

| RAMA | SUBRAMA | ELEMENTO DE ENSAYO | PROGRAMA | PERIODO DE INSCRIPCIONES |
|--|-----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Construcción | Concreto | <ul style="list-style-type: none"> Concreto fresco Concreto endurecido | CONCRETO 01/2022 - Ciudad de México | 03 de enero al 19 de enero |
| | | | CONCRETO 02/2022 - Monterrey | 17 de enero al 08 de febrero |
| | | | CONCRETO 03/2022 - Mazatlán | 01 de marzo al 23 de marzo |
| | | | CONCRETO 04/2022 - Mérida | 22 de marzo al 13 de abril |
| | | | CONCRETO 05/2022 - Celaya | 11 de abril al 11 de mayo |
| | | | CONCRETO 06/2022 - Ciudad de México | 02 de junio al 21 de junio |
| | | | CONCRETO 07/2022 - Guadalajara | 04 de julio al 14 de julio |
| | | | CONCRETO 08/2022 - Tijuana | 05 de julio al 09 de agosto |
| | | | CONCRETO 09/2022 - Chihuahua | 12 de agosto al 14 de septiembre |
| | | | CONCRETO 10/2022 - Ciudad de México | 26 de septiembre al 12 de octubre |
| | Cemento | <ul style="list-style-type: none"> Cementantes hidráulicos | CEMENTO 01/2022 | 13 de junio al 30 de junio |
| | Agregados | <ul style="list-style-type: none"> Agregado fino Agregado grueso | AGREGADOS 01/2022 | 04 de enero al 25 de enero |
| | | | AGREGADOS 02/2022 | 25 de octubre al 15 de noviembre |
| | Geotecnia | <ul style="list-style-type: none"> Terracerías | TERRACERÍAS 01/2022 | 02 de marzo al 28 de marzo |
| TERRACERÍAS 02/2022 | | | 12 de julio al 02 de agosto | |
| <ul style="list-style-type: none"> Suelo compactado | | COMPACTACIÓN 01/2022 - Monterrey | 17 de enero al 08 de febrero | |
| | | COMPACTACIÓN 02/2022 - Toluca | 04 de abril al 26 de abril | |
| | | COMPACTACIÓN 03/2022 - Toluca | 05 de septiembre al 26 de septiembre | |
| Metal - Mecánica | Acero | <ul style="list-style-type: none"> Varillas para refuerzo de concreto | ACERO 01/2022 | 04 de enero al 20 de enero |
| | | | ACERO 02/2022 | 10 de junio al 07 de julio |

Observaciones:

Para mayores informes, favor de comunicarse con:

Ing. Diana Zamora Godínez
Jefa de evaluación de la conformidad
01 (55) 5276 7200 ext. 124
dzamora@mail.imcyc.com

1. El presente programa puede estar sujeto a cambios, favor de comunicarse con el Instituto para confirmar los periodos de inscripción y la disponibilidad de los programas.
2. Los ensayos de Concreto y Compactación se desarrollan en sitio en las ciudades indicadas para cada caso y tienen cupo limitado, por lo que, en caso de llegar al cupo máximo de cada sede, los periodos de inscripción pueden terminar antes de lo previsto.
3. Consultar alcances flexibles de cada programa en el anexo de este documento.
4. No se incluyen en este calendario los posibles programas especiales.

ANEXO Alcances flexibles

CONSTRUCCIÓN

Agregados

- Agregados finos – Muestreo de agregados (método de apoyo).
- Agregados finos – Reducción de muestras al tamaño requerido para los ensayos (método de apoyo).
- Agregados finos – Determinación del contenido de agua por secado (método de apoyo).
- Agregados finos – Determinación de la masa volumétrica suelta y compactada con varilla.
- Agregados finos – Determinación del análisis granulométrico.
- Agregados finos – Determinación de partículas más finas que la criba 0,075 mm (No. 200) por medio de lavado.
- Agregados finos – Determinación de la masa específica saturada y superficialmente seca.
- Agregados finos – Determinación de la absorción de agua.
- Agregados finos – Determinación del equivalente de arena.
- Agregados gruesos – Muestreo de agregados (método de apoyo).
- Agregados gruesos – Reducción de muestras al tamaño requerido para los ensayos (método de apoyo).
- Agregados gruesos – Determinación del contenido de agua por secado (método de apoyo).
- Agregados gruesos – Determinación de la masa volumétrica suelta y compactada con varilla.
- Agregados gruesos – Determinación del análisis granulométrico.
- Agregados gruesos – Determinación de la masa específica saturada y superficialmente seca.
- Agregados gruesos – Determinación de la absorción de agua.

Cementos

- Cementantes hidráulicos – Determinación de la finura mediante la malla 0,045 mm (no. 325).
- Cementantes hidráulicos – Determinación de la finura mediante el método de permeabilidad al aire.
- Cementantes hidráulicos – Determinación de la consistencia normal.
- Cementantes hidráulicos – Determinación del tiempo de fraguado inicial.
- Cementantes hidráulicos – Determinación del tiempo de fraguado final.
- Cementantes hidráulicos – Determinación de la resistencia a la compresión.
- Cementantes hidráulicos – Determinación de la resistencia a los sulfatos.
- Cementantes hidráulicos – Determinación del calor de hidratación.
- Cementantes hidráulicos – Determinación de la sanidad.
- Cementantes hidráulicos – Determinación del fraguado falso.
- Cementantes hidráulicos – Determinación de la densidad.
- Cementantes hidráulicos – Determinación de la expansión de barras de mortero sumergidas en agua.

