



**Colegio de Ingenieros
Civiles de Yucatán A.C.**

Desde 1953



CONSEJO DIRECTIVO

Boletín Informativo

**Noticias de la Semana
Del 14 al 20 de marzo de 2022**





Estimado asociado:

Para mantenerte informado respecto a las actividades que realiza el XXXIII Consejo Directivo, así como el acontecer de la ingeniería civil en la región publicada en diversos medios de comunicación del estado, te compartimos la siguiente información.

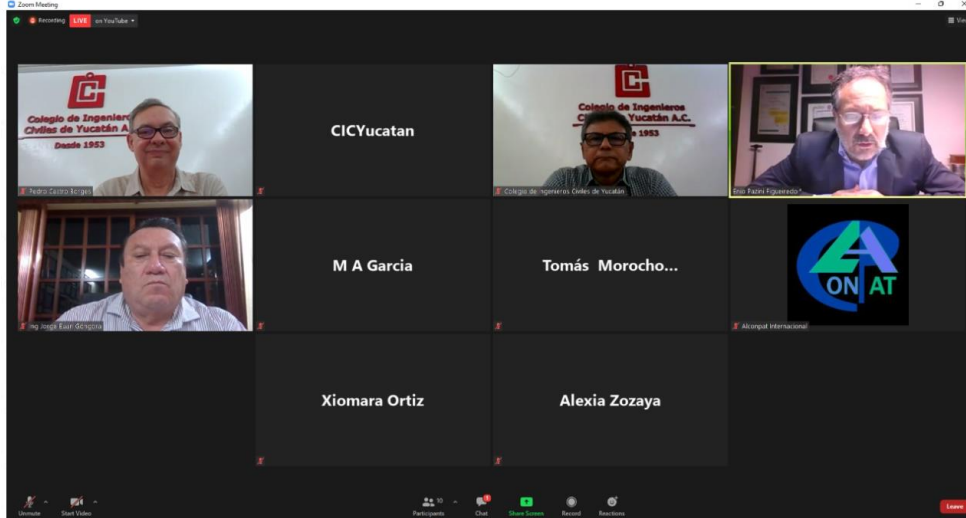
Actividades del XXXIII Consejo Directivo



15 de marzo

Se llevó a cabo en el salón de usos múltiples del Colegio de Ingenieros Civiles de Yucatán el segundo módulo del curso "Uso y aprovechamiento de los derechos de vía en el periférico de Mérida y carreteras estatales" para obtener la certificación como gestores ante el INCAY. En este módulo se vieron los temas de normatividad, e instalaciones marginales y fue impartido por el ingeniero Juan Rodríguez.

Actividades del XXXIII Consejo Directivo



16 de marzo

- Firma de Convenio de Colaboración Alcompat Internacional – Colegio de Ingenieros Civiles de Yucatán, A.C.

Mediante este convenio, firmado por sus representantes, el Dr. Enio Pazini, presidente de Alcompat internacional, y del ingeniero Alfredo Vázquez Pérez, presidente del Colegio de Ingenieros, ambos organismos se comprometen a trabajar y colaborar en conjunto para el beneficio de sus socios y de la construcción, intercambiando conocimientos y brindándole a sus respectivos socios accesos y precios preferenciales en los eventos organizados respectivamente.

El evento fue dirigido por el Dr. Pedro Castro, director general de Alcompat Internacional y socio del Colegio de Ingenieros.



Actividades del XXXIII Consejo Directivo

17 de marzo

➤ Toma de Protesta del XXXIII Consejo Directivo

Después de los honores a la bandera, el Ing. Miguel Ángel García Domínguez, presidente saliente, dirigió unas palabras a los asistentes, haciendo un breve resumen de 2 años al frente del XXXII Consejo Directivo del Colegio.



