X Jornada Científica de Estudiantes de Arquitectura y Urbanismo 2024 - Campus Tarapoto

Informe de aportaciones

ID de aportación : **3** Tipo: **sin especificar**

IMPACTO DE LAS VIVIENDAS INFORMALES EN EL ASENTAMIENTO HUMANO SATÉLITE EN LA BANDA DE SHILCAYO

El desarrollo urbano informal se ha producido en todas las ciudades casi simultáneamente, siendo un ejemplo de este fenómeno las periferias de las ciudades. El Problema general: Es el crecimiento de viviendas informales en el asentamiento humano en la banda de Shilcayo planteando desafíos significativos de planificación urbana, desarrollo sostenible, por lo tanto, los problemas específicos, es la falta de regulaciones formales ha llevado a un crecimiento desorganizado de viviendas informales, lo que afecta la estabilidad y la funcionalidad del entorno urbano. Además, el aumento rápido de viviendas informales ejerce presión, saneamiento, electricidad y transporte, lo que puede conducir a la insuficiencia y deterioro de la infraestructura existente (Guevara & Wallace, 2022).

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autores primarios: GUERRA CHUJUTALLI, ERICK WHESLY; HUAMAN PRETELL, JHON KEVIN; FERNANDEZ DIAZ, jesus eduardo

ID de aportación : **8** Tipo: **Oral**

ESTRUCTURA TENSADA

En está investigación, exploraremos en detalle los principios de diseño, los materiales utilizados, las técnicas de construcción y las aplicaciones más destacadas de las estructuras tensadas además examinaremos el impacto de estas estructuras en el ámbito arquitectónico contemporáneo y su potencial para la innovación en el diseño de espacios urbanos y estructuras emblemáticas.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo estudio de caso

Autores primarios: TEJEDA ARIAS, Angelica Pilar; ZAMORA MALUQUIS, Esteban David; CURINUQUI YAHUARCANI, Frand Omar; MACEDO PINEDO, Isaac; YDROGO ARÉVALO, Jhunior Antony; DEL AGUILA PAREDES, Katty Kassandra

ID de aportación : **19** Tipo: **sin especificar**

El impacto positivo de la arquitectura biofílica en las emociones del ser humano.

En este artículo se hablará del el impacto que tiene la biofílica en las emociones humanas, y cómo recuerda al ser humano su importancia la biofílica con la integración que debe tener con los elementos naturales que vienen a ser las plantas, animales, agua, luz y ventilación natural. Al hacer eso se promueve la tranquilidad, relajación y calma, contribuyendo así a la mejoramiento físico y mental. En cuanto a lo emocional mejora el estado de ánimo reduciendo el estrés y promoviendo a la relajación, también contribuye a la salud física reduciendo la presión arterial y ayudando a la pronta recuperación de las enfermedades, así como también ayuda a tener una buena concentración, creatividad y productividad de las personas. La arquitectura biofílica tiene aplicaciones prácticas que pueden influir en políticas, transformando y brindando beneficios a entornos cotidianos. Contribuye a la regeneración urbana, fomentando la educación y el aprendizaje, y mejorando espacios de trabajo, creación de ambientes más saludables y respetuosos con el ambiente.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autor primario: SANDOVAL GRÁNDEZ, Ariana

ID de aportación : **22** Tipo: **Poster**

Infraestructura Verde en el Diseño Urbano: Optimizando Espacios para una Mayor Sostenibilidad

La infraestructura verde en el diseño urbano emerge como una solución integral para enfrentar los desafíos contemporáneos y mejorar directamente la calidad de vida urbana. Al integrar espacios naturales como parques y jardines, no solo se embellece el entorno urbano, sino que se crea un ambiente propicio para la salud física y mental de la población. Estos espacios ofrecen oportunidades para el ejercicio, la recreación y el contacto con la naturaleza, elementos esenciales para reducir el estrés y mejorar el bienestar general. Además, la infraestructura verde juega un papel crucial en la mitigación de la contaminación y en la regulación del clima urbano, proporcionando aire más limpio y temperaturas más frescas en áreas densamente pobladas. Esta mejora ambiental no solo beneficia a los residentes directamente al reducir problemas de salud, sino que también contribuye a aumentar el valor de las propiedades y a crear comunidades más atractivas y saludables.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión narrativa

Autores primarios: SINTI, Brayan; GARCIA CRUZ, jhon manuel; TORRES FUSTAMANTE, owen

