PSI Services LLC
https://test-takers.psiexams.com/tdlnrp
Email: TDLRSupport@psionline.com

TEXAS DEPARTMENT OF LICENSING AND REGULATION

INSTALADOR DE BOMBAS
BOLETÍN INFORMATIVO PARA CANDIDATOS

Procedimiento de Examens 1
Registración por Internet 1
Registración Telefónica 2
Revisando su Cita 2
Pérdida se sus Pagos..... 3
Coordinación para exámens 3
Idiomas Extranjeros 3
El Centro cierra por medio de emergencia..... 3
Confidencialidad de Numero del seguro social . 3
Reportando al Examen..... 3
Identificación obligatoria 3
Procedimientos de Seguridad..... 4
Exámen por Computadora 4
Pantalla de identificación 4
Tutorial..... 4
Repaso de Examen 4
Lugares de los Exámenes 5
El contenido de los Exámenes..... 7

Consulte nuestro sitio Web para leer la información más actualizada. Visite https://test-takers.psiexams.com/tdlrp

Copyright © 2024 by PSI Services LLC Revisado el 9/20/2024

PROCEDIMIENTO DE EXAMENES

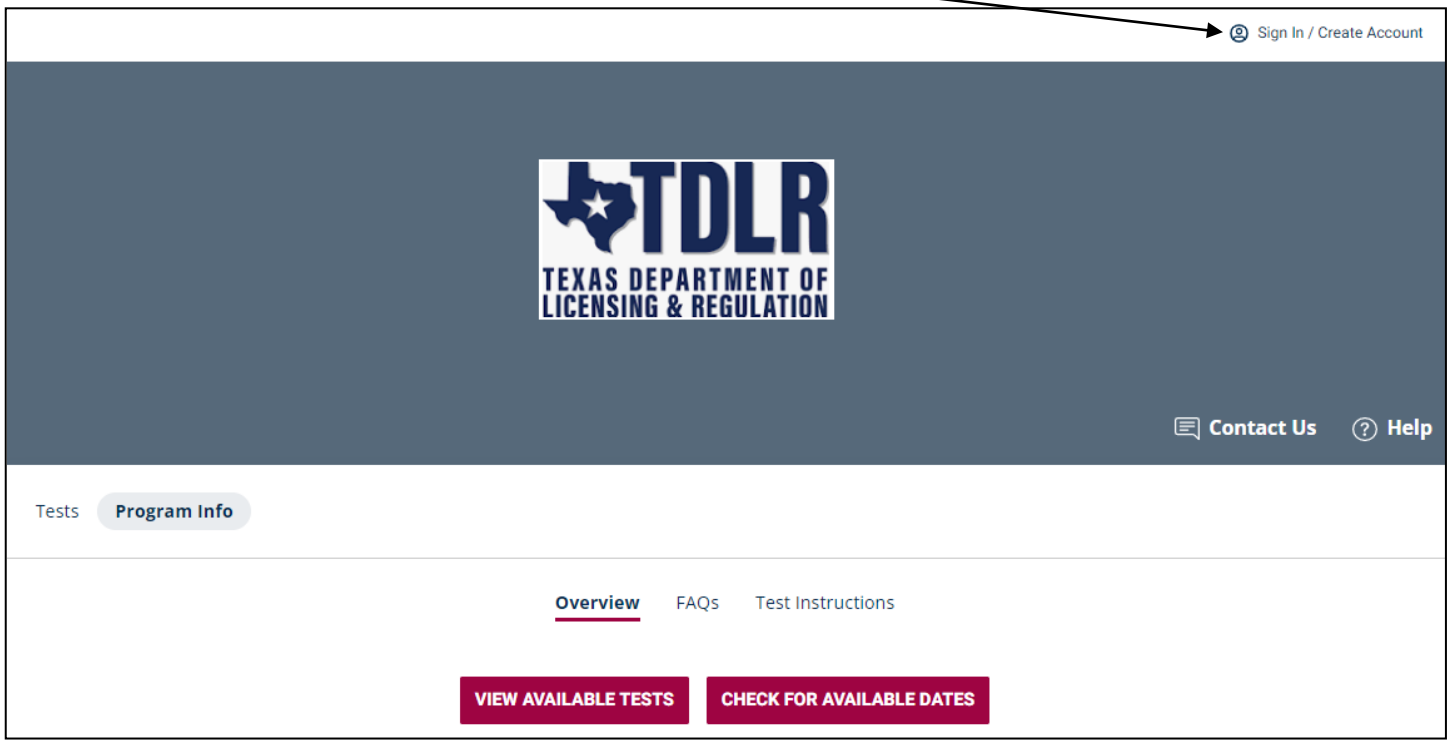
Texas Department of Licensing & Regulation (El Departamento de Licencias y Regulaciones de Texas, TDLR) ha firmado un contrato con PSI Services LLC para que se haga cargo de los exámenes.