Como acto seguido, el Ing. Aref Karam Espósitos, Director de Obras Públicas de Yucatán y representante personal del Gobernador, Mauricio Vila Dosal, tomó formal protesta a los integrantes del XXXIII Consejo Directivo, presidido por el Ing. Alfredo Vázquez Pérez, quien presentó ante los asistentes un breve resumen de su plan de trabajo, enfocándose en la colaboración, integración y trabajo continuo, para posicionar al Colegio de Ingenieros y la ingeniería civil en Yucatán, en las más altas esferas del desarrollo social y económico de la ciudad y el estado. Al concluir su discurso, el Ing. Vázquez Pérez hizo entrega de un reconocimiento a la labor al presidente saliente del XXXII Consejo Directivo, así como al presidente saliente de la Junta de Honor del Colegio, Ing. Jorge Euán Góngora.

Por su parte, el Dr. José Humberto Loría Arcila, presidente del Consejo de Acreditación de la Ingeniería AC, compartió un mensaje de manera virtual, felicitando al Colegio de Ingenieros por su importante colaboración con este consejo y así como por su cambio de directivas.

El Ing. Oscar Coello Huerta, presidente de la Federación Mexicana de Colegios de Ingeniería Civil agradeció al Ing. García Domínguez por sus dos intensos años de labor y colaboración con la Federación, haciéndole entrega de un reconocimiento conmemorativo de la ocasión.

Actividades del XXXIII Consejo Directivo

Del mismo modo, hizo entrega de un pin conmemorativo al Ing. Vázquez Pérez, así como la constancia que acredita al Colegio de Ingenieros Civiles de Yucatán como miembros activos de esta Federación.

Continuando con la ceremonia, el Ing. David Loría Magdub, Director de Obras Públicas del Ayuntamiento de Mérida, en representación del Alcalde, Renán Barrera Concha, externó sus felicitaciones tanto a la directiva saliente como a la entrante, destacando la labor y el trabajo comprometido que por años el Colegio de Ingenieros ha tenido con el Ayuntamiento de Mérida.

Para concluir con la ceremonia, el Ing. Karam Espósitos dirigió sus palabras en nombre del Gobierno de Estado, invitando a la nueva directiva a seguir colaborando y trabajar juntos para el beneficio de Yucatán y de sus ciudadanos.

Es importante destacar la presencia en el presídium del Ing. Raúl Asís Monforte González, Presidente de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción Delegación Yucatán, del Ing. Enrique Crescencio Cervera Aguilar, en representación del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C., del I.Q.I. Alonso Vargas Rosado, Presidente de la Federación de Colegios de Profesionales de Yucatán, A.C. y del Ing. Mauricio Reyes Rivas, en representación de la Cámara Nacional de la Industria de Desarrollo y Promoción de Vivienda Delegación Yucatán.





Colegio de Ingenieros
Civiles de Yucatán A.C.

Desde 1953

XXXIII
CONSEJO DIRECTIVO

Programa de Radio Ingeniería XXI

103.9 de FM. de Radio Universidad.



El miércoles 16 de marzo platicamos con el Platicaremos con el Ing. Aref Karam Espósitos, Secretario de Obras Públicas del estado de Yucatán sobre la movilidad en el estado y su impacto económico y social.

Escúchanos en vivo vía internet aquí:

<http://emisoras.com.mx/play/uady-merida/>

📻 Escucha la repetición de programas anteriores:

Spotify: <https://bit.ly/SpotifyCiyucatanmx>

Tunes: <https://bit.ly/iTunesCicyucatanm>

YouTube : <https://bit.ly/YouTube-IngenieriaXXI>

Estimados Peritos en Construcción Municipal:

Por este medio le informamos que la Lic. Vivian Sauri Betancourt es la Coordinadora de la Secretaria Técnica de Desarrollo Urbano y es la encargada de solucionar los problemas relacionados con la Bitácora Electrónica. Razón por la cual les sugerimos que cualquier inconveniente relativa a la bitácora se pongan en contacto con ella.

