

Proceso de Registro en Línea por parte del Sustentante

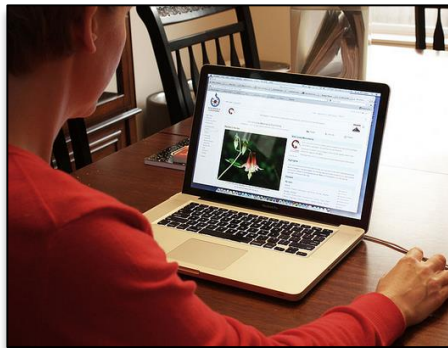
PERÍODO DE REGISTRO:

3 al 28 de septiembre 2018



POSIBLES EGRESADOS QUE PRESENTARÁN EXAMEN EGEL-IC EL DÍA 27 DE OCTUBRE DE 2018

ACOSTA ARANDA FRANCISCO OMAR	ESPINOSA TIENDA ALFREDO ALEJANDRO	LOZANO DE LA GARZA RICARDO JOSUE	RAMIREZ PINTOR KARINA BERENICE
ACOSTA MORENO CESAR ARTURO	ESPINOZA CAZARES LUIS ROLANDO	LUGO FRESNILLO JORGE LUIS	RAMIREZ VAZQUEZ ANDREA MICHEL
AGUILAR GOYTIA ABRAHAM ALEJANDRO	FRÍAS CORTÉS RICARDO	LUNA TORRES MARIBEL	RAMOS MARTINEZ FABIAN ERNESTO
ALEJOS ALMAGUER CESAR	GAONA CHAVEZ JOSE ANTONIO	MACIAS GARCIA MIGUEL	RAZO GUTIERREZ EDUARDO RAFAEL
ALEJOS RIVERA RAUL ORLANDO	GARCIA ARANDA LUIS MIGUEL ANTONIO	MALDONADO RIOS JAVIER	REYES LEIJA FATIMA
ALVARADO GARCIA RAMON	GARCIA BARBOSA RICARDO	MARTINEZ ALVAREZ VICTOR MANUEL	ROBLES CORONADO DANIEL ALEJANDRO
ALVAREZ VIZCAYA DAVID	GARCIA HERNANDEZ YANET SARAI	MARTINEZ CARRENO FRANCISCO JESUS	RODRIGUEZ VARGAS ANDRES ANTONIO
ANAYA QUINTANILLA ALFREDO	GARCIA VAZQUEZ YULIZA SAN JUANA	MARTINEZ GUEVARA MARIO	ROJON ROEL EUGENIO ARMANDO
AYMA CORNEJO EDUARDO JAVIER	GARCIA ZAPATA OSCAR OMAR	MARTINEZ SALAZAR CARLOS ELIAS	RUBALCAVA LECHUGA MARCO ALBERTO
BARTOLONE GARZA JESUS ANTONIO	GARZA CASIANO LUIS ANTONIO	MARTINEZ VILLASANA EDGAR EMMANUEL	RUBIO GALINDO ALEJANDRO
BAUTISTA PEREZ JUAN ADOLFO	GARZA GONZALEZ GABRIEL	MATTA LÓPEZ DANIA GABRIELA	RUIZ SANCHEZ VERONICA ISAMAR
BAZALDUA VILLANUEVA BRANDON RAUL	GARZA JUAREZ CHRISTIAN ALEJANDRO	MONTEMAYOR GONZALEZ RAUL EDUARDO	SALAZAR TORRES CESIA
BERLANGA VALDEZ AARON	GARZA NARVAEZ NAHUM	MORAN SOSA MARIA ANA	SALINAS MEDINA XAVIER
BERNAL AVILA PEDRO ADRIAN	GARZA OROZCO JOSE HUMBERTO	MORIN QUIROZ JORGE ALAN	SANCHEZ FLORES GISELLE ALEJANDRA
BLANCO CASTILLO DANIELA	GARZA RODRIGUEZ ALEXANDRA LIZETHE	MORTON TIJERINA ROBERTO MANUEL	SANCHEZ RODRIGUEZ EMILIO DE JESUS