Tras la aprobación de TDLR de elegibilidad, usted recibirá una confirmación por correo electrónico con instrucciones para programar una cita para tomar el examen. (Si usted no ha proporcionado una dirección de correo electrónico, usted recibirá una tarjeta postal por correo de los Estados Unidos con esta información.)

REGISTRACIÓN POR INTERNET

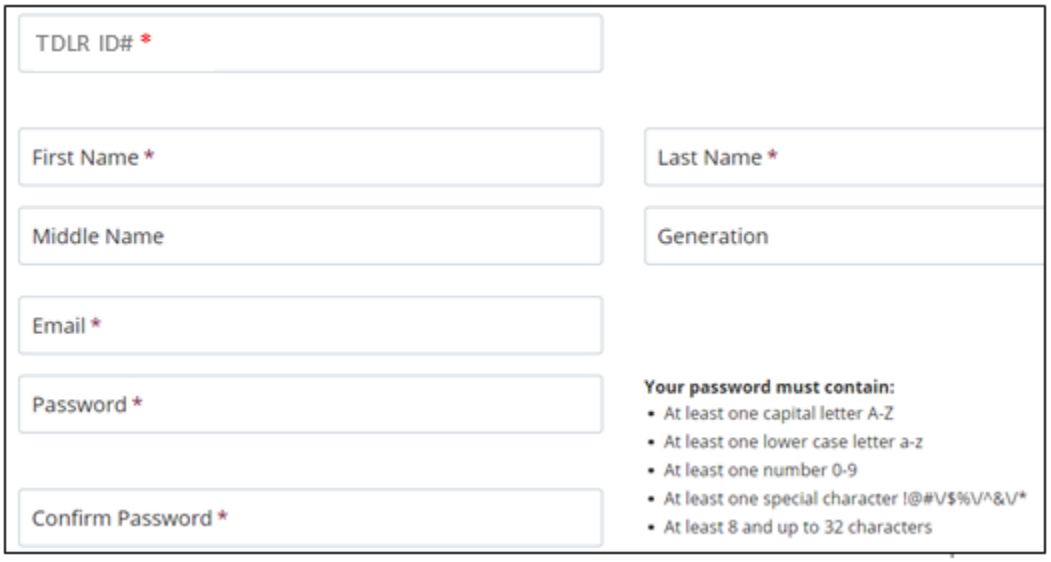
Para obtener el proceso de programación de exámenes más rápido y conveniente, regístrese para sus exámenes en línea accediendo al sitio web de registro de PSI: (https://test-takers.psiexams.com/tdlnrp)

Seleccione Iniciar sesión/Crear cuenta

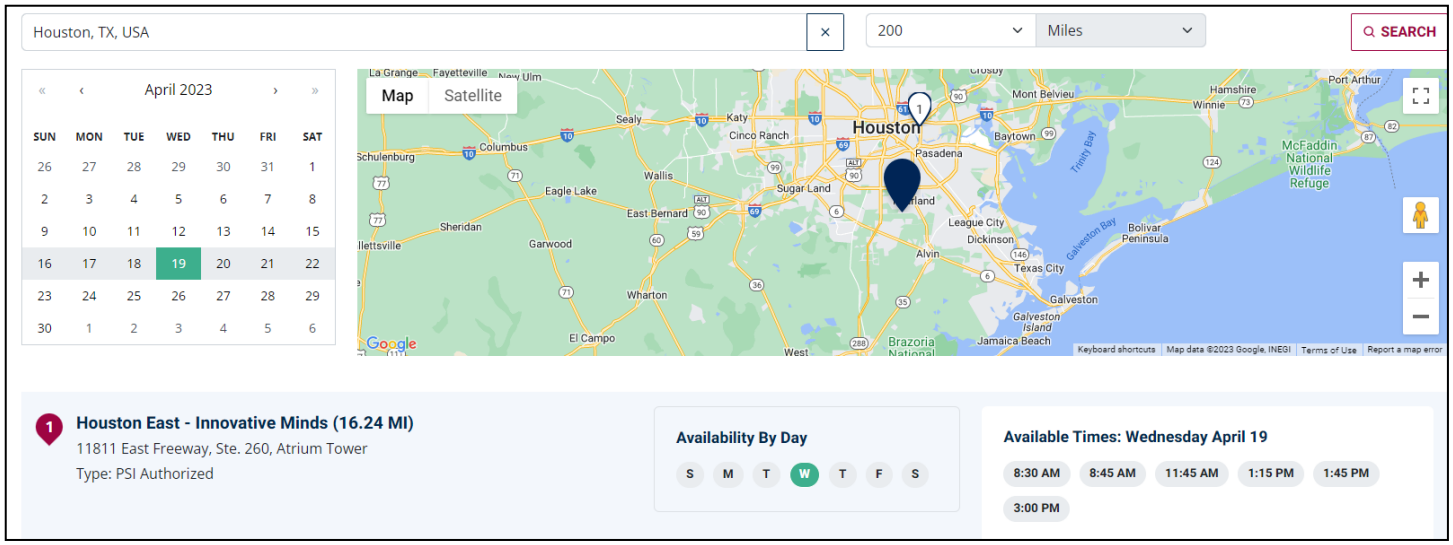


Se le pedirá que CREE UNA CUENTA con PSI.

