PREMIO NACIONAL DE LA

JUVENTUD

YENURI CHIGUALA CRUZ

Ganadores 2020

PREMIO NACIONAL DE LA

JUVENTUD

YENURI CHIGUALA CRUZ

Acciones solidarias y altruistas

PREMIO NACIONAL DE LA JUVENTUD
YENURI CHIGUALA CRUZ

GANADORA

Acciones solidarias y altruistas

Proyecto:

CUIDO MI QUINTA: ESTRATEGIA DE REHABILITACIÓN URBANA PROGRESIVA

La iniciativa brinda asistencia técnica especializada a familias de escasos recursos y en condiciones de riesgo, para el mejoramiento de sus condiciones de habitabilidad en quintas y solares del Centro Histórico de Lima.

Cuido mi quinta es auto-gestionado y autofinanciado de proyectos de intervención física y gestión social que contribuya a mejorar las políticas y prácticas de intervención urbana. La metodología valora el conocimiento local, motiva la participación activa de la comunidad organizada y concientizada, aprovecha las potencialidades del entorno y sus barrios e involucra a las instituciones locales.

KELLY JAIME ARIAS

26 años | Lima

Arquitecta titulada por la Universidad Nacional de Ingeniería, con un diplomado en Políticas de Vivienda y Ciudad. Egresada del Colegio Mayor Secundario Presidente del Perú. Tiene experiencia en proyectos de investigación-acción, planificación urbana, diseño urbano, arquitectura y asistencia docente.

Es cofundadora de la Asociación Habitar Construcción Colectiva, la cual brinda asistencia técnica y desarrolla proyectos de intervención urbana.

PREMIO NACIONAL DE LA JUVENTUD
YENURI CHIGUALA CRUZ

MENCIÓN HONROSA
Acciones solidarias y altruistas

ORGANIZACIÓN JUVENIL
AYNI EDUCATIVO

Proyecto:
AYNI EDUCATIVO

Ayni Educativo es un proyecto social que nace a consecuencia de la pandemia por la covid-19, ante la necesidad de niños y adolescentes en edad escolar para continuar una educación de calidad, el propósito es contribuir a su desarrollo personal y académico.

La iniciativa se desarrolla a través de clases virtuales vía Zoom y Facebook, las cuales se refuerzan con talleres, tanto para estudiantes como para padres. La propuesta educativa y gratuita está dirigido a escolares de inicial, primaria y secundaria de todo el país.

Representante de la organización
BRIGUIT REINALDO DIAZ
24 años | Lima

Empresaria, mentora y speaker con experiencia liderando proyectos educativos de alto impacto con alcance internacional. CEO de Ayni Educativo, primer colegio virtual en el Perú con más de 5000 estudiantes. Gerente General de Cedhinfo & Cedhinet. Especialista en Innovación STEM, Negocios y Marketing digital. Certificada por organizaciones internacionales como la OEA, BID & IAE Business School.

PREMIO NACIONAL DE LA JUVENTUD
YENURI CHIGUALA CRUZ

MENCIÓN HONROSA
Acciones solidarias y altruistas

ORGANIZACIÓN JUVENIL
TRINI

Proyecto:
TRINI POR LA IGUALDAD DE GÉNERO

Trini se desarrolla a través de un aplicativo para prevenir y denunciar el acoso y la violencia contra la mujer. A través de la plataforma se presenta información estadística e investigaciones y talleres de concientización, con el objetivo de promover una cultura de cero tolerancia contra la violencia de género en las universidades. Trini es un proyecto participativo que involucra a los alumnos, autoridades e instituciones como el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables y el Centro de Salud Mental Comunitario.

Representante de la organización
MICHELLE TORRES GAMARRA
22 años | Callao

Estudiante de Psicología organizacional en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y parlamentaria andina universitaria. Tiene experiencia en voluntariado y proyectos de educación, igualdad de género, deporte y ambiente. Desde el año 2019 es becaria del Pronabec y practicante de RRHH en Sunat. Ese mismo año ganó una pasantía en la Universidad de Harvard y en Massachusetts Institute of Technology, gracias a ello fundó TRINI. Actualmente es delegada accesitaria juvenil peruana ante las Organización de las Naciones Unidas 2020.

