



**DIPLOMADO Y/O
ESPECIALIZACIÓN**

HORMIGÓN HIDRÁULICO

08 MESES - 800 HRS.CRON. - 24 CRED. ACAD.

OBJETIVOS

Que el participante adquiera del conocimiento y del cumplimiento de las especificaciones para los agregados, de las propiedades físicas y químicas del cemento que se use, de las propiedades deseables del agua y de la utilización adecuada de los aditivos a que obligue la utilización final del hormigón. Con esto, se garantiza tanto la trabajabilidad del concreto fresco, su buen fraguado y curado, como las propiedades de resistencia mecánica-compresión, flexión y tracción, el módulo de elasticidad, porosidad y la permeabilidad.

MALLA CURRICULAR

MÓDULO I:

El cemento: Propiedades físicas.

MÓDULO II:

El Agua: Propiedades deseables.

MÓDULO III:

Tipos de aditivos.

MÓDULO IV:

Principios de diseño de mezclas, relación – agua – cemento, manejabilidad.

MÓDULO V:

Propiedades del Hormigón fresco: Trabajabilidad, fraguado y curado.

MÓDULO VI:

Propiedades del hormigón endurecido: Resistencia mecánica (compresión, flexión y tracción), módulo de elasticidad, porosidad y permeabilidad.

MÓDULO VII:

Evaluación en obra: Esclerómetro, ultrasonido, núcleos.

MÓDULO VIII:

Control de calidad del hormigón.

INCLUYE:

**01 CD CON RECURSOS
EDUCATIVOS COMPLEMENTARIOS
DEL PROGRAMA**

ICEPRE

OFICINA

Pág. Web: www.icepre.com
Facebook: ICEPRE OFICIAL
Instagram: @icepreoficial

Av. Francisco Bolognesi # 316 – 3er Piso – Chiclayo
Tel.: (74) 231488 – Cel. 953719496 – 997887053
- 981741593 / Correo: informes@icepre.com