Presentadores: SINTI, Brayan; GARCIA CRUZ, jhon manuel; TORRES FUSTAMANTE, owen

ID de aportación : **23** Tipo: **Poster**

Arqueología y Arquitectura: Métodos y Técnicas para la Conservación del Patrimonio

Resumen: Este estudio examina la relación entre arqueología y arquitectura, destacando su importancia en la conservación del patrimonio cultural. A través de una revisión de casos históricos y contemporáneos, se analizan las estrategias y técnicas empleadas para preservar estructuras arquitectónicas de valor histórico. El primer caso aborda la restauración del Coliseo Romano, destacando la evolución de las técnicas de conservación. El segundo caso se centra en la recuperación del Convento de San Francisco en Vinaroz, donde un enfoque multidisciplinario transformó un espacio abandonado en un sitio significativo para la memoria histórica. El tercer caso explora la conservación de una casa histórica en la Ciudad de México, utilizando métodos avanzados como la fotogrametría. Estos ejemplos subrayan la necesidad de una colaboración interdisciplinaria para desarrollar estrategias sostenibles que aseguren la protección del patrimonio arquitectónico, demostrando que la arqueología es crucial para comprender y preservar nuestro legado cultural.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión narrativa

Autores primarios: PERALTA SANCHEZ, Marie Kiara; LAY NARVAEZ, Mayra Fernanda

Presentadores: PERALTA SANCHEZ, Marie Kiara; LAY NARVAEZ, Mayra Fernanda

ID de aportación : **29** Tipo: **Poster**

ANALISIS DEL USO Y PERCEPCIÓN DE ESPACIOS VERDES EN LA PLANICIE: IMPLICACIONES EN LA COMUNIDAD URBANA

Los espacios verdes urbanos son esenciales para la calidad de vida y la sostenibilidad de las ciudades, especialmente en áreas urbanas donde predominan las estructuras construidas y el acceso a la naturaleza es limitado (OMS, 2016). Este estudio se enfoca en la urbanización La Planicie, en el distrito de Morales, para evaluar el estado de los espacios públicos y la percepción de los residentes sobre su mantenimiento y cuidado.

El enfoque cualitativo de la investigación, basado en estudios previos (Smith y Jones, 2020; Pérez y García, 2018), permite analizar en profundidad la percepción y uso de estos espacios. Se seleccionaron dos áreas verdes clave: un parque y una plaza, que se mapearon usando herramientas digitales (QGIS, Google Maps) y se analizaron mediante encuestas, entrevistas y cuadros de evaluación.

Se identificó que ambos espacios presentan deterioro y falta de mantenimiento adecuado. Los residentes organizan actividades comunitarias para el cuidado de estos lugares, aunque las autoridades locales no proporcionan suficiente apoyo. Las encuestas revelan que, aunque un 27% de la población no utiliza las áreas verdes debido al deterioro del mobiliario, un 49.1% considera que el mantenimiento es regular, gracias en parte al apoyo de universidades y organizaciones locales.

Las visitas al parque y la plaza mostraron una cantidad significativa de basura y mobiliario en mal estado, evidenciando la necesidad de programas de mantenimiento más efectivos. La comunidad, sin embargo, mantiene un esfuerzo constante por mejorar estos espacios, destacando la importancia de políticas públicas y proyectos de infraestructura que promuevan un entorno urbano más saludable y atractivo.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autores primarios: GARCIA, Gresly; PINTADO CORDOVA, Marleny; SONCCO, wendhy (Tarapoto)

ID de aportación : **33** Tipo: **Poster**

USO DE MATERIALES ECOAMIGABLES EN LA RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE TARAPOTO

El estudio "Uso de Materiales Eco-amigables en la Recuperación de Espacios Públicos en el Distrito de Tarapoto" analiza el impacto de materiales sostenibles en la revitalización urbana. A nivel internacional y nacional, se han promovido políticas para fomentar la sostenibilidad en la construcción de espacios públicos. En el Perú, el interés por prácticas eco-amigables ha crecido, reflejándose en regulaciones y acuerdos internacionales. Localmente, Tarapoto enfrenta desafíos de urbanización y demanda de espacios públicos adecuados. La investigación resalta que el uso de materiales eco-amigables no solo contribuye a la conservación del entorno natural, sino que también mejora la calidad de vida de los habitantes, creando ambientes más saludables y atractivos. El estudio emplea un enfoque cuantitativo y un diseño comparativo para evaluar la efectividad de distintos materiales, como el bambú, el hormigón y el metal. Se concluye que estos materiales promueven la sostenibilidad ambiental y el desarrollo urbano sostenible, recomendando su adopción en políticas locales y proyectos futuros.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autores primarios: REATEGUI RAMÍREZ, Aron Stefano; VILLANUEVA TENORIO, Teddy (Teddy Villanueva)