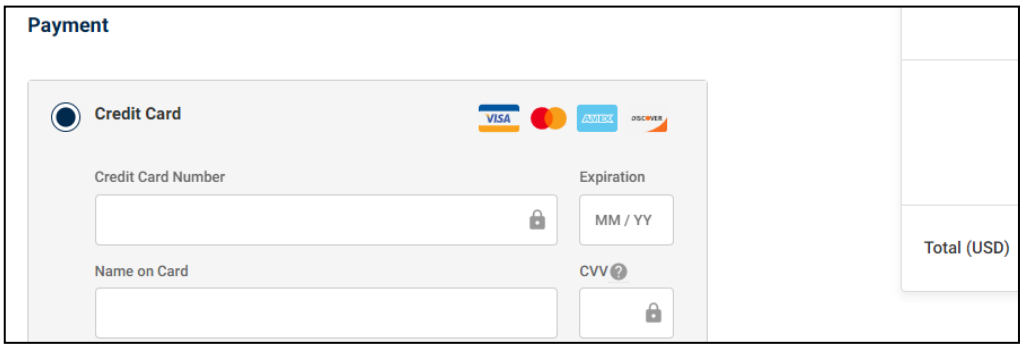
El nombre y apellido deben coincidir exactamente con su identificación actual, válida y emitida por el gobierno.



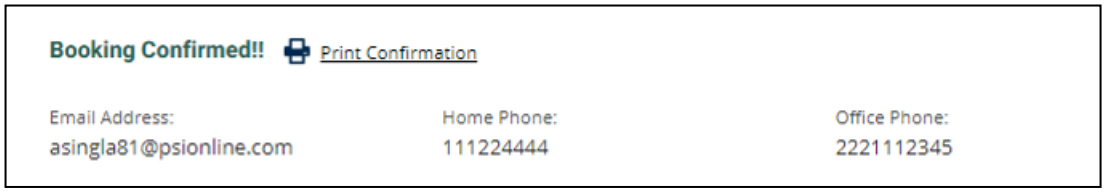
Ingrese la “Ciudad o Código Postal” y seleccione BUSCAR. A continuación, seleccionará la fecha y la hora en que desea realizar la prueba.



Ahora estas lista para pagar.



Una vez que se haya realizado el pago, recibirá un mensaje que confirma el centro de prueba, la fecha reservada y la hora reservada.



REGISTRACIÓN TELEFÓNICA

Para registrarse por teléfono, necesitará una tarjeta Visa, MasterCard, American Express o Discover válida.

Registradores PSI están disponibles en (833) 333-4741, de lunes a viernes entre las 6:30 am y las 9:00 pm, y Sábado - Domingo 8:00 am - 04:30 pm, hora del centro, para recibir su pago y el horario su cita para el examen.

REVISANDO SU CITA PARA TOMAR UN EXAMEN

Usted puede cambiar su cita para tomar el examen sin perder su pago si su *notificación es recibida 2 días antes de la fecha de registramiento para el examen.* Tambien puede cambiar su examen en www.psiexams.com o llamando a PSI al (833) 333-4741.

Nota: Para cambiar la cita no se aceptan mensajes de correo de voz. Use PSI Internet o llame a PSI y hable con un representante de atención al cliente.

PÉRDIDA DE SUS PAGOS PARA EXAMEN

Su registración perderá validez, no podrá tomar su examen y perderá su dinero pagados si:

- No revisó la registración de su cita al menos de dos días antes de la fecha planificada para el examen.
- No se presenta al examen.
- Llega después del horario de comienzo del examen.
- No presenta la identificación correspondiente cuando llega al examen.

COORDINACIÓN PARA EXÁMENES

Todos los centros de examen de PSI están equipados para brindar acceso de acuerdo con la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA) de 1990, y se realizarán adaptaciones para los exámenes según las necesidades del candidato. Un candidato con una discapacidad o un candidato que de otra manera tendría dificultades para realizar el examen debe solicitar arreglos alternativos **haciendo clic aquí**. Este formulario también incluye solicitudes de exámenes fuera del estado.

IDIOMAS EXTRANJEROS

Para idiomas distintos del inglés o el español, puede solicitar la traducción del examen contactando a PSI y abonando un costo adicional por cada traducción. Se le informará del costo una vez que PSI reciba el presupuesto de la traducción. El candidato deberá pagar esta tarifa. Para solicitarla, complete el formulario **haciendo clic aquí**.