De igual manera les solicitamos que cuando pidan apoyo a la Lic. Sauri informen al Colegio al correo gerencia@cicyucatan.mx

Lic. Vivian Sauri Betancourt Teléfono: 9999 420038 ext. 81061
Correo : vivian.sauri@merida.gob.mx

Estimados Peritos en Construcción Municipal:

De acuerdo con el reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida, por este medio les hacemos de su conocimiento los Puntos Generales de Revisión de Proyectos, con los cuales está calificando los proyectos Desarrollo Urbano.

Estos puntos son de manera general y no limitativos, en cada caso podrán variar y aumentar los requerimientos de acuerdo con la zona y las características donde se ubique el proyecto.



Puntos Generales de Revisión de Proyecto

DISEÑO DE ESTACIONAMIENTO.

Cuando la disposición de los cajones de estacionamiento es de 90 grados y en dos sentidos, el ancho mínimo del pasillo de circulación debe de ser de 6.50 m libres como lo indica el reglamento de construcción en la Tabla 1.2 La medida mínima de los cajones debe ser de 2.50 x 5.00 m, por lo que deberá de ajustar la propuesta, así como completar la información contenida en el plano acotar todos los cajones y enumerarlos de forma consecutiva, deberán contar con carriles de entrada y de salida por separado y una anchura mínima de 2.50 m cada uno. En los casos donde la solución sea una explanada se tendrá que sembrar un árbol de la región por cada 4 cajones de estacionamiento, para cubrir el área, producir sombra y regular la temperatura, dichos árboles no deberán obstruir el funcionamiento de los cajones. De acuerdo a lo establecido en la sección Segunda Capítulo 1 y fracción 1.2.2 condiciones complementarias de tabla 1.1 punto III de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida.

NÚMERO DE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO

De acuerdo a la Sección Segunda Capítulo 1 fracción 1.1.1 Tabla 1.1 de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida.

CAJONES DE DISCAPACITADOS EN ESTACIONAMIENTO

Deberá contar con cajones para el uso de personas con discapacidad, estar lo más cercanos al área de acceso. Las dimensiones del cajón para discapacitados deben ser de 3.80 x 5.00 m libres, el cajón deberá ser un área pavimentada antiderrapante, superficie lisa en todo su trayecto. Artículo 82 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida y artículo 9 apartado 3.9 fracción I del Reglamento para el Reconocimiento de los Derechos de las Personas con Discapacidad en el Municipio de Mérida.

ACCESO UNIVERSAL

Deberá complementar el proyecto indicando niveles de piso interiores y exteriores. Así también debe contar con instalaciones para que su aprovechamiento sea extensivo a personas con discapacidad garantizando la circulación a la planta baja, por lo que debe de contar con rampas de acceso. Para desniveles mayores o igual a 0.10 m, se requiere el uso de rampas con pendientes máximas de 8%, el ancho mínimo debe ser de 1.20 m y un largo de 1.875 m, en consideración el Reconocimiento de los Derechos de las Personas con Discapacidad. Artículo 82 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida y apartado 2.4 fracción V del Reglamento para el Reconocimiento de los Derechos de las Personas con Discapacidad en el Municipio de Mérida.

** *Estos puntos son de manera genera/ y no limitativos, en cada caso podrán variar y aumentar los requerimientos de acuerdo a la zona y las características donde se ubique el proyecto.