Presentadores: REATEGUI RAMÍREZ, Aron Stefano; VILLANUEVA TENORIO, Teddy (Teddy Villanueva)

ID de aportación : **41** Tipo: **Poster**

Análisis de la estructura urbana para la mejora del flujo vehicular en Tarapoto

El rápido crecimiento urbano ha planteado desafíos significativos en relación con el flujo vehicular. Cabe señalar, que la configuración actual de la estructura urbana, caracterizada por una red vial que no siempre responde de manera adecuada a las demandas del creciente parque automotor, requiere un análisis exhaustivo. Además, las calles estrechas, la falta de vías de alta capacidad, y la distribución no planificada de las zonas comerciales, residenciales e industriales contribuyen a la congestión y al desorden vehicular. Sumado, a que el aumento de la población y el número de vehículos agrava estos problemas, haciendo urgente la necesidad de evaluar y reestructurar la infraestructura vial. En la ciudad de Tarapoto, el rápido crecimiento urbano ha planteado desafíos significativos en relación al flujo vehicular. En este documento se analiza 3 puntos de la ciudad obtenidos por cuestionarios realizados a los ciudadanos con el fin de proponer soluciones extraídas de la lectura intensiva centrándose en la identificación de artículos y estudios previos que ejemplifican y analizan soluciones efectivas para la congestión vehicular.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autores primarios: MIRANDA, Alisson (Arquitectura); RAMÍREZ, Angely (Universidad Peruana Unión - Arquitectura); HURTADO, paris (Universidad Peruana Unión)

Presentadores: MIRANDA, Alisson (Arquitectura); RAMÍREZ, Angely (Universidad Peruana Unión - Arquitectura); HURTADO, paris (Universidad Peruana Unión)

ID de aportación : **52** Tipo: **Poster**

"IMPACTO DE LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES SOBRE LAS AVE: DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO"

El estudio analiza el crecimiento urbano informal del distrito de La Banda de Shilcayo y su impacto en las áreas de valor ecológico (AVE) de la zona. Se identificó que el acelerado crecimiento urbano informal, caracterizado por la falta de planificación y la expansión descontrolada de asentamientos, ha generado problemas a nivel territorial y social, afectando significativamente las áreas verdes y de conservación ambiental. El análisis de imágenes satelitales y datos cartográficos permitieron cuantificar la pérdida de extensión de las AVE durante el periodo 2005-2024, evidenciando la grave situación de degradación del entorno ecológico debido al avance de los asentamientos informales.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autores primarios: GUERRA, anghely.; RENGIFO ECHAIS, gianella.milagros; ROMERO SORIA , mayeline.romero

Presentadores: GUERRA, anghely.; RENGIFO ECHAIS, gianella.milagros; ROMERO SORIA , mayeline.romero

ID de aportación : **57** Tipo: **sin especificar**

Automatización en el Diseño Arquitectónico: Integración de Sistemas Domóticos para la Sostenibilidad y Eciencia Energética

La integración de los sistemas de domótica en el diseño de edicios ha cambiado la forma en que interactuamos con
nuestros espacios habitables. El motor del hogar combina tecnología y edicios inteligentes, que tienen grandes bene-
cios en términos de eciencia energética, confort y seguridad. Optimizar el uso de recursos automatizando sistemas
de iluminación, aire acondicionado y electrodomésticos, aumentando la eciencia energética y reduciendo el impacto
ambiental. Además, la automatización puede contribuir a la seguridad del hogar, detectar rápidamente amenazas
como daños por agua o incendios y permitir la automatización del hogar. Pero la implementación de sistemas domóticos
también trae consigo desafíos, como altos costos de instalación y mantenimiento, la necesidad de una red estable
y la falta de habilidades profesionales. A pesar de estos obstáculos, los benecios de la domótica en términos de estabilidad
y calidad de vida justican la inversión inicial y el compromiso con su instalación. Para maximizar los benecios
de la automatización del hogar, los promotores y propietarios de viviendas deben examinar cuidadosamente sus prioridades
y recursos disponibles, y es importante colaborar entre los diversos profesionales involucrados en el diseño y
la construcción de edicios nuevos, ecientes y sostenibles.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión narrativa

