





# **CURSOS PARA ESTUDIANTES**



## **JUNIO 2024**





# RWC: UNA NUEVA VISIÓN PARA LA EDUCACIÓN

Real World Connections (RWC), que traducido al español significa Conexiones de la Vida Real, es un programa Único que ofrece a talentosos estudiantes de bachillerato la oportunidad de envolverse en una divertida experiencia educacional del tipo “manos a la obra”, donde los estudiantes han tenido una oportunidad única de trabajar con reconocidas compañías, expertos en temas empresariales, alumnos, y estudiantes y profesores del NJIT (New Jersey Instituto del Tecnología). RWC es el fundador del modelo “University without walls” (Universidad sin muros) utilizado en el NJIT. Hace 13 años, cuando comenzó RWC, la mayoría de gente pensaba que este iba a ser limitado por las restricciones de los cursos tradicionales, presupuesto, capacidad, políticas, competencia de los estudiantes y recursos. Mientras mucha gente solo veía obstáculos y retos, nosotros vimos ilimitadas posibilidades para los jóvenes, la universidad y la comunidad en general. Como la red de redes, RWC está cambiando el modus operandi de los salones de clase tradicionales y redefiniendo la forma en cómo los estudiantes aprenden con su enfoque multidisciplinaria.

Hay una inmersión en ambientes de aprendizaje libres, basados en proyectos de la vida real, transformando la manera en que los negocios se unen con la educación, impactando el aprendizaje de niños y jóvenes bachilleres, construyendo así un camino desde que estos comienzan el bachillerato hasta que se unen a la fuerza laboral, y mientras tanto los estudiantes van creando lazos con el mundo que los capacita para el futuro.

Las clases del programa funcionan como una “organización de aprendizaje” social, diseñada por los mismos estudiantes, la universidad y la industria. Estas clases se adaptan a las necesidades de los estudiantes, ellos aprenden por medio de retroalimentaciones semanales y responden rápidamente a las expectativas de los clientes de la vida real, buscando de esta forma que la educación se vuelva más relevante, emocionante y gratificante. En adición a los proyectos, RWC ofrece Un entrenamiento en acción en manejo de proyectos, liderazgo, emprendimiento, investigación y desarrollo, herramientas de software, programación, ingeniería, habilidades comunicativas y de presentación. Este entrenamiento está Integrado también por mentores de la industria, la universidad y compañeros del programa.

“Mientras mucha gente veía obstáculos y retos, nosotros vimos posibilidades ilimitadas para los jóvenes, la universidad y la comunidad en general”.

# ALGUNOS DATOS SOBRE RWC

- En el verano de 2007, los estudiantes e RWC presentaron sus proyectos de la vida real en el programa de televisión News12 de New Jersey y fueron entrevistados por Brian Jenks por más de 20 minutos! En 2012 los estudiantes. también presentaron sus innovaciones en el museo de ciencia Liberty Science Center.
- En otoño de 2007, el fundador de RWC ganó un premio nacional por innovación en educación otorgado por la fundación Carnegie, entregado en una, recepción especial en el Congreso de los EE.UU, En esa misma época también recibió el premio de amplia excelencia en servicio otorgado por el NJIT.
- En verano de 2008, los estudiantes de RWC presentaron su proyecto del Microscopio Global en las instalaciones de la NASA en Washington D.C. y recibieron una carta de felicitaciones de parte del director ejecutivo de educación de la misma organización.
- En el verano de 2008 y 2009, los ganadores de RWC recibieron mentorías Por un año por parte de altos. ejecutivos Sistema del Cuidado de Salud Saint Barnabas; en verano de 2013 los estudiantes de RWC dirigieron el programa por ellos mismo como. profesores y mentores,
- El programa RWC tiene alianzas con muchos departamentos del NJIT, desde ciencias de La computación, hasta la escuela de arquitectura.
- El programa RWC ha sido destacado. con frecuencia en ls diarios estadounidenses Star-ledger, Dally Record, Asbury Park Press y en el programa televisivo NIN. También fue Gestacado por 3 años consecutivos en el reporte anual de presidencia del NJIT.
- RWC se asoció con Johnson & Johnson hace más de 7 años, alianza que sigue creciendo. Al igual que con el Centro para el Desarrollo Empresarial del NJIT, le centro médico Saint Barnabas, y muchas otras ONGS dedicadas al trabajo educacional y humanitario.
- Todas las exhibiciones de proyectos. presentadas por el programa fueron atendidas por los altos directivos del NJIT, por estudiantes de la misma, y también por reconocidas empresas.
- El programa cuenta con oficinas en otras 3 áreas del estado de Nueva Jersey (Newark, Mount Olive y Freehold) y está aliado con las escuelas públicas de Newark, las escuelas distritales de Orange, y los colegios Keamy y Union City. En 2015,

# Consideraciones

## Sentido de pertenencia

Los estudiantes eligen sus proyectos, co-diseñan el curso, manejan el salón como a una empresa, eligen sus gerentes, votan por las actividades y por decisiones importantes, y son premiados por sus críticas constructivas.