BURCIAGA BURCIAGA ADAN	GOMEZ RAMIREZ PEDRO JAIME	MOYEDA CORNEJO BERNARDO	SANDOVAL CAVAZOS ALDO CESAR
CADENA AGUILAR ALEXIS FERNANDO	GONZALEZ CUEVAS KARLA NOHEMI	MUÑOZ VALADEZ DIEGO RAUL	SEPULVEDA VIDALES IVAN
CADENA MARTINEZ GABRIEL	GONZALEZ RAMIREZ EDUARDO	NUÑEZ CARDENAS JULIO HUMBERTO	SILVA CARRILLO ALDO DANIEL
CAMPOS BACA ANA VICTORIA	GUERRA VILLARREAL BRENDA KARINA	OBREGON HERNANDEZ EVER ALEJANDRO	SOLANO ONTIVEROS EMILIO RAMON
CANTU CARRIZALES JOSE ZARAGOZA	GUERRERO BARRIENTOS JOSE ABRAHAM	OBREGON LOPEZ ALEJANDRO	SOTO DE LA CRUZ NICOLAS EVERARDO
CARDENAS TORRES YEUDIEL HAZAEL	GUERRERO ESCOBAR JUAN RAMON	OLIVARES MENDOZA JOSE ANGEL	SOTO DE LA ROSA LUIS ANGEL
CASTRO CARMONA MARA DANIELA	GUERRERO MACIAS JORGE ADRIAN	OVALLE MUÑOZ ERIK ADRIAN	TAMEZ ESCAMILLA JOSE RAUL
CASTRO GUTIERREZ MARLENE	HERNANDEZ ALONSO JONATHAN EMILIO	PALOMINO MONTOYA ROGELIO DE JESÚS	TORRES DIMAS ANGELES NAYELLI
CAVAZOS VELAZQUEZ EDUARDO	JUAREZ AGUIRRE LUIS IGNACIO	PEÑA GUERRA SERGIO	TORRES GOMEZ ANGEL ABRAHAM
CORONADO LUNA DIANA ELIZABETH	JUAREZ VALADEZ KEVIN ARNOL	PEREZ BALTAZAR JOSE ANTONIO	TOVAR DE LUNA RIGOBERTO
CORONADO MARTINEZ FERNANDO	LARA MORALES SAUL IVAN	PEREZ GAVILAN CENICEROS JORGE ARTURO	TREVIÑO SERRANO LUIS OCTAVIO
DELGADO RODRIGUEZ ABIMAEEL	LIMON GARZA ANGEL YAIR	PEREZ ROBLES LUIS CARLOS	TRUJILLO HURTADO ALEJANDRO
DIAZ MORENO JUAN ALBERTO	LOERA PINAL DIEGO	PORTILLO ARCE JESUS DANIEL	VILLA VALENZUELA EDUARDO
ENRIQUEZ MARTINEZ JORGE YADHIR	LOPEZ DELGADO BRYAN JARED	PUENTE REZA ANGEL RICARDO	VILLALOBOS ZUÑIGA MAURICIO ANTONIO
ESCOBAR SALDAÑA MARIANO ALBERTO	LOPEZ GOMEZ MAURICIO ANTONIO	QUINTERO GARCIA ERIK DAVID	VILLASUSA GARZA ALEX ADRIEL
ESPARZA DAVILA DIANA LAURA	LOPEZ HERNANDEZ ROSA ANGELICA	QUIROGA GUTIERREZ GILBERTO	VILLEGAS RUEDA ALEJANDRO
ESPARZA LUNA RONIE	LOYDA RAMIREZ ROGELIO	QUIROZ SANCHEZ ALEJANDRO	



