas Universitarias Dominicanas (ABUD/ADRU)
  - c) Dra. Magdalena Cruz, coordinadora de la Red de Investigación de la Asociación Dominicana de Rectores de Universidades (RIADRU/ADRU)
  - d) Ing. Santo Navarro, gerente general de República Digital - Educación Superior
  - e) Ing. Oscar Calderón, gerente del proyecto Portal Web

- Seguimiento continuo al proceso de licitación, atendiendo las solicitudes (informes, documentación, etc.) recibidas desde el Departamento de Compras.

VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MESCYT MESCYT

Calendario de actividades a seguir en el Proyecto Portal Web

Actividad	Fecha inicio	Duración (días)	Fecha final
Firma convenio MESCYT - ADRU	8/1/2020	**Completado**	29/4/2020
Preparación de los documentos y licitación del contenido bibliográfico para el Portal	8/3/2020	**Completado**	27/7/2020
Apertura de acceso a contenidos. Revisión del acceso a contenidos.	3/8/2020	7	10/8/2020
Diseño del portal	11/8/2020	110	29/11/2020
Registro y autentificación de las instituciones participantes	17/8/2020	11	28/8/2020
Pruebas técnicas	15/8/2020	61	15/10/2020
Lanzamiento del portal, Definición de identidad virtual, Presentación a la comunidad y difusión a través de la web,	1/11/2020	30	30/11/2020
Promoción, Campaña Publicitaria, Educación de usuarios	1/10/2020	61	31/11/2020

4. AUTOMATIZACIÓN DE LEGALIZACIONES Y CERTIFICACIONES DE DOCUMENTOS ACADÉMICOS NACIONALES E INTERNACIONALES (LEDA)

Avance

- ✓ De acuerdo con los resultados de las pruebas integrales, se procedió a definir una fecha de salida y la puesta en marcha del software en la plataforma del MESCYT, así como la validación de requerimientos (QA) y la entrega de los manuales de usuarios y técnicos.

- ✓ Se coordinaron los trabajos con la OPTIC y la empresa consultora LASERFICHE, para el proceso de digitalización de los documentos que se reciben desde las IES y su integración al software. Se han realizado las pruebas integrales para comprobar el funcionamiento correcto de las unidades de código en la plataforma, y finalmente está listo el proceso de digitalización de los documentos que se reciben desde las IES.

VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
MESCYT
MESCYT

5. CAPACITACIONES, TALLERES Y CONFERENCIAS, 2020

Mayo

- En el marco del Programa República Digital y el Viceministro de Ciencia y Tecnología, se impartió el **Curso online: Tecnologías Digitales Emergentes para colaboradores del programa República Digital-Educación Superior**, para 43 servidores públicos del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, dirigido a capacitar mediante cursos cortos, en la modalidad de educación continua y con una duración de veinte dos horas y con equivalencia de un (1) crédito de educación continua.

Ing. Santo Rafael Navarro
Gerente República Digital