## Asociación

Los estudiantes traen su educación a ambientes de la vida real, como socios y no como empleados.

## Experiencia real

Los estudiantes se involucran en experiencias de la vida real minuciosamente diseñadas, al pasar días en oficinas de empresas.

## Inteligencia social

Los estudiantes se ayudan entre ellos, tanto dentro de su equipo como entre los equipos, dan las clases, aconsejan compañeros, y disfrutan de actividades sociales dentro y fuera del salón de clases.

## ¿Cuánto costará todo esto?

Esta oportunidad única es totalmente gratis. Creemos que los estudiantes merecen la oportunidad de liberar el poder positivo de la juventud, tener el máximo apoyo para desarrollar sus pasiones, y mostrar al mundo lo que pueden aportar. El único requisito para que el estudiante continúe en el programa es tener una asistencia perfecta, actitud positiva y un excelente rendimiento.

## ¿Habrá transporte para el lugar de encuentro?

Se les brindara transporte a los estudiantes para todas las actividades relacionadas con el programa siempre y cuando lo necesiten.

# Objetivos de RWC

## Enriquecimiento del conocimiento

Enriquecer los conocimientos y habilidades en el rango de áreas STEM (Ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas) usando escenarios

## Facilitar la creatividad

Incentivar enfoques proactivos y de pensamiento innovador, mientras los estudiantes se convierten en jugadores importantes de proyectos relevantes de la vida real desarrollo de personalidad, desarrollar profesionalismo, liderazgo, y habilidades comunicativas y sociales.

## Impulsar la motivación

Crear un ambiente de aprendizaje divertido donde la educación sea relevante, retadora y con un alto sentido de pertenencia.

## Aprender al hacer

Practicar con el currículo actual de los colegios en la solución de problemas de la vida real vía aprendizaje basado en proyectos.



# CURSOS



**Marketing digital:** se centran en crear una voz de marca única que encarne valores como la ambición, la diversidad y el empoderamiento, manteniendo al mismo tiempo mensajes consistentes y un compromiso auténtico. Es crucial aprovechar las redes sociales de manera efectiva adaptando el contenido a las fortalezas de la plataforma y analizando las métricas de desempeño. Las habilidades fundamentales de SEO mejoran la visibilidad del contenido, mientras que el marketing estratégico por correo electrónico fomenta las relaciones con la audiencia. La utilización de datos y análisis informa mejoras iterativas en las estrategias de marketing. Estas lecciones permiten al equipo amplificar su mensaje e involucrar a una audiencia más amplia, particularmente a grupos subrepresentados en STEM.

**Cisco Certified Network Administrator:** Está diseñado específicamente para proporcionar a los individuos las habilidades básicas de instalación y configuración necesarias en la instalación y solución de problemas de redes de tamaño mediano enrutadas y conmutadas. Hay una gran variedad de conceptos de redes en este curso, que incluyen fundamentos de redes, tecnologías de conmutación LAN, tecnologías de enrutamiento, tecnologías WAN, servicios de infraestructura, seguridad de infraestructura y gestión de infraestructura. También se cubren la automatización de redes y la programabilidad. El curso de CCNA ha sido elaborado para estudiantes que desean hacer una carrera como Administrador de Redes o Profesional de TI. Está diseñado para ofrecer un entorno de aprendizaje muy práctico a los estudiantes, ya que pueden practicar en laboratorios con escenarios reales, lo que les permite tomar los exámenes de certificación CCNA y comenzar una carrera gratificante.



**Programación:** El objetivo de este curso será enseñar a los estudiantes los conceptos básicos de cómo se construye una página de web. Los idiomas que vamos a utilizar serán lenguaje de marcado de hipertexto (HTML), hojas de estilo en cascada (CSS), y JavaScript (JS). Para los que le interesan hacer páginas web, estas tres tecnologías son la base del desarrollo front-end, que se centra en lo que los usuarios ven e interactúan en sus navegadores web. Con estas habilidades, pueden asumir proyectos independientes, construir sus propios sitios web o iniciar Su propio negocio.

**Baile/danza:** El curso de danza está desarrollado para aprender, mejorar técnica de expresión artística y flexibilidad. Cada clase ayudará a conectar con tu cuerpo y a expresar tus emociones a través del movimiento, donde cada estudiante puede crecer y desarrollar confianza. Al final del curso, habrás mejorado tu condición física y encontrado una nueva forma de expresarte ¡Transforma tu vida con la danza!



# CURSOS EXTRA



## Maquillaje

Este mini curso adicional enseñará desde las técnicas básicas-medias utilizadas en el maquillaje profesional.