Puntos Generales de Revisión de Proyecto

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Deberá contar con un sistema contra incendios. Deberá contar con extintor por cada 200 m² en cada nivel, se colocarán en lugares visibles, de fácil acceso y libres de obstáculos de tal forma que el recorrido hacia el extintor más cercano no exceda de 15.00 m desde cualquier lugar en un local, tomando en cuenta las vueltas y rodeos necesarios para llegar a uno de ellos. Deberá contar con un sistema de detección de incendios en la zona de riesgo, se colocará un detector de humo por cada 80 m² de techo, sin obstrucciones entre el contenido del área y el detector, y una separación máxima de 9.00 m entre los centros de los detectores. De igual manera, deberá contar con dos sistemas independientes de alarma, uno sonoro y uno visual, activación automática y manual (un dispositivo cada 200 m²) y repetición en control central. Los locales de control central o módulos de vigilancia deben estar localizados de manera que exista la posibilidad de establecer contacto visual directo a través de circuito cerrado de televisión con las áreas en que se desarrolle el incendio o de acudir a ellas directamente en un máximo de 3 min, contar con los equipos necesarios y suficientes de comunicación con el exterior, alumbrado con fuente autónoma de energía y estar equipadas con barreras cortafuego y el equipo contará con alarma sonora y luminosa. Deberá contar con red de hidrantes, tomas siamesas y depósitos de agua con las siguientes características: Tanque o cisternas para almacenar agua en proporción a 10 lt/m² construido, reservada exclusivamente a surtir a la red interna para combatir incendios con capacidad mínima de 10, 000 L; 2 bombas automáticas autocebantes cuando menos; una red hidráulica para alimentar directa y exclusivamente las mangueras contra incendios, dotadas de tomas siamesas y equipadas con válvulas de no retorno; tomas siamesas de 64 mm y se colocará por lo menos una en cada fachada y se ubicará al paño del alineamiento a 1 m de altura sobre el nivel de la banquetta; la red alimentará en cada piso, gabinetes o hidrantes con salidas dotadas con conexiones para mangueras contra incendios, las que deben ser en número tal que cada manguera cubra un área de 30 m de radio y su separación no sea mayor de 60 m. Uno de los gabinetes estará lo más cercano posible a los cubos de escalera. De igual manera, para el estacionamiento del predio complementario, debe contar con areneros de 200 L de capacidad colocados a cada 10 m entre ellos en lugares accesibles y con señalamientos que indiquen su ubicación. Se permite sustituir cada arenero por un extintor tipo A B C con capacidad mínima de 6.5 Kg, o otros extintores de mejor eficiencia con la misma ubicación. Deberá presentar un plano con todos los dispositivos de seguridad. De acuerdo al Artículo 78 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida y a la Sección Segunda Capítulo 4 Fracción 4.4 Previsiones Contra Incendio de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento antes mencionado.

EXCAVACIONES A MENOS DE 2 METROS DE COLINDANCIA

Ubicar biodigestores, cisternas, piscinas, sótano y acotar todos los árboles pegados a colindante se podrán realizar dichos trabajos, si se realizan las obras de resguardo

****** *Estos puntos son de manera general y no limitativos, en cada caso podrán variar y aumentar los requerimientos de acuerdo a la zona y las características donde se ubique el proyecto.



Puntos Generales de Revisión de Proyecto

necesarias Artículos 217 y 220 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. No se podrán plantar árboles cerca de una propiedad vecina, sino a la distancia de 2.00 metros de la línea divisoria, si la plantación se hace de árboles grandes o mediano y de 1.00 metro, si la plantación se hace de árboles pequeños.

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Se deberá implementar el tratamiento de aguas residuales que indique la Secretaria de Desarrollo Sustentable el Estado (SDS) o la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). No omito indicar que requiere presentar la memoria de cálculo sanitario y anexar los detalles en planos. Artículo 29 Fracción III y 167 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. No presenta memoria sanitaria donde demuestre que la capacidad es suficiente para cubrir la demanda. El detalle presentado, no coincide con la planta.

OCUPACION DE ACUERDO AL COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO. ESTABLECIDO

De acuerdo a la zona en la que se ubica el C.O.S. (Coeficiente de Ocupación del Suelo) máximo permitido de la superficie total del terreno. Por lo que deberá ajustar su propuesta e indicar correctamente en cuadro de áreas. Artículo 61 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida.