Concretos

- Concreto fresco – Muestreo (método de apoyo).
- Concreto fresco – Elaboración y curado de especímenes de concreto (método de apoyo).
- Concreto fresco – Determinación del revenimiento.
- Concreto fresco – Determinación de la temperatura.
- Concreto fresco – Determinación de la masa unitaria.
- Concreto fresco – Determinación del contenido de aire por el método gravimétrico.
- Concreto fresco – Determinación del contenido de aire por el método de presión.
- Concreto endurecido – Cabeceo de especímenes de concreto (método de apoyo).
- Concreto endurecido – Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos.
- Concreto endurecido – Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes cúbicos.
- Concreto endurecido – Determinación de la resistencia a la flexión usando una viga simple con carga en los tercios del claro.
- Concreto endurecido – Determinación del módulo de elasticidad estático.
- Concreto endurecido – Extracción de especímenes cilíndricos (método de apoyo).
- Concreto endurecido – Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos extraídos.

Observaciones:

Para mayores informes, favor de comunicarse con:

Ing. Diana Zamora Godínez
Jefa de evaluación de la conformidad
01 (55) 5276 7200 ext. 124
dzamora@mail.imcyc.com

- 1.El presente programa puede estar sujeto a cambios, favor de comunicarse con el Instituto para confirmar los periodos de inscripción y la disponibilidad de los programas.
- 2.Los ensayos de Concreto y Compactación se desarrollan en sitio en las ciudades indicadas para cada caso y tienen cupo limitado, por lo que, en caso de llegar al cupo máximo de cada sede, los periodos de inscripción pueden terminar antes de lo previsto.
- 3.Consultar alcances flexibles de cada programa en el anexo de este documento.
- 4.No se incluyen en este calendario los posibles programas especiales.

ANEXO Alcances flexibles

CONSTRUCCIÓN

Geotecnia

- Geotecnia – Compactación – Determinación de la masa volumétrica húmeda en el lugar.
- Geotecnia – Compactación – Determinación de la masa volumétrica seca en el lugar.
- Geotecnia – Compactación – Determinación del contenido de agua en materiales térreos.
- Geotecnia – Terracerías – Muestreo (método de apoyo).
- Geotecnia – Terracerías – Preparación de muestras alteradas en el laboratorio (método de apoyo).
- Geotecnia – Terracerías – Determinación de la masa volumétrica seca máxima.
- Geotecnia – Terracerías – Determinación del contenido de agua (método de apoyo).
- Geotecnia – Terracerías – Determinación del contenido de agua óptimo.
- Geotecnia – Terracerías – Determinación del CBR de suelos compactados en el laboratorio.
- Geotecnia – Terracerías – Determinación del porcentaje de expansión.
- Geotecnia – Terracerías – Determinación del análisis granulométrico.
- Geotecnia – Terracerías – Determinación del límite líquido.
- Geotecnia – Terracerías – Determinación del límite plástico.
- Geotecnia – Terracerías – Determinación del índice de plasticidad.
- Geotecnia – Terracerías – Determinación del equivalente de arena.
- Geotecnia – Terracerías – Determinación de la masa específica.
- Geotecnia – Terracerías – Determinación de partículas más finas que la criba 0,075 mm (No. 200) por medio de lavado.

METALMECÁNICA

- Varillas para refuerzo de concreto – Determinación del peso unitario.
- Varillas para refuerzo de concreto – Determinación del área transversal.
- Varillas para refuerzo de concreto – Determinación de la resistencia a la tensión.
- Varillas para refuerzo de concreto – Determinación del esfuerzo de fluencia.
- Varillas para refuerzo de concreto – Determinación del porcentaje de alargamiento.
- Varillas para refuerzo de concreto – Determinación de las dimensiones de las corrugaciones.
- Varillas para refuerzo de concreto – Prueba de doblado.
- Elementos de acero estructural – Determinación del peso unitario.
- Elementos de acero estructural – Determinación del área transversal.
- Elementos de acero estructural – Determinación de la resistencia a la tensión.
- Elementos de acero estructural – Determinación del esfuerzo de fluencia.
- Elementos de acero estructural – Determinación del porcentaje de alargamiento.
- Elementos de acero estructural – Prueba de doblado.

Observaciones:

Para mayores informes, favor de comunicarse con:

Ing. Diana Zamora Godínez
Jefa de evaluación de la conformidad
01 (55) 5276 7200 ext. 124
dzamora@mail.imcyc.com

- 1.El presente programa puede estar sujeto a cambios, favor de comunicarse con el Instituto para confirmar los periodos de inscripción y la disponibilidad de los programas.
- 2.Los ensayos de Concreto y Compactación se desarrollan en sitio en las ciudades indicadas para cada caso y tienen cupo limitado, por lo que, en caso de llegar al cupo máximo de cada sede, los periodos de inscripción pueden terminar antes de lo previsto.
- 3.Consultar alcances flexibles de cada programa en el anexo de este documento.
- 4.No se incluyen en este calendario los posibles programas especiales.