Registro en Línea
03/09/2018 a 28/09/2018



Aplicación del Examen
27/10/2018



Resultados
29/11/2018

Puedes descargar la guía del examen en la página:

<http://www.ceneval.edu.mx/>

http://archivos.ceneval.edu.mx/archivos_portal/18520/GuiadeIEGEL-ICIVIL.pdf

LIGA DE ACCESO PARA EL SUSTENTANTE

<http://registroenlinea.ceneval.edu.mx/RegistroLinea/indexCerrado.php>

Costo y Pago

EGEL	Con 50% descuento
INGENIERÍA CIVIL	\$1,000

Pagar a más tardar el día **25 de octubre de 2018** en Tesorería de la FIC con número de matrícula



MANEJO DE INCIDENCIAS

Manejo de Incidencias

INCIDENCIA	SOLUCIÓN
1. Un sustentante solicita cambio de examen	NO se autoriza el cambio de examen.
2. El sustentante se presenta después de los 30 min. de tolerancia.	NO se le permitirá el ingreso.
3. El sustentante no presenta identificación oficial vigente. Las identificaciones autorizadas son: credencial de elector del IFE, pasaporte vigente, cartilla del servicio militar nacional y cédula profesional). Cuando es fecha y sede especial, puede identificarse con credencial de estudiante vigente	NO se le permite ingresar al examen.

Manejo de Incidencias

INCIDENCIA	SOLUCIÓN
4. El número de folio del Pase de ingreso	<u>Registro en papel:</u> Deberá considerar el del <u>Pase de ingreso</u> .
5. Los sustentantes quieren consultar materiales no permitidos.	Sólo pueden utilizar los materiales que se indican en las guías de examen que los sustentantes utilizaron para prepararse.

Manejo de Incidencias

INCIDENCIA	SOLUCIÓN
6. Un sustentante quiere presentar las dos sesiones sin tomar el receso porque en la tarde no podrá asistir.	Se deben respetar los horarios programados para la aplicación de examen, los cuales están estipulados en la guía.
7. No aplica (Relacionado con acuerdo 286)	
8. Un sustentante está incluido dos veces en el registro de asistencia con folios diferentes.	Deberá utilizar el folio del pase de ingreso que porte.

Manejo de Incidencias

INCIDENCIA	SOLUCIÓN
<p>9. Un sustentante no se encuentra en el registro de asistencia.</p>	<p>Los aplicadores deberán buscarlo en los registros de asistencia para comprobar que efectivamente no se encuentra en el registro de asistencia.</p> <p>De confirmar que no se encuentra en los registros de asistencia, deberá corroborarse con la Dirección de Ejecución y Control de Aplicaciones (DEyCA).</p> <p>En caso de que la DEyCA confirme que no se encuentra registrado, NO se le permitirá el ingreso al examen.</p>

Manejo de Incidencia

INCIDENCIA	SOLUCIÓN
10. El sustentante escribió mal su nombre al momento de registrarse.	NO se le permite ingresar al espacio de aplicación.

11. Un sustentante que no presentó la primera sesión solicita presentar únicamente la segunda.

NO está permitido. Para que el examen tenga validez debe presentar todas las sesiones.

Manejo de Incidencias

INCIDENCIA	SOLUCIÓN
12. No aplica (Relacionado con ficha de pago)	

13. Un sustentante indica que no puede presentar examen por cuestiones de salud.

Remitir al sustentante a la Unidad de atención al usuario para que exponga su caso y le indiquen lo procedente.

El aplicador no podrá recibir justificantes médicos, ni solicitudes de reembolso o cambio de fecha.

