



Boletín informativo

Tercera edición, Diciembre 2023

Estimada comunidad Techforce,

¡Bienvenidos a la **tercera edición del Boletín 21st Century Techforce** que nuestro equipo ha preparado para compartir las últimas novedades con la comunidad! Con el fin del año aproximándose, nos emociona compartir los avances de las tres iniciativas que lanzamos este año: escuelas K-12 “lighthouse”, credenciales de corto plazo y credenciales acumulables.

De manera notoria, estos últimos meses hemos potencializado acciones a grande escala. El lunes 16 de octubre, el Gobernador Pedro Pierluisi Urrutia, la Secretaria de Educación Yanira Raíces Vega y nuestro equipo firmamos la orden ejecutiva 2023-031, requiriendo que todos los estudiantes de K-12 tomen al menos un curso de ciencias de la computación antes de graduarse. Este logro trascendental le otorgará oportunidades a los estudiantes desde temprana edad de fomentar habilidades esenciales del siglo XXI, en línea con nuestro objetivo de transformar a Puerto Rico en uno de los diez mejores estados/territorios en talento tecnológico.

Gracias por su continuo apoyo al proyecto 21st Century Techforce. Esperamos seguir generando impacto cada día con la ayuda de líderes como ustedes.

Coordialmente,



Manuel Cidre

Novedades del programa 21st Century

¿Qué está pasando en K-12?

Como parte de la concesión que les fue otorgada, **las escuelas de K-12 han comenzado a recibir los materiales que les permitirán empezar a enseñar sus planes innovadores de estudio STEM**, enfocados en temas desde la ciencia de cómputo hasta la robótica. Dos de las nueve escuelas han terminado de instalar todos los materiales que les permitirán iniciar clases de laboratorio a principios del próximo año.

Además, continuamos progresando nuestras **“Techforce Partnerships”**: la iniciativa que empareja las escuelas K-12 con universidades locales y un empleador del sector privado con el fin de llevar a cabo actividades que promuevan la exposición de carreras tecnológicas. Algunas de las actividades que los participantes llevarán a cabo incluyen visitas a las empresas y universidades, pasantías, programas de mentoría y posibilidades de inscripción dual, entre muchas más. Le agradecemos sinceramente a todos los participantes de esta maravillosa iniciativa, especialmente a nuestras universidades y empresas asociadas.

¿Qué está pasando con las credenciales de corto plazo?

Los beneficiarios de credenciales de corta duración no solo han finalizado el diseño de los programas que ejecutarán, sino que también, **a finales de octubre, tres de ellos ya tenían más de 150 estudiantes matriculados**. Esperamos que este número siga aumentando a medida que más de ellos lancen sus programas en los próximos meses. Ha habido una increíble aceptación en todos los programas, con **más de 2,500 aplicantes en total, más del doble desde la última actualización**.

Beneficiarios de las credenciales de corto plazo (“Short-form Credentials”):



¿En qué van las credenciales acumulables?

Nuestras universidades con credenciales acumulables están en proceso de acreditación para los planes de estudio que diseñaron durante los últimos meses, con el apoyo de empleadores destacados puertorriqueños y expertos en la materia. Todos ellos **han iniciado el riguroso proceso de aprobación interna** con sus presidentes universitarios respectivamente, y algunos incluso han presentado sus nuevos programas para aprobación ante la Junta de Instituciones Postsecundarias(JIP). **Juntos, han rediseñado 11 títulos universitarios que**

ofrecerán 26 credenciales entre ellos (9 asociados y 17 certificados), disponibles el próximo año.

Beneficiarios de las credenciales acumulables (“stackable credentials”):



SAGRADO
Universidad del Sagrado Corazón

21st Century en las noticias

Gobierno impulsa ciencia de computo y tecnología aplicada como requisito de graduación

El gobierno promueve la inclusión de la informática y las tecnologías aplicadas en los planes de estudio escolares para la graduación, enfatizando su importancia en la educación superior.



El DDEC apareció en la versión impresa de El Vocero, explicando el proyecto 21st Century

El lunes 30 de octubre, El Vocero publicó un artículo especial que describe el proyecto 21st Century Techforce, la ambiciosa nueva estrategia para el desarrollo económico integral y los programas y beneficiarios establecidos para llevar a cabo la visión.