Los candidatos también pueden traer un diccionario de traducción palabra a palabra encuadernado. El diccionario no puede contener imágenes ni definiciones. No se permite traer hojas adicionales (sueltas o adjuntas) junto con el diccionario. Está prohibido resaltar, subrayar, indexar o marcar en el diccionario antes o durante el examen. Cualquier candidato que sea sorprendido escribiendo, resaltando, subrayando o indexando en el diccionario durante el examen estará sujeto a la pérdida del diccionario, la suspensión del examen y la denuncia del incidente al Departamento de Licencias y Regulación de Texas.

EL CENTRO DE EXAMEN CIERRA POR MEDIO DE EMERGENCIA

En caso de que las inclemencias climáticas o una emergencia obliguen a cerrar el centro de examen durante un examen, su examen será movido a otro dia conveniente al estudiante. En esta situación, el personal de PSI va a comunicarse con usted. Sin embargo, puede verificar el estado de registración de su examen llamando al (833) 333-4741. Se hará todo lo necesario para registrar su examen a una hora conveniente lo mas antes posible.

CONFIDENCIALIDAD DE NUMERO DEL SEGURO SOCIAL

PSI utilizará su número del seguro social sólo como un número de identificación para mantener sus registros y la cobertura de sus cuentas de examen al estado. Una ley Federal requiere las agencias del estado reunir y registrar los números del seguro social de todas profesiones licenciadas por el estado.

REPORTANDO AL LUGAR DEL EXAMEN

*El día del examen, debe llegar al menos **30 minutos antes** de la hora registrada para su cita. Así tendrá tiempo para registrarse y verificar su identificación y para familiarizarse con el proceso de examen. Candidatos o modelos NO puden hablar en ningun modo en cuanto entren en el centro de examenes.* ***Si llega tarde, no será admitido en el lugar del examen y perderá sus pagos para el examen.***

IDENTIFICACIÓN OBLIGATORIA PARA TOMAR EL EXAMEN

Debe proporcionar 1 forma de identificación. La identificación debe ser una forma VÁLIDA de identificación emitida por el gobierno, por ejemplo, licencia de conducir*, identificación estatal o pasaporte, que tenga su nombre impreso, fotografía, firma o huella dactilar, fecha de nacimiento y fecha de vencimiento. La identificación proporcionada debe coincidir con toda la información proporcionada por TDLR a PSI al momento de la elegibilidad. Si su identificación no contiene la información requerida, es posible que se le solicite que proporcione otras formas de identificación válidas para confirmar su identidad. Se tomará una copia digital de su documentación de identificación al registrarse y se almacenará con sus datos personales.

*Una licencia de conducir vensida será aceptada si esta acompañada con un permiso temporal VÁLIDO por El Departamento de Seguridad Publica de Texas. Asimismo los permisos temporales tienen que ir acompañados con las DPS licencias de conducir vencidas.

Si no puede proporcionar la identificación solicitada, debe llamar al (833) 333-4741 al menos 3 semanas antes de su cita programada para acordar un modo de cumplir con este requisito de seguridad. Si no proporciona la identificación obligatoria en el momento del examen y no notifica al PSI, se considerará que no asistió a la cita, no podrá presentar el examen y perderá sus pagos para el examen.

PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD

- En el lugar del examen, solo se permitirán calculadoras silenciosas que funcionen con baterías y que no sean programables ni tengan funciones de impresión ni teclados alfabéticos.
- Todos los efectos personales de los candidatos, a excepción de chaquetas ajustadas o sudaderas, se deben colocar en un lugar de almacenamiento seguro, que se proporcionará en cada lugar antes de entrar al salón del examen. Estos efectos personales **incluyen, entre otros**, los siguientes artículos:
  - **Equipos electrónicos de cualquier clase**, como teléfonos celulares y móviles, equipos de grabación, relojes electrónicos, cámaras, buscapersonas, computadoras portátiles, tabletas (p. ej. iPads), reproductores de música (p. ej. iPods), relojes inteligentes, radios o juegos electrónicos.
  - **La ropa voluminosa o suelta o los abrigos** que pudiesen servir para ocultar equipos de grabación o notas, tales como abrigos, chales, chaquetas pesadas o gabanes.
  - **Sombreros o prendas para la cabeza que no tengan motivos religiosos** o sirvan como atuendo religioso, tales como sombreros, gorras de béisbol o viseras.
  - **Otros objetos personales,** tales como carteras, libretas, material de referencia o de lectura, maletines, maletas, billeteras, lápices, bolígrafos u otros objetos de escritura, alimentos, bebida y amuletos.
- Los acompañantes del candidato no podrán esperar en el centro del examen, ni en el interior, ni en los predios del edificio. Esto se aplica a los invitados de cualquier clase, incluidos conductores, hijos, amigos, familiares, colegas o instructores.
- Se prohíbe fumar, comer o beber en el centro del examen.
- Durante el proceso de control, a todos los candidatos se les preguntará si poseen algún artículo prohibido. También se les pedirá que desocupen y saquen sus bolsillos para que el supervisor se cerciore de que están vacíos. El supervisor también les podrá pedir a los candidatos que se levanten las mangas de la camisa y las botas del pantalón para verificar que no haya notas ni equipos de grabación ocultos.
- Los supervisores revisarán de manera cuidadosa las monturas de lentes, alfileres de corbatas y otras prendas que puedan servir para instalar un equipo de grabación. Asimismo, pedirán inspeccionar los objetos que los candidatos tengan en sus bolsillos.
- Si durante uno de los controles se encuentran objetos prohibidos, los candidatos los deberán colocar en el lugar de almacenamiento seguro o regresar para dejarlos en su automóvil. PSI no asumirá ninguna responsabilidad por la seguridad de ningún objeto personal o prohibido.
- Se invalidará de inmediato la prueba de los candidatos que estén en posesión de artículos prohibidos en el salón del examen y PSI informará lo sucedido al patrocinador del examen.
- Los candidatos a quienes se les descubra ofreciendo o recibiendo ayuda durante un examen o en posesión de materiales no autorizados o que infrinja cualquiera de las normas de seguridad deberán devolver los materiales del examen y abandonar el centro. Todas estas situaciones se informarán al patrocinador del examen.
- La copia o comunicación del contenido del examen es una infracción del contrato del candidato con PSI y de las leyes federales y estatales. Cualquiera de estas acciones resultará en la descalificación del examen y puede causar acciones legales.
- Luego de que el candidato se siente y se dé inicio al examen, solo podrá abandonar el salón para ir al baño y con el permiso del supervisor. Ningún candidato tendrá tiempo adicional para terminar el examen.

