
EXTERNAL email from: 21stcentury@ddec.pr.gov



Boletín Informativo

Segunda edición, Octubre 2023

Estimada comunidad techforce,

Bienvenidos a la **segunda edición del Boletín 21st Century Techforce** que nuestro equipo a creado para compartir las últimas novedades de este programa.

Desde nuestro último boletín, hemos **lanzado y avanzado nuestras tres iniciativas:** el Programa de Innovación Digital Educativa (PIDE), las credenciales de corto plazo, y las credenciales acumulables (stackable). 23 organizaciones a través de la isla han recibido fondos y apoyo de DDEC y están trabajando hacia nuestro objetivo principal de **transformar a Puerto Rico en uno de los 10 principales estados/territorios en talento tecnológico.**

En sólo el último mes, **1,700 estudiantes de K-12** han formado parte de nuestros pilotos de educación de ciencias de cómputos y tecnología aplicada. Nuestros beneficiarios de credenciales cortas han recibido más de **1,000 solicitudes** para sus cursos. Y sólo es el comienzo.

Seguimos entusiasmados y esperanzados por el impacto que esta iniciativa puede tener. El apoyo de ustedes es esencial para guiar continuamente el proyecto por el camino correcto, y así seguiremos compartiendo con ustedes las últimas noticias.

Sinceramente,



Manuel Cidre
Secretario de PR DDEC

Novedades del Programa 21st Century

¿Qué está pasando en K-12?

Nuestras escuelas **piloto han comenzado el año escolar** y están impartiendo currículos innovativos de ciencias de cómputos y tecnología aplicada. El enfoque de las escuelas incluye robótica, desarrollo de aplicaciones, e inteligencia artificial. Cada escuela ha comenzado el proceso de compra de **materiales de vanguardia para instalar sus laboratorios** y el adiestramiento de sus maestros.

También hicimos una encuesta con los estudiantes de cada una de estas escuelas para entender la situación actual de sus alumnos. 92% de los estudiantes que participaron en la encuesta reconocieron que las ciencias de cómputo y la tecnología aplicada son temas importantes, pero sólo 22% de los estudiantes dijeron que estarían muy interesados en una carrera tecnológica. Estos resultados validan la necesidad de llevar a cabo este proyecto. Esperamos ver un cambio al final del año escolar.

¿Qué está pasando con los programas de credenciales cortas?

Felicitemos a nuestros **nueve beneficiarios de credenciales cortas**, quienes se juntaron en julio para comenzar su participación dentro del programa 21st Century Techforce. Desde que fueron seleccionados, los beneficiarios han estado esforzándose por diseñar nuevos programas, contratar a profesores, e intercambiar ideas sobre cómo brindar apoyo adicional a los puertorriqueños con aspiraciones tecnológicas. **Cuatro de los programas ya están aceptando a nuevos alumnos y han recibido más de 1,000 solicitudes.**

Beneficiarios de credenciales cortas:



FORTE



Propel



¿Cuáles son las novedades con los programas de credenciales acumulables?

Desde agosto, cada universidad ha tenido varias sesiones 1:1 de retroalimentación con patronos locales como Banco Popular, Honeywell y Abarca Health, entre otras. Las universidades **finalizaron el diseño de sus currículos en septiembre**, y ahora están empezando el proceso de acreditación oficial para comenzar sus programas en el siguiente año escolar.

Beneficiarios de credenciales acumulables:



21st Century en las Noticias

DDEC anuncia segundo programa de credenciales cortas en tecnología

21st Century Techforce apoyó a 9 proveedores de credenciales cortas con subvenciones de casi \$5M. Brindarán certificaciones en áreas tecnológicas de alta demanda en el sector laboral, incluyendo la ciberseguridad y la inteligencia artificial.



21st Century Techforce: impulsando destrezas digitales en K-12 y más allá

Arnaldo Cruz, Director de Política Pública e Investigación de JSF, conversó con Humberto Mercader, secretario auxiliar de DDEC, acerca de la iniciativa 21st Century.



[DDEC presenta sus programas en conferencia prestigiosa de desarrollo económico](#)

Humberto Mercader presentó el programa 21st Century Techforce en la conferencia Holon IQ Summit en Nueva York, una conferencia importante en el área de desarrollo económico y educación.



Últimos Eventos



[Encuentro de Empleadores - 23 de agosto](#)

Se llevó a cabo un panel con patronos, seguido de sesiones 1:1 entre los patronos y los beneficiarios de credenciales acumulables para discutir sus currículos. Agradecemos a Banco Popular, CGI, Abarca Health, Wovenware, Honeywell, y Red Ventures por compartir sus necesidades de fuerza laboral.



