



Detección de Humedades



Al Saturdays
Quito



Al Saturdays
Quito



La humedad afecta a todos ...



- **Principalmente niños y adultos mayores**
- **Una larga exposición y un exceso de humedad puede afectar a la salud.**
- **Se presentan problemas respiratorios, Alergias, Asma**

Tipos de Humedades



Al Saturdays
Quito

FILTRACIÓN



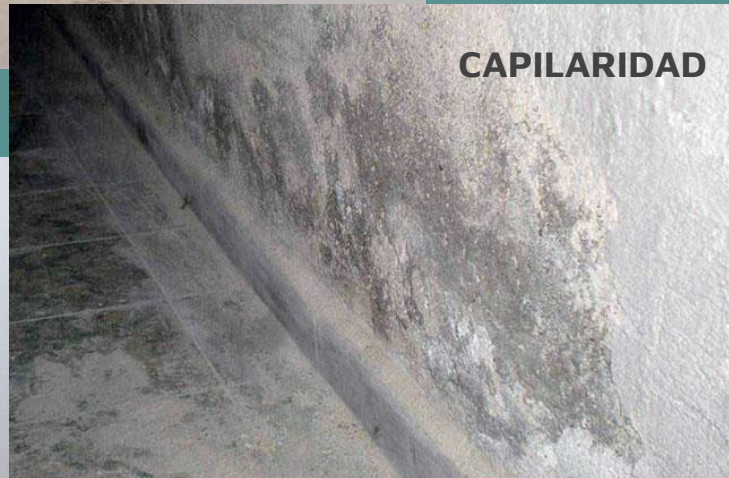
ACCIDENTAL



CONDENSACIÓN



CAPILARIDAD



Un poco de IA en la prevención

Diagnóstico de humedad

Solicitante: Juan Perez

Nivel: 1

Localización

- ☐ Pared
- ☒ Piso
- ☐ Techo

Recubrimiento

- ☐ Pintura
- ☒ Hormigon
- ☐ Sin recubrimiento
- ☐ Otros

Fotografía

Browse C:/Users/nabet_000/Pic

Evaluar daño

El cliente Juan Perez
Ubicado en el nivel: 1
Reporta humedad en:
- Pared: No
- Piso: Si
- Techo: No
Presenta el siguiente recubrimiento:
- Pintura: No
- Hormigón: Si
- Sin recubrimiento: No
- Otro: No
IMAGEN: C:/Users/nabet_000/Pictures/18818-1.jpg

Gracias a las inteligencia artificial y las redes convolucionales ahora podemos a partir de una simple foto diagnosticar si existe humedad en una superficie.

UN ESPECIALISTA DIGITAL!!!



Recomendaciones



- Ventilación y mucha luz en los espacios cerrados.
- Limpieza en terrazas, sumideros , bajantes de agua lluvia,entre otros
- no dejar pasar mucho tiempo cuando se presenta la humedad en diferentes sitios

CONCLUSIONES:

A partir de las imágenes recibidas vía virtual, se podrá evaluar la afectación que tendrá diferentes problemáticas en diferentes superficies.

PROYECCIÓN:

- Por medio de un DRON y una cámara de video, se podrá identificar problemas de humedad en altura.
- Con la ayuda de una APP se puede hacer un diagnóstico remoto de problemas de humedad





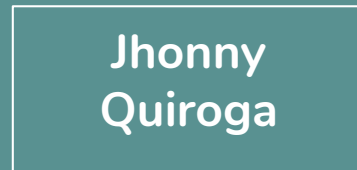
Esteban
Montesdeoca



Fernando
Valenzuela



Liliana
Porras



Jhonny
Quiroga





AI Saturdays
Quito

Preguntas