PREMIO NACIONAL DE LA

JUVENTUD

YENURI CHIGUALA CRUZ

Ciencia y tecnología

PREMIO NACIONAL DE LA JUVENTUD
YENURI CHIGUALA CRUZ

GANADOR
Ciencia y tecnología

Proyecto:
GLUCOLIB

Glucolib es un dispositivo monitor de glucosa no invasivo (sin agujas) que se coloca en la oreja, similar a un hands free recargable, el cual funciona a través de la emisión y lectura de rayos de luz. Los resultados con enviados a través de una aplicación de celular y conexión a internet. Este instrumento puede ser utilizado de manera continua o para los controles rutinarios, ya que es de rápido acceso y fácil uso.

La iniciativa representa un ahorro para los usuarios, pues no utiliza consumibles o tiras reactivas. El objetivo principal es el de mejorar la calidad de vida de las personas que sufren diabetes, evitando el dolor del tratamiento de la enfermedad.

ROGER CEDAMANOS CUENCA

27 años | Lima

Ingeniero Mecatrónico por la Universidad Nacional de Ingeniería, tiene un diplomado en Gerencia de Producción y desarrolla un master en Ingeniería de Mantenimiento. Se ha desempeñado con éxito en la industria de la manufactura.
Docente en INFOUNI en los cursos de diseño mecánico. Coautor del paper "Diseño de una turbina eólica para áreas rurales en el Perú usando CFD", indexado en la plataforma Scopus. Actualmente es CTO y socio del proyecto Glucolib. También es voluntario de la Red IQ de Lima Norte.

PREMIO NACIONAL DE LA JUVENTUD
YENURI CHIGUALA CRUZ

MENCIÓN HONROSA
Ciencia y tecnología

Proyecto:
ESCUDOS TINNITUS PERÚ-RED DE MAKERS

TinnitusPerú formó la primera red de makers voluntarios a nivel nacional para fabricar escudos faciales, aditamentos para ventiladores artificiales y herramientas para hacerle frente a esta pandemia usando manufactura digital.

El trabajo articulado convocó a 250 voluntarios a nivel nacional, lo que permitió donar más de 100,000 escudos faciales de fabricación peruana. La calidad de los materiales motivó a que el Instituto Nacional de Calidad (INACAL) los convocará para para elaborar la norma técnica nacional de escudos faciales, y fueron los primeros en ingresar al Centro Nacional de Abastecimiento de Recursos Estratégicos en Salud del Ministerio de Salud.

GIANNINA HONORIO HEREDIA

29 años | Lima

Ingeniera Industrial por la PUCP y Neurocientífica, miembro de The Royal Academy of Engineering y YLAI 2020. Especialista en desarrollo tecnológico, marketing y metrología. Cuenta con patentes de inventos propios. Actualmente es Gerente de TINNITUS PERÚ, organización que desarrolla equipos biomédicos, ingeniería bomberil, computadoras ecoamigables amautas, medidores ambientales, entre otro artículos. Conductora del programa Tecnotransformación, espacio orientado a la difusión de ciencia y tecnología. Directora de la Asociación Tecnológica del Perú donde formó la primera red de voluntariado tecnológico frente al contexto de la pandemia.

PREMIO NACIONAL DE LA JUVENTUD
YENURI CHIGUALA CRUZ

MENCIÓN HONROSA
Ciencia y tecnología

Proyecto:

ECOBINDER, UNA OPORTUNIDAD PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE CO2 EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN GLOBAL

El proyecto es un material alternativo al cemento Portland, insumo que se utiliza en el campo de la construcción y que representa el 7% de las emisiones de CO2 a nivel mundial. Frente a ello, ECOBINDER elabora una opción ecoamigable para la industria.

El desarrollo del material utiliza tecnología geopolimérica aplicada a escombros de demolición con el fin de reducir las emisiones de CO2 y mejorar la gestión de residuos de la construcción al mismo tiempo; de esta forma se puede reducir hasta un 90% estas emisiones.

La construcción es una de las industrias con mayor impacto ambiental en el mundo. El principal factor contaminante es la producción de cemento, debido principalmente a procesos de calcinación durante su fabricación.

DENIS MAYTA PONCE

29 años | Arequipa

Egresado de la carrera Arquitectura por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y con una maestría en Proyectación, Construcción y Gestión de Vivienda Colectiva. Es miembro fundador del grupo de investigación universitario de Ciencia y Tecnología de Materiales en la Universidad Católica San Pablo de Arequipa.

Ha realizados pasantías científicas en la UNAM y en la Universidad de Sevilla, España. Inventor de cinco patentes y ponente en congresos internacionales en Portugal, Reino Unido y México. Actualmente Docente universitario de Ingeniería civil y Arquitectura. Asimismo, trabaja en el desarrollo de materiales y sistemas constructivos innovadores.