EXÁMEN POR COMPUTADORA

El examen se llevará a cabo en computadora. Usted utilizará un mouse y teclado de computadora.

PANTALLA DE IDENTIFICACIÓN

Le conducirán a una estación de prueba semi privada donde rendirá el examen. Una vez que esté sentado en la estación de prueba, se le pedirá que confirme su nombre, número de identificación y el examen para el cual se inscribió.

TUTORIAL

Antes de comenzar su examen, se le hará un tutorial introductorio en la pantalla de la computadora. El tiempo que tarde en revisar este tutorial, 15 minutos como máximo, NO se contabilizará como parte del tiempo de su examen. Luego de esta clase se mostrarán ejemplos de preguntas para que pueda practicar cómo responder preguntas y revisar sus respuestas.

PANTALLA DE PREGUNTAS DE PRUEBA

En la pantalla aparecerá una pregunta a la vez. Durante el examen, los minutos restantes aparecerán en la parte superior de la pantalla y se actualizarán a medida que grabe sus respuestas.

IMPORTANTE: una vez que haya ingresado sus respuestas, podrá regresar a cualquier pregunta y cambiar su respuesta, siempre que no se haya agotado el tiempo del examen.

REPASO DE EXAMEN

PSI, en cooperación con TDLR, evaluará periódicamente los exámenes administrados para asegurarse de que los exámenes pueden medir con precisión la competencia en las áreas de conocimiento. Al tomar el examen, los estudiantes tendrán la oportunidad de proveer sus comentarios sobre cualquier cuestión, por usar la tecla de comentario en el teclado. Estos comentarios serán analizados por personal de PSI que desarrollan los exámenes. PSI no responde a individuos en relación con estos comentarios, todos los comentarios se revisan. Este es el único repaso del examen escrito disponible a los candidatos.

LUGARES DE LOS EXÁMENES

Abilene
301 S Pioneer, Suite 103/104
Abilene, TX 79605
Head NW on US-83 N/US-84 W. Take the US-84 W/I-20 BUS exit toward Sweetwater/S 1st street. Turn Right onto S 1st street (signs for 1-20 E). Turn Right onto S Pioneer Drive.

Amarillo
4312 Teckla, Suite 500
Amarillo, TX 79109
Exit off I-40 to Western and go South one street passed the 7th traffic light to Ridgecrest and turn right. Stay on Ridgecrest until you come to the red brick office complex on the left side corner of Ridgecrest and Teckla. 4312 is the 3rd building facing Teckla. Ste 500 is the end suite on the North sideof the building.

Arlington
Centerpoint IV
2401 E. Randol Mill Road, Suite 160Arlington, TX 76011
From TX-360 S – Take the TX-180 exit towards Division St. Merge onto N Watson Rd. Take a slight left towards S. Watson Rd. Use the middle lane to turn left onto E Randol Mill Rd. The Centerpoint IV building will be on your right.
From I-30 E - Take exit 28 toward Baird farm Road/Ballpark Way/Legends Way. Merge onto E Copeland Rd. Take a slight right onto TX-360 Frontage Rd/N Watson Rd. Turn Right onto East Randol Mill Rd. The Centerpoint IV building will be on your right.

Austin
8000 Centre Park Drive, Suite 345
Austin, TX 78754
From US-290 East, merge onto US-290 East and exit onto I-35 North. Follow signs for US-183 North. Continue on US-183 North for 2.5 miles. Take the exit for FM 1325/Burnet Rd. Turn right onto Centre Park Dr.