Autores primarios: TORRES DILAS, Andy Jaren (ESTUDIANTE); PERÉZ GONZALES, Aron Santiago (estudiante); DÍAZ ORMEÑO, Víctor Vidal (estudiante)

Presentadores: TORRES DILAS, Andy Jaren (ESTUDIANTE); PERÉZ GONZALES, Aron Santiago (estudiante); DÍAZ ORMEÑO, Víctor Vidal (estudiante)

ID de aportación : **65** Tipo: **Poster**

CUERPOS DE AGUA: MOTORES DE DESARROLLO URBANO EN LA CIUDAD DE SAUCE

En el contexto del desarrollo urbano y territorial, los cuerpos de agua han desempeñado un papel crucial a lo largo de la historia de la humanidad, siendo factores determinantes en la ubicación, forma, crecimiento y equipamiento de las ciudades sostenibles Giráldez et al. (2010). Los cuerpos de agua, desempeñan un papel vital al proporcionar una amplia gama de recursos que mejoran, estos funcionan como motores vitales que contribuyen al crecimiento sostenible de las ciudades Veneros et al. (2020). Sin embargo, también es importante tener en cuenta que el desarrollo descontrolado o la explotación irresponsable de los cuerpos de agua pueden tener consecuencias negativas, como la contaminación, la degradación del ecosistema y el aumento de riego de desastres naturales, por lo tanto, es crucial gestionar estos recursos de manera sostenible y equilibrada que garantizan su conservación y sigan siendo motores positivos de desarrollo sostenible (Curuchet et al., 2012).

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autores primarios: Sr. HUARCUSI CHIPANA, Cristian Esau (estudiante); Sra. HUAMANRIVERA, Paola Sofia (estudiante); RANGEL CASTILO, maykol ulises (estudiante)

ID de aportación : **68** Tipo: **sin especificar**

”Transformando Espacios: Estrategias Arquitectónicas para la Inclusión y el Bienestar Universal”

El estudio examina estrategias de diseño arquitectónico para mejorar la inclusión y el bienestar en los espacios públicos. Destaca la necesidad de involucrar a los usuarios en el proceso de diseño a través de métodos como el Diseño Centrado en el Ser Humano. También se enfatiza la importancia de crear espacios adaptables, flexibles y accesibles, incorporando tecnologías avanzadas y principios de diseño bioclimático y sensorial. Además, se subraya la importancia de educar a los estudiantes de arquitectura sobre estos principios. La investigación concluye que estas estrategias pueden mejorar significativamente la calidad de vida y promover la equidad social. Se reconoce la necesidad de estudios adicionales para validar las propuestas y se destaca la urgencia de un diseño inclusivo como una necesidad ética en la arquitectura actual.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión narrativa

Autores primarios: AMASIFUEN FASANANDO, Larry Wilfredo; SANDOVAL PISCO, Rosita Abigail (tarapoto); DAMARIS.MANCCO, damaris.mancco

Presentadores: AMASIFUEN FASANANDO, Larry Wilfredo; SANDOVAL PISCO, Rosita Abigail (tarapoto); DAMARIS.MANCCO, damaris.mancco

ID de aportación : **95** Tipo: **Poster**

Incorporación de la biofilica en espacios educativos en infantes

Resumen
La educación preescolar es una etapa crucial en el desarrollo cognitivo, emocional y social de los niño s.
Diversas teorías pedagógicas han destacado la importancia de crear ambientes de aprendizaje que promuevan el bienestar y el desarrollo integral de los infantes (Mustapa et al., 2015). En este contexto,
la arquitectura y el diseño de espacios educativos desempeñan un rol fundamental. La tendencia actual
en el diseño de entornos educativos ha comenzado a prestar mayor atención a la inclusión de elementos
naturales y principios de sostenibilidad, reconociendo que el entorno físico influye significativamente en
el proceso de aprendizaje (Yaseen & Mustafa, 2023).

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión narrativa

Autores primarios: MEDINA PÉREZ, Ivanna Luz Alejandra; FLORES MOZOMBITE, Manuel Rodrigo; ALTAMIRANO SILVA, VALERIA ALESSANDRA