

PROGRAMA CURS D' INTRODUCCIÓ AIGUA I DESENVOLUPAMENT HUMÀ MÓDUL 1. Aigua i Desenvolupament Humà.

TEMA 1: Dret Humà a l' aigua

- 1.1. Aigua, medi ambient i producció bàsica
- 1.2. L' accés a l' aigua com a dret humà individual i col·lectiu.
- 1.3. Aigua i desenvolupament econòmic

TEMA 2: L' accés a l' aigua potable i el sanejament en el món.

- 2.1. L' aigua a la naturalesa.
- 2.2. Disponibilitat d' aigua
- 2.3. Accessibilitat als serveis d' aigua.
- 2.4. El problema a les àrees rurals.
- 2.5. Aigua i gènere.
- 2.6. Problemes econòmics.
- 2.7. Vulnerabilitat.

TEMA 3: Les principals causes de la crisi

- 3.1. Manca de prioritat política.
- 3.2. Deteriorament mediambiental.
- 3.3. La gestió inadequada ¿Públic o privat?

TEMA 4: Reconeixement internacional del problema.

- 4.1. Origen de la preocupació per l' aigua.
- 4.2. Objectius futurs.
- 4.3. ¿S' estan acomplint els objectius?
- 4.4. La Ajuda Espanyola en relació a l' aigua.

MÓDULO 2. L' enfocament del DH des dels projectes de cooperació

TEMA 1: Diagnòstic del context

- 1.1. Estudi històric, situació política, econòmica i social de la zona d' actuació.
- 1.2. Estudi de l' actuació respecte a l' aigua.
- 1.3. Centrant-se en els objectius del projecte.
- 1.4. Escales d' intervenció: Programes regionals i projectes a escala local.
- 1.5. Projectes Integrats: aigua, sanejament, salut i medi ambient.

TEMA 2: Desenvolupament de capacitats i defensa de Drets. La capacitació en salut i higiene.

- 2.1. Desenvolupament de capacitats en l' àmbit comunitari.
- 2.2. El paper de la ONGD en la defensa de drets.
- 2.3. Procés participatiu en la defensa del dret a l' aigua.
- 2.4. Capacitats desitjables de la contrapart.
- 2.5. Desenvolupament de les capacitats tècniques.
- 2.6. La capacitació en la salut i la higiene..

TEMA 3: La participació comunitària i l' enfocament de gènere en els projectes d' aigua.

- 3.1. Per què és tan important la participació?
- 3.2. Eines per a fomentar la participació
Passeigs de reconeixement i observació.
- 3.3. El procés de participació en programes d' aigua i sanejament
Valoració de la situació existent.
- 3.4. Enfocament de gènere en els projectes d' aigua.

TEMA 4: Aigua i mediambient

- 4.1. Hidrologia
- 4.2. Mètodes per a la determinació de la precipitació mitjana en una conca.
- 4.3. Hidrogeologia
- 4.4. Hidràulica
- 4.5. Enginyeria ambiental.

MÓDUL 3. Els projectes d' abastament i sanejament

TEMA 1: L' estudi previ.

- 1.1. La identificació
- 1.2. Processament de la informació.
- 1.3. Punts clau
- 1.4. Abastament d' aigua en comunitats en desenvolupament. Dades de consum i de disseny.

TEMA 2: Paràmetres fonamentals en el disseny. Eines de suport.

- 2.1. Enfrontant un sistema d' abastament. La captació.
- 2.2. Transport i distribució
- 2.3. Xarxes de distribució a pressió
- 2.4. Tractament
- 2.5. Sanejament.

TEMA 3: Tecnologies apropiades en els projectes d' aigua

- 3.1. Definició i grau d' adequació.
- 3.2. Característiques de les tecnologies apropiades
- 3.3. Fonts d' aigua disponibles a la natura i captació per al consum.
- 3.4. Tecnologies per a la captació d' aigua de pluja.
- 3.5. Tecnologies per a l' extracció d' aigua subterrània.
- 3.6. Tecnologies per a la captació en fonts.
- 3.7. Tecnologies per a la conducció de l' aigua.
- 3.8. Tecnologies per a l' emmagatzemament.
- 3.9. Tecnologies de sanejament.
- 3.10. Eines informàtiques.
- 3.11. Aspectes a tenir en compte.

TEMA 4: La gestió dels sistemes

- 4.1. Distintes alternatives de gestió
- 4.2. La gestió comunitària
- 4.3. El treball en xarxa.

TEMA 5: Implementació, seguiment i avaluació de projectes d'abastament i sanejament.

- 5.1. Implementació del projecte.
- 5.2. Seguiment i avaluació del projecte.