Austin
1524 S I-35 Frontage Road, Suite 300
Austin, TX 78704
From I-35 S - Take exit 232 towards Woodland Ave. Merge onto S I-35 Frontage Rd and get into the right lane. In .1 miles, turn right into the parking lot. There is surface parking available for visitors. The PSI Testing Center is located on the 3rd floor.

Corpus Christi
2820 S Padre Island Dr, Suite 105
Corpus Christi, TX 78415
From So. Padre Island Drive East, exit at Kostoryz. Loop back under the Kostoryz light, travel west on the access road to the 2820 building. The examination site is located between Kostoryz and Ayers at the 2820 Building on the North site of the SPID access road.

Dallas
One Empire
1140 Empire Central Dr, Suite 235
Dallas, TX 75247
From I-35E South (Stemmons Fwy), exit Empire Central (#434A). Turn right on Empire Central Dr.From I-35E North towards Denton exit at Empire Central and turn left on Empire Central Dr.

Dallas/Richardson
1701 N Collins Blvd, Suite 130
Richardson, TX 75080
From US-75 North take exit 26 onto N. Central Expressway toward Collins Blvd./Campbell Rd. turn left onto Campbell Rd. Turn left on Collins Blvd. Building is on right.

El Paso
11500 Pellicano Dr, Suite B13
El Paso, TX 79936
Coming from El Paso Airport, take 1-10 E to exit 28B towards Yarbrough drive. Merge onto Gtwy blvd east and turn left onto Lomaland drive. Continue to Pellicano drive and make a right and continue for a mile, complex is on the right hand side. Business complex building B is facing Goodyear drive on the right-hand side.

Fort Worth
6801 McCart Avenue, Suite B-1

Fort Worth, TX 76133
From I-20 take the McCart Ave exit #435. Go South on McCart Ave passing Altamesa Blvd. You will turn left at the next light which would be Southpark Lane. To the right, you may enter the 1st immediate parking entrance or the 2nd parking entrance on your right at 6801 McCart Ave Professional Building. Our office suite is B1 which is located on the Northside of the building facing Southpark Lane.

Harlingen - Innovative Minds
Executive Central Office Building
722 Morgan Blvd Suite D
Harlingen, TX 78550
From McAllen, TX: Get on I-2 from Hwy 83/W Business 83/W U.S. Business 83 and S 2nd St/S Col Rowe Blvd. Follow I-2 to US-83 BUS E in Harlingen. Take exit 175 from 1-2. Take Tyler Ave to Morgan Blvd.
From Brownsville: Get on I-69E N/US-77 N/US-83 N from E 7th St. Follow I-69E N/US-77 N/US-83 N to S Expressway 83/Frontage Rd in Harlingen. Take exit 23A from I-69E N/US-77 N/US-83 N. Take Camelot Dr and S 77 Sunshine Strip to Morgan Blvd.

Houston North (Greenbriar Place)
Greenbriar Place
650 North Sam Houston Pkwy E, Suite 535Houston, TX 77060
From the Beltway 8 going West, exit Imperial Valley Drive. U-turn under the belt. Go East on the Service Road (N Sam Houston Pkwy E). The site is just before the Hardy Toll Road Exit.
From I-610, take 45-North toward Dallas, exit Beltway 8 – East. Go East on the Service Road of Beltway 8 (N Sam Houston Pkwy E).

Houston (East)
Atrium Building
11811 I-10 East Freeway, Suite 260
Houston, TX 77029
From I-10 East, take the Federal Rd exit #778A. U-turn under the freeway and come back on the feeder road going West. Building is on the right side, next to Pappasitos Cantina.
From I-10 West, take the Holland Rd exit. Stay on the feeder road, building is on the right side, next to Pappasitos Cantina.

Houston (South)
9888 Bissonnet St., Suite 570
Houston, TX 77036
From Downtown Houston, Get on I-69 / US-59 South (Southwest Freeway). Continue southwest for about 10–12 miles. Take exit toward Beltway 8 / Sam Houston Tollway. Stay on feeder road and turn right on Bissonnet St. Drive about 1 mile; destination on your right.

Houston (Northwest)
9800 Northwest Freeway
Suite 200
Houston, TX 77092
From Hwy 290 driving southeast, merge onto Loop 610 North. Exit at T.C.Jester and then U-turn under Loop 610. Stay on the feeder road, Sheraton Hotel is on the right as the road curves right. Turn into the parking lot immediately after the Sheraton Hotel and before the office building. Site is on the 2nd floor.

Lubbock
The Center
4413 82nd St., Suite 210
Lubbock, TX 79424
From S Loop 289, take the Quaker Ave exit and go South. Turn right on 82nd St.

McAllen
7000 N. 10th Street Suite C-4McAllen, TX 78504
From S Expressway 281/S US-281, turn right onto E Trenton Rd. Turn left onto N 10th St/TX-336. The test site is on the left.