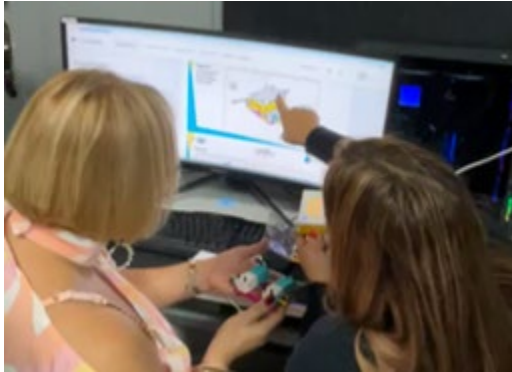
Últimos y próximos eventos



Techforce Partnerships: visita a Bayamon - 24 de octubre

Agradecemos a los participantes de nuestro segundo encuentro de los “Techforce Partnerships”. Los líderes de la escuela María Teresa Piñeiro, la UPR Bayamón y CGI participaron en una discusión detallada sobre el currículo acumulable, las colaboraciones con el sector privado y

finalizaron el encuentro con un recorrido por la escuela, que incluyó el nuevo laboratorio 21st Century.



Capacitación de maestros por Code.org y Techno Inventors – 21 de septiembre

Code.org y Techno Inventors organizaron un día de entrenamiento para capacitar a 20 maestros en nuestras escuelas K-12 para enseñar ciencias de la computación y aplicaciones de robótica. ¡Los maestros se fueron entusiasmados por ser unos de los primeros en recibir este tipo de capacitación y comenzar a implementarlo tan pronto como el próximo año!

Holberton Coding School - Demo day - 17 de noviembre

La escuela de programación Holberton organizó su Demo Day, un día en el que los estudiantes tuvieron la oportunidad de presentar sus proyectos de programación que han venido trabajando durante semanas. ¡Agradecemos a Holberton por ser los anfitriones y a todos los involucrados por las maravillosas presentaciones!

Lanzamiento de Forte – 29 de noviembre

Forte realizó su gran lanzamiento para el primer grupo de estudiantes puertorriqueños. Con más de 100 estudiantes inscritos, Forte ha iniciado sus clases y espera que los estudiantes se gradúen en junio de 2024. ¡Les agradecemos por una fantástica velada con excelente compañía!

Liderazgo intelectual

Reporte laboral de septiembre 2023

Como sugiere el último Informe de LinkedIn sobre la fuerza laboral, una de las industrias más resilientes y con mejor desempeño, incluso en mercados laborales difíciles, es la de Tecnología,

Repensando las re-capacitaciones laborales

La re-capacitación laboral es crucial para contar con una fuerza laboral más adaptable en medio de cambios tecnológicos y económicos. Según lo sugerido en este

Requisitos de grado

A pesar de los avances para diversificar el acceso a programas de ciencias de computo, la brecha de género ha persistido en este campo. El establecimiento de requisitos de graduación podría

Información y Medios de Comunicación.

artículo, también podría ser clave para las poblaciones envejecidas.

ayudar a mejorar esta situación, sugieren fuentes.

Talent Spotlight



Luis y Alex de Ironhack

Luis y Alex son hermanos gemelos que siempre han querido diseñar páginas, ver cómo se maneja la información y cómo se ven los datos en la tecnología. Después de graduarse, han notado que necesitan más experiencia práctica para poder lanzar su carrera en tecnología. Luis se unió al programa de desarrollo web, mientras que Alex se unió al programa de análisis de datos. Se graduarán en febrero de 2024.



Wilfredo Cardona, Tech Teacher of Maria Teresa Piñero

Es un privilegio tener la oportunidad de poder brindarle a nuestros estudiantes la posibilidad de tener un mejor futuro profesional mediante las destrezas que aprenderán en las clases de ciencias de cómputos y tecnología. Nuestra escuela participa de la iniciativa “21st Century Techforce”. Nuestra propuesta creará una ruta académica en Ciencias de Cómputos durante todos los años de escuela superior. Tendremos un salón equipado con robots, computadoras y otros equipos tecnológicos con el objetivo de exponer a nuestros estudiantes a experiencias que los preparen para un futuro laboral protagonizado por la tecnología. Me ilusiona poder tener los recursos en la escuela para brindar un aprendizaje de calidad.

Síguenos



Te invitamos a participar activamente y compartir tus comentarios enviándonos un correo electrónico a: 21stcentury@ddec.pr.gov o visítanos en nuestra [página web](#).

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 un currículo innovador 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 certificación esespecializadas.

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](#)