Guía para el Examen EGEL-IC



Índice	
Presentación	7
Propósito y alcance del EGEL-ICIVIL	7
Destinatarios del EGEL-ICIVIL	8
¿Cómo se construye el EGEL-ICIVIL?	8
Características del EGEL-ICIVIL	9
¿Qué evalúa el EGEL-ICIVIL?	11
Temas	12
Examen en línea	21
Cómo ingresar a su examen	21
Cómo responder los reactivos del examen	25
Cómo desplazarse dentro del examen	29
Cómo marcar o resaltar una pregunta en la cual tiene duda	31
Cómo consultar el tiempo disponible	31
Cómo interrumpir la sesión del examen	33
Cómo terminar la sesión del examen	34
Examen en papel y lápiz	36
Hoja de respuestas	36
Cuadernillo de preguntas	37
Portada del cuadernillo	37
Instrucciones para contestar la prueba	38
Materiales de consulta permitidos	39
¿Qué tipo de preguntas se incluyen en el examen?	39
Registro para presentar el examen	47
Requisitos	47
Cuestionario de contexto	48
Número de folio	49
Condiciones de aplicación	49
Distribución de tiempo por sesión	49
Recomendaciones útiles para presentar el examen	49
Procedimiento por seguir al presentar el examen	50
Reglas durante la administración del instrumento	51
Sanciones	51
Explicación del reporte de Resultados	52
Nivel de desempeño satisfactorio o	53
Nivel de desempeño satisfactorio	53
Testimonios de desempeño	54
Consulta y entrega	55
Recomendaciones y estrategias de preparación para el examen	55
¿Cómo prepararse para el examen?	55
Cuerpos Colegiados	58
Consejo Técnico	58
Comité Académico	59

Estructura del Examen EGEL-IC

Área/ Subárea	% en el examen	Número de reactivos	Distribución de reactivos por sesión	
			1ª	2ª
A. Planeación	14.40	25	14	11
1. Diagnóstico de las necesidades de desarrollo social, locales y regionales, así como el análisis del marco legal	8.05	14	14	
2. Determinación de la factibilidad del proyecto	6.32	11		11
B. Diseño de estructuras	19.50	34	34	
1. Estudios requeridos para el diseño de estructuras	5.75	10	10	
2. Requerimientos funcionales, modelos y métodos de análisis aplicables al diseño de estructuras	8.05	14	14	
3. Dimensionamiento de los componentes de los sistemas estructurales, elaboración de planos constructivos, memorias de cálculo y especificaciones	5.75	10	10	
C. Diseño hidráulico y ambiental	21.80	38	38	
1. Estudios requeridos para el diseño de los sistemas hidráulicos y ambientales	6.32	11	11	
2. Requerimientos funcionales de los sistemas hidráulicos y ambientales	3.45	6	6	
3. Modelos y métodos de análisis aplicables al diseño de sistemas hidráulicos y ambientales	5.17	9	9	
4. Dimensionamiento de los componentes de los sistemas hidráulicos y ambientales, elaboración de planos constructivos, memorias de cálculo y especificaciones	6.90	12	12	
D. Diseño de cimentaciones y carreteras	20.10	35		35
1. Estudios requeridos para el diseño de las cimentaciones o carreteras	5.75	10		10
2. Requerimientos funcionales de las cimentaciones o carreteras	3.45	6		6
3. Modelos y métodos de análisis aplicables al diseño de las cimentaciones o carreteras	3.45	6		6
4. Dimensionamiento de los componentes de las cimentaciones o carreteras, elaboración de planos constructivos, memorias de cálculo, especificaciones y volúmenes de obra	7.47	13		13
E. Construcción	24.10	42		42
1. Análisis de la información disponible para construir el proyecto	3.45	6		6
2. Planeación de la ejecución de la obra	6.90	12		12
3. Ejecución, supervisión, control de calidad y seguridad de la obra	9.77	17		17
4. Operación, conservación y mantenimiento de la obra	4.02	7		7
Total	100	174	86	88
Estructura aprobada por el Consejo Técnico del EGEL-ICIVIL el 11 de junio de 2012.				
*NOTA: Adicionalmente se incluye un 20% de reactivos piloto que no califican.				