Midland
Westwood Village Shopping Center
4200 West Illinois Avenue, Suite 200
Midland, TX 79703
From I-20, take Midkiff Road exit. Go North on Midkiff Road. Take a left on Illinois Ave. Go .8 miles and turn right into Premier High School in the shopping strip parking lot at 4200 W Illinois. Suite is at the end of the left Strip.

San Antonio
6655 First Park 10 Blvd., Suite 230
San Antonio, TX 7821
From I-10 West – Take exit 565A towards Crossroads Blvd/Balcones Heights and merge onto Frontage Rd. Turn right onto First Park Ten Blvd and go about ½ mile. The building will be on the right.

San Antonio
5555 NW Parkway, Ste 135
San Antonio, TX 78249
From I-10E – Use the right lane to take exit 559 towards TX-345 S/Fredericksburg Rd. Use the right land to merge onto Frontage Road/I-10 Frontage Rd. Go .4 miles then turn right onto Northwest Parkway. Take the second right into the parking lot and enter the building.

Tyler
3800 Paluxy Dr, Suite 310
Tyler, TX 75703

From 1-20, turn south on Hwy 69 and go to Loop 323. Turn right on 323 and follow 323 to the intersection of Paluxy Dr. Turn right on Paluxy Drive. The Paluxy Square Complex will be immediately on the left. Go to Building 3 which is in the back.

Waco
345 Owen Lane, Suite 124
Waco, TX 76710
From TX-6, take the Waco Drive exit, loop under the bridge where you will be on Sanger Ave, turn right on Owen Ln. The examination site is behind the Richland Mall and directly across the street from the City of Waco water tower.

EL CONTENIDO DE LOS EXÁMENES

INSTALADOR DE BOMBAS EN GENERAL

General Pump Examination
60 puntos calificados - 110 minutos - 70% corregir al paso
5 puntos no calificados - 10 minutos
Tasa de examen $52

CONTENIDO

Subject Area	# of Items
Leyes y reglamentos de Texas	20
Instalación de bombas	23
Seguridad	6
Química del agua	5
Hidrología e hidráulica de pozos	6

LISTA DE REFERENCIA

Este examen será administrado sin utilizar los libros de referencia.

Las materias siguientes de la referencia pueden ser compradas directamente del editor o de una librería. Utilice la edición más reciente a menos que de otro modo especificado abajo.

- Aquifers of Texas, Report 380, July 2011, http://www.twdb.texas.gov/publications/reports/numbered_reports/doc/R380_AquifersofTexas.pdf
- Franklin AIM Manual - Submersible Motors, 2015, https://franklinwater.com/media/110562/M1311_60_Hz_AIM_12-14-WEB.pdf
- Groundwater and Wells, 3rd Edition, 2007, Fletcher G Driscoll, Johnson Screens, National Groundwater Association (NGWA), Amazon.com or local library.
- Occupational Safety and Health Standards (OSHA)
  - 1910.95 - Occupational noise exposure. https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.95
  - 1910.136 - Foot protection. https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.136
  - 1910.147 - The control of hazardous energy (lockout/tagout). https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.147
  - 1910.181 - Derricks. https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.181
  - 1910.184 - Slings. https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.184
  - 1910.333 - Selection and use of work practices. https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.333
  - 1917.151 - Machine guarding. https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1917/1917.151
  - 1926.104 - Safety belts, lifelines, and lanyards. https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1926/1926.104
  - 1926.501 - Duty to have fall protection. https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1926/1926.501
  - 1926.1413 - Wire rope—inspection. https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1926/1926.1413
- Texas Rule, Title 16 Texas Administrative Code, Chapter 76, https://texreg.sos.state.tx.us/public/readtac$ext.ViewTAC?tac_view=4&ti=16&pt=4&ch=76&rl=Y
- Texas Law, Texas Occupations Code, Chapter 1902, https://statutes.capitol.texas.gov/Docs/OC/htm/OC.1902.htm
- Water Well Handbook, 7th Edition 1993, Missouri Water Well Association, http://www.ngwa.org/Pages/default.aspx

BOMBA MONOFÁSICA

Single-Phase Pump Examination

30 puntos calificados - 55 Minutos - 70% corregir al paso

3 puntos no calificados - 5 Minutos
Tasa de examen $43

CONTENIDO

Área de estudio	Cantidad de ítems
La instalacion	15
Diagnóstico y reparación	9
Herramientas y equipos	6

LISTA DE REFERENCIA

Este examen será administrado sin utilizar los libros de referencia.

Las materias siguientes de la referencia pueden ser compradas directamente del editor o de una librería. Utilice la edición más reciente a menos que de otro modo especificado abajo.

