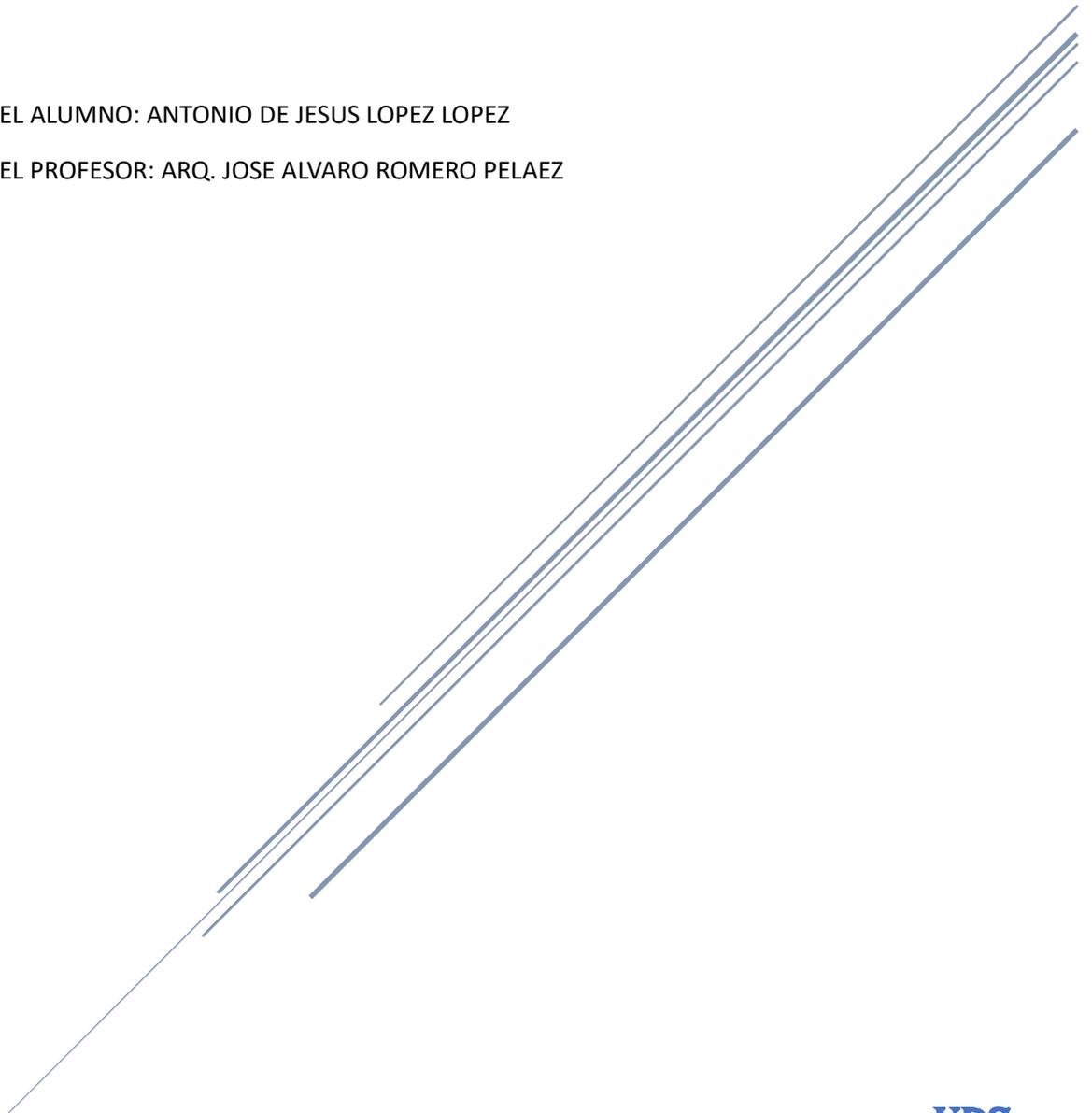


ARQUITECTURA SUSTENTABLE

PAVIMENTOS SUSTENTABLES PARA URBANIZAR

NOMBRE DEL ALUMNO: ANTONIO DE JESUS LOPEZ LOPEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



PAVIMENTOS SUSTENTABLES PARA URBANIZAR

Los pavimentos sustentables para vías vehiculares y peatonales buscan reducir el impacto ambiental a través de diferentes enfoques y pueden ser diseñados de manera sustentable para reducir su impacto ambiental. Algunos tipos de pavimentos que se consideran sustentables incluyen:

1. Pavimento permeable: Permite que el agua se filtre a través de la superficie y se absorba en el suelo, reduciendo la escorrentía y la contaminación del agua.



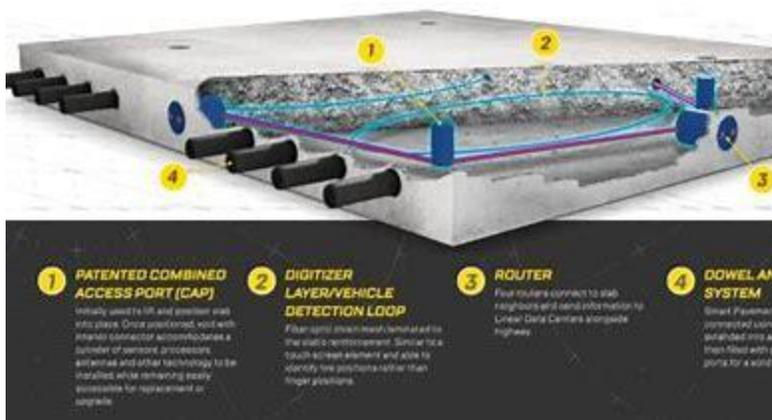
2. Pavimento con materiales reciclados: Utiliza materiales reciclados, como asfalto reciclado, neumáticos reciclados o agregados reciclados, para reducir la demanda de recursos naturales y la generación de residuos.



3. Pavimento poroso: Proporciona una superficie permeable que permite que el agua fluya a través de ella, contribuyendo a la gestión sostenible del agua.



4. Tecnologías emergentes: Incluyen el desarrollo de pavimentos con materiales innovadores y técnicas de construcción que minimizan el impacto ambiental, como el uso de materiales porosos o la integración de sistemas de drenaje natural.



5. Adoquines o baldosas de materiales reciclados: Utilizan materiales reciclados, como plástico reciclado, vidrio reciclado o concreto reciclado, para reducir la demanda de recursos naturales y la generación de residuos.



6. Materiales naturales y locales: Utilizan materiales como piedra natural, madera certificada o incluso vegetación para crear superficies peatonales sostenibles y estéticamente atractivas.



Cada uno de estos tipos de pavimentos sustentables tiene como objetivo reducir el impacto ambiental asociado con la construcción y mantenimiento de vías vehiculares, al tiempo que proporciona una superficie segura y duradera para la circulación de vehículos y están diseñados para promover la infiltración natural del agua, reducir la acumulación de calor y minimizar el impacto ambiental durante su ciclo de vida, proporcionando al mismo tiempo superficies seguras y cómodas para los peatones.