A lo largo del curso, aprenderás a realizar los rasgos, automaquillaje, elegir y aplicar productos adecuados, crear maquillajes para toda ocasión ocasión y perfeccionar tus habilidades.

## Karate

Este curso está enfocado en desarrollar habilidades y técnicas fundamentales de defensa personal basada en la filosofía del karate.

Aprenderás las bases del karate, posturas, bloqueos y así como la importancia de la concentración y el autocontrol. Está diseñado para mejorar la condición física, coordinación, flexibilidad y canalizar energía de manera positiva.

Al final del curso habrás adquirido habilidades en artes marciales, confianza y disciplina.

## Peluquería

Este mini curso adicional se centra en las técnicas esenciales de corte, coloración, peinado y cuidado del cabello.

Cada lección proporciona conocimientos prácticos y teóricos aprendiendo a identificar y aplicar estilos, desarrollando la creatividad y precisión en cada técnica.

# ENTRENADORES USA

¡Hola! Soy Christina! Vivo en Estados Unidos, land of papas fritas de gravy and smog. Estudiar IT en NJIT desde de Nueva York. Tengo mucha experiencia en gestión de proyectos y creación de contenido. Muy apasionada de education y fun!, escribo stories y read books.



Mi nombre es Vimerlis Mendez y estoy estudiando en NJIT. Actualmente me estoy especializando en Tecnología de la información y estoy en mi último año. Yo nací en la República Dominicana me mudé a USA a los 7 años. Me encanta viajar, bailar, cocinar y comer, jugar deportes como el voleibol, correr, y pasar tiempo con mis seres queridos. Soy una mujer curiosa y me interesa mucho aprender cosas nuevas y fuera de mi zona de comodidad.



Hola, mi nombre es Manan Savaliya. Actualmente, estoy en mi último año en NJIT, y mi especialidad es Tecnología de la Información. Mientras estuve en NJIT, he desarrollado muchas de mis habilidades en lenguajes de programación y otras habilidades relacionadas con TI, que incluyen C++, Python, Desarrollo Web, DBMS y Redes. Además de la educación, me gusta jugar videojuegos y ver películas, series de televisión y anime.

# Cronograma RWC

FECHA	DESDE	HASTA	ACTIVIDADES	UBICACIÓN
Domingo 16/06/2024	10:00 AM	4:00 PM	Open House/oferta cursos	Bib. San Javier
Lunes 17/06/2024	1:00 PM	6:30 PM	Desarrollo de cursos	Bib. San Javier
Martes 18/06/2024	1:00 PM	6:30 PM	Desarrollo de cursos	Bib. San Javier
Miercoles 19/06/2024	1:00 PM	6:30 PM	Desarrollo de cursos	Bib. San Javier
Jueves 20/06/2024	1:00 PM	6:30 PM	Fun day/ Día de diversión	Bib. San Javier
Viernes 21/06/2024	1:00 PM	6:30 PM	Desarrollo de cursos	Bib. San Javier
Sábado 22/06/2024	1:00 PM	6:30 PM	Desarrollo de cursos	Bib. San Javier
Domingo 23/06/2024	10:00 AM	4:00 PM	Desarrollo de cursos	Bib. San Javier
Lunes 24/06/2024	1:00 PM	7:45 PM	Presentación final	Auditorio bib. San Javier
Martes 25/06/2024	--:--	--:--	paseo/viaje	¡SORPRESA!

# OPEN HOUSE

# AGENDA DIARIA

DESDE	HASTA	ACTIVIDADES	UBICACIÓN
10:00 AM	10:30 AM	Introducción RWC/ Juego	SALA 1 bibl. San Javier
10:30 AM	12:00 PM	Presentación cursos	SALA 1 bibl. San Javier
12:00 PM	1:00 PM	Almuerzo	Cafetería bibl. San Javier
1:00 PM	2:00 PM	Selección y aprobación cursos	SALAS bibl. San Javier
2:00 PM	3:30 PM	Reunión grupos	SALAS bibl. San Javier
3:30 PM	4:00 PM	Actividad del día	SALAS bibl. San Javier

DESDE	HASTA	ACTIVIDADES	UBICACIÓN
1:00 PM	1:30 PM	Actividad del día	SALAS bibl. San Javier
1:30 PM	3:30 PM	Cursos/ Sesión A	SALAS bibl. San Javier
3:30 PM	4:00 PM	Refrigerio	Cafetería bibl. San Javier
4:00 PM	5:30 PM	Cursos/ Sesión B	SALAS bibl. San Javier
5:30 PM	6:30 PM	Actividades/ Karate	SALAS bibl. San Javier



# Conectando el aprendizaje con la vida.

Osama Eljabiri, PhD  
Director de YWCC programa Capstone  
RWC en NJIT (New Jersey Institute  
Technology).  
Email: osama.eljabiri@njit.edu

**Sitio web: <https://rwccolombia.com/>**

