ÍNDEX

Agraïments 4

Resum 5

Objectius 6

1. Introducció 7

    1.1. La mecànica del sòl no saturat 8
    1.2. Variables d'estat tensionals 14
    1.3. La succió en el sòl 17
    1.4. Capil·laritat 21
    1.5. Tensioactius 30

2. Assaigs realitzats 35

    2.1. Assaig d'ascens capil·lar 36
    2.2. Ascens capil·lar en el sòl 41
    2.3. Obtenció de les corbes de retenció 51
    2.4. Assaig de compressió simple 57
    2.5. Assaig de lliscament (Tilt Test) 61
    2.6. Penetració dinàmica 63
    2.7. Assaig de tall directe 66

3. Conclusions 75

Referències bibliogràfiques 78