[Visita Cluster Mayagüez - 14 de septiembre](#)

Para promover la colaboración regional entre empleadores e instituciones educativas, inauguramos nuestro programa de Techforce Partnerships. Reunimos a la escuela Juan Cancio, la UPR Mayagüez, y la compañía BASF para explorar colaboraciones. Buscaremos implementar este modelo a través de la isla, con un evento similar en Bayamón el siguiente mes.

Liderazgo Intelectual

[Requisitos de graduación de Code.org](#)

[Credenciales acumulables crean caminos al éxito](#)

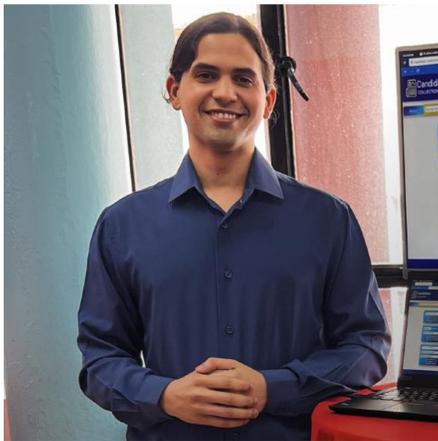
[El papel de educación STEM en la innovación estadounidense](#)

Code.org aboga por que los cursos de ciencias de cómputos sean un requisito necesario para que los estudiantes se gradúen de la secundaria y promueve que los estados adapten esta política.

Jobs For the Future explica como las credenciales acumulables ayudan a promover la movilidad económica para todos los estudiantes.

Nuevos avances en la automatización llevarán al desplazamiento de trabajadores, causando que la educación STEM y el desarrollo laboral sean aun más importantes.

Talento Destacado



Gabriel de Holberton Coding Academy

Gabriel completó un bachillerato en psicología, pero al realizar que le faltarían años para practicar su carrera, y ante la noticia de que su familia crecería, decidió estudiar el área de gran demanda que es la programación. Seleccionó Holberton Coding School por la calidad de su currículo y porque no tenía que pagar mientras estudiaba. Diez meses más tarde, ya **Gabriel se encuentra empleado en Evertec como Software Developer.** Y justo a tiempo, ¡porque la familia sigue en crecimiento!



Marcia and Carlos de la escuela Sotero Figueroa

Marcia Rodríguez y Carlos Vázquez son los encargados del piloto 21st Century en la escuela Sotero Figueroa. Se han asegurado que la tecnología no sea sólo parte de clases tradicionales de ciencia y matemática, sino también que hayan clases especializadas en temas como robótica. La escuela estará inaugurando dos laboratorios nuevos y ofreciendo entrenamiento para maestros. **30% de sus estudiantes han dicho que considerarían una profesión en esta área (mientras el promedio de nuestras otras escuelas es de 19%).**

Síguenos



Te invitamos a participar activamente y compartir tus comentarios enviándonos un correo electrónico a: 21stcentury@ddec.pr.gov

Nuestra Historia

En abril de este año, el Departamento de Desarrollo Económico y Comercio (DDEC), en conjunto con el Departamento de Educación (DEPR) y el sector privado de Puerto Rico lanzaron el visionario programa “**21st Century Techforce**”. Con el firme compromiso de generar más de **50,000 trabajadores calificados** y colocar a Puerto Rico entre los **10 principales territorios para el talento del siglo XXI**, esta iniciativa está revolucionando la educación en la isla.

Reforzado con un **fondo de subvención de \$50 millones**, el programa "21st Century Techforce" está comprometido con tres principales iniciativas que transformarán la educación de estudiantes jóvenes y adultos. La primera es el **PIDE** (Programa de Innovación Digital Educativa), centrada en el desarrollo de una curricula innovadora y programas de formación docente en las escuelas; la segunda es **Credenciales de Corto Plazo**, desarrollada para ofrecer cursos breves y específicos que brindarán conocimientos prácticos y relevantes para la industria; y la tercera es “**Stackable Credentials**” (**Credenciales Acumulables**), diseñada para permitir que los estudiantes personalicen su formación educativa y obtengan certificaciones especializadas.

El programa “21st Century Techforce” está dedicado a mejorar el acceso a la educación de todos los residents de Puerto Rico, capacitándolos para perseguir sus aspiraciones y forjar su propio futuro.



*Copyright (C) *2023*21stCenturyTechforce*Puerto Rico*. All rights reserved.*
Want to change how you receive these emails?
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe](#)