Estructura del Examen EGEL-IC

B. Diseño de estructuras

B 1. Estudios requeridos para el diseño de estructuras

En esta subárea se evalúan los siguientes temas:

- Identificación de los estudios particulares necesarios para el diseño de la estructura
- Selección de la metodología aplicable a los estudios particulares necesarios para el diseño de estructuras
- Interpretación de los estudios para el diseño de una estructura

B 2. Requerimientos funcionales, modelos y métodos de análisis aplicables al diseño de estructuras

En esta subárea se evalúan los siguientes temas:

- Elementos que constituyen el sistema estructural
- Análisis de las variables y los parámetros de los elementos del sistema estructural
- Modelos y métodos de análisis para los componentes de un sistema estructural
- Selección de la estructuración del sistema que se busca diseñar, aplicando el modelo y el método de análisis determinado
- Análisis estructural

B 3. Dimensionamiento de los componentes de los sistemas estructurales, elaboración de planos constructivos, memorias de cálculo y especificaciones

En esta subárea se evalúan los siguientes temas:

- Dimensionamiento de los elementos del sistema estructural
- Verificación de las restricciones normativas y de proyecto

Estructura del Examen EGEL-IC

Bibliografía sugerida

ACI, (2008) 318-08 Building Code Requirements for Structural Concrete and Commentary

Beer and Johnston, (2004) *Mecánica de materiales*. McGraw-Hill, México, 3a. ed.

Gaceta Oficial del Distrito Federal, (2004) Normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras de concreto, México CDMX

Gaceta Oficial del Distrito Federal, (2004) Normas Técnicas Complementarias sobre Criterios y Acciones para el Diseño Estructural de las Edificaciones, México CDMX

González Cuevas, Oscar M., (2004). *Análisis estructural*. Noriega Editores.

González Cuevas, Oscar M., (2004). *Aspectos Fundamentales del Concreto Reforzado*. Limusa, México, 4a. ed.

Juárez Badillo E. y Rico, R. Alfonso, (2002). *Mecánica de suelos (Tomo I y II)*. Limusa, México. *Manual del Ingeniero Civil*

Mc Cormac Eiling, (2003). *Diseño de Estructuras de Acero ASD*. México, 4a. ed.

Mc Cormac Eiling, (2003). *Diseño de Estructuras de Acero LRFD*. México, 4a. ed.

Mc Cormac, Jack C., (2005). *Diseño de Concreto Reforzado*, México, 4a. ed.

Mell R., (2006). *Diseño Estructural*. Limusa, México, 2a. ed.

Park, R, Paulay, T. *Estructuras de concreto reforzado*. Limusa-Noriega, México.

Popov, Egor P. (2003). *Mecánica de materiales*, Limusa, México.

Suárez, S. C. *Costo y tiempo en edificación*. Limusa-Noriega, México.

Suárez Salazar, (2002). *Costo y tiempo en edificación*. Limusa Noriega, México.

Timoshenko, Gere, (2003). *Mecánica de materiales*. México, 5a. ed.

Wolf, Paul R., Brinker, Russell, C., (1997). *Topografía*. México, Alfaomega.

Estructura del Examen EGEL-IC

2. Ordenamiento

Este tipo de reactivos demandan el ordenamiento o jerarquización de un listado de elementos de acuerdo con un criterio determinado. La tarea del sustentante consiste en seleccionar la opción en la que aparezcan los elementos en el orden solicitado.

Ejemplo correspondiente al área de Diseño de cimentaciones y carreteras:

Las capas del pavimento flexible y sus respectivos tratamientos superficiales en orden de nivel de rasante al de subrasante son:

1. Sub-base
2. Riego de sello
3. Riego de Impregnación
4. Riego de lga
5. Base
6. Carpeta

- A) 1, 2, 6, 4, 5, 3
B) 1, 5, 3, 4, 6, 2
C) 2, 6, 3, 4, 5, 1
D) 2, 6, 4, 3, 5, 1



**Gracias y
mucho éxito !**