- Franklin Submersible Motors, 2015, https://franklinwater.com/media/110562/M1311_60_Hz_AIM_12-14-WEB.pdf
- Texas Rule, Title 16 Texas Administrative Code, Chapter 76, https://texreg.sos.state.tx.us/public/readtac$ext.ViewTAC?tac_view=4&ti=16&pt=4&ch=76&rl=Y
- Groundwater and Wells, 3rd Edition, 2007, Fletcher G Driscoll, Johnson Screens, National Groundwater Association (NGWA), Amazon.com or local library.
- Goulds Service Manual for Submersible Pumps and Jet Pumps, 2018, http://documentlibrary.xylemappliedwater.com/wp-content/blogs.dir/22/files/2012/07/GSSERVICE-R6.pdf
- Water Well Handbook, 7th Edition 1993, Missouri Water Well Association, http://www.ngwa.org/Pages/default.aspx

BOMBA TRIFÁSICA

Three-Phase Pump Examination

30 puntos calificados - 55 Minutos - 70% corregir al paso

3 puntos no calificados - 5 Minutos
Tasa de examen $43

CONTENIDO

Área de estudio	Cantidad de ítems
La instalacion	15
Diagnóstico y reparación	9
Herramientas y equipos	6

LISTA DE REFERENCIA

Este examen será administrado sin utilizar los libros de referencia.

Las materias siguientes de la referencia pueden ser compradas directamente del editor o de una librería. Utilice la edición más reciente a menos que de otro modo especificado abajo.

- Franklin AIM Manual - Submersible Motors, 2015, https://franklinwater.com/media/110562/M1311_60_Hz_AIM_12-14-WEB.pdf

- Groundwater and Wells, 3rd Edition, 2007, Fletcher G Driscoll, Johnson Screens, National Groundwater Association (NGWA), Amazon.com or local library.
- Goulds Service Manual for Submersible Pumps and Jet Pumps, 2018, http://documentlibrary.xylemappliedwater.com/wp-content/blogs.dir/22/files/2012/07/GSSERVICE-R6.pdf
- Water Well Handbook, 7th Edition 1993, Missouri Water Well Association, http://www.ngwa.org/Pages/default.aspx

TURBOBOMBA CON EJE DE TRANSMISIÓN

Line-Shaft Turbine Pump Examination

30 puntos calificados - 55 Minutos - 70% corregir al paso

3 puntos no calificados - 5 Minutos

Tasa de examen $43

CONTENIDO

Área de estudio	Cantidad de ítems
La instalacion	**15**
Diagnóstico y reparación	**9**
Herramientas y equipos	**6**

LISTA DE REFERENCIA

Este examen será administrado sin utilizar los libros de referencia.

Las materias siguientes de la referencia pueden ser compradas directamente del editor o de una librería. Utilice la edición más reciente a menos que de otro modo especificado abajo.

- Franklin AIM Manual - Submersible Motors, 2015, https://franklinwater.com/media/110562/M1311_60_Hz_AIM_12-14-WEB.pdf
- Goulds Model DWT Deep Well Turbine Pump, 2017, https://documentlibrary.xylemappliedwater.com/wp-content/blogs.dir/22/files/2012/07/IOMGWDWTR02.pdf
- Groundwater and Wells, 3rd Edition, 2007, Fletcher G Driscoll, Johnson Screens, National Groundwater Association (NGWA), Amazon.com or local library.
- Installation and Operating Instructions for Layne Pumps, https://www.pentair.com/content/dam/extranet/web/nam/aurora/manuals/485791.pdf
- Goulds Service Manual for Submersible Pumps and Jet Pumps, 2018, http://documentlibrary.xylemappliedwater.com/wp-content/blogs.dir/22/files/2012/07/GSSERVICE-R6.pdf
- Water Well Handbook, 7th Edition 1993, Missouri Water Well Association, http://www.ngwa.org/Pages/default.aspx

INSTALADOR DE MOLINOS DE VIENTO, BOMBAS MANUALES Y GATOS DE BOMBEO

Windmills, Hand Pumps, and Pump Jack Installer Examination

30 puntos calificados - 55 Minutos - 70% corregir al paso

3 puntos no calificados - 5 Minutos

Tasa de examen $43

CONTENIDO

Área de estudio	Cantidad de ítems
La instalacion	10
Diagnóstico y reparación	9

Herramientas y equipos	8
La seguridad	3

LISTA DE REFERENCIA

Este examen será administrado sin utilizar los libros de referencia.

Las materias siguientes de la referencia pueden ser compradas directamente del editor o de una librería. Utilice la edición más reciente a menos que de otro modo especificado abajo.

- The Aermotor Owner's Manual - Installation, Operating, and Maintenance Instructions Aermotor Windmill Co., Inc., PO Box 5110, San Angelo, TX 76902, 800.854.1656

- The 702 Model Windmill. Its Assembly, Installation and Use, 2005, Lindsey Baker, American Wind Power Center, Amazon.com or local library.
- Windmills and Pumps of the Southwest, 1983, Dick Hays & Bill Allen, Eakin Press, Amazon.com or local library.