RUTAS DE EVACUACIÓN Y SALIDAS DE EMERGENCIAS

Todas las construcciones incluidas en las NORMAS TÉCNICAS, deberán contar con la señalización adecuada y deberán presentar ante la DIRECCIÓN un plano señalando en la planta las salidas de emergencia, rutas de evacuación y demás dispositivos de seguridad con los que cuenta. Las rutas de evacuación y las salidas deberán cumplir con lo siguiente: En los edificios de riesgo de incendio medio y alto, el número de las rutas de evacuación desde cualquier nivel deberá ser mínimo de 2. El número de las rutas desde cualquier planta o sección de la misma deberá ser de la siguiente manera, para carga de ocupantes superior a 500 pero no superior a 1000 será mínimo de 3 rutas y para carga de ocupantes superior a 1000, no inferior a 4 rutas. Cuando las rutas de evacuación se requieran 2 puertas de acceso a la salida, éstas deben ubicarse entre una distancia no inferior a la mitad de la longitud de la máxima dimensión diagonal del área del local o planta del edificio que debe ser servida, medida en línea recta entre el borde más cercano de las puertas de acceso a la salida. Las áreas que deben ser accesibles para personas con capacidades diferentes deberán tener cuando menos una ruta evacuación accesible, incluyendo las áreas de resguardo ya que los elevadores no deben ser considerados como parte de las rutas de evacuación. Las salidas en casos de emergencia en locales y circulaciones para 100 personas o más deben contar con barras antipánico. En las puertas que requieran resistencia al fuego se colocarán cierra puertas, barras antipánico certificadas para puertas contra incendio. Deberá contar con áreas de resguardo las cuales serán zonas aisladas al

** *Estos puntos son de manera general y no limitativos, en cada caso podrán variar y aumentar los requerimientos de acuerdo a la zona y las características donde se ubique el proyecto.



Puntos Generales de Revisión de Proyecto

fuego por muros y puertas cortafuego de cierre automático, que cuenten con las condiciones de ventilación suficiente, natural o artificial que no propicien la propagación de fuego en el resto del edificio, y que permitan la protección temporal de sus ocupantes debiendo estar señaladas. Las secciones de un área de resguardo deberán tener acceso a la vía pública mediante una salida sin requerir el regreso a los espacios del edificio a través de los que tuvo lugar el recorrido hacia el área de resguardo, con excepción de zonas completas de la planta de un edificio si dicho edificio cuenta con una cobertura completa de rociadores automáticos contra incendio. Podrán considerarse como áreas de resguardo, los cubos de escaleras y pasillos protegidos contra fuego, o zonas completas de la planta de un edificio. Cada área de resguardo debe ser accesible y poseer una dimensión para acomodar un espacio para una persona en silla de ruedas de 0.90 m x 1.30 m por cada 200 personas o fracción. Así mismo, cada área de resguardo deberá contar con comunicación de 2 vías con un punto de central de control. Cabe recalcar que además de cumplir con lo establecido en los artículos del Reglamento en lo relativo a las rutas de evacuación y a las salidas de emergencia, deberá cumplir con lo establecido en las Normas Técnicas de dicho Reglamento. El Responsable por Especialidad, en la memoria descriptiva, debe fundamentar sobre la base de estas disposiciones las soluciones adoptadas y vigilar su correcta aplicación. De acuerdo al Artículo 78 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida y la Sección Segunda Capítulo 4 Fracción 4.1 Elementos de Comunicación y Circulaciones apartado 4.3 Rutas de Evacuación y Salidas de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento antes mencionado.

ESCALERAS CON LAS DIMENSIONES MINIMAS

El ancho mínimo de la escalera de uso común no será menor a 1.20 m, la huella mínima de 0.25 m y el peralte máximo de 0.18 m. Por lo que deberá ajustar su propuesta. De acuerdo a la Sección Segunda Capítulo 4 tabla 4.3-B de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. Las edificaciones deberán contar con un elevador o sistema de elevadores para pasajeros que tengan una altura o profundidad vertical mayor 13.00 m desde el nivel de acceso de la edificación, o más de cuatro niveles, además de la planta baja. Ajustar propuesta y presentar el detalle respectivo. Deberá cumplir con las medidas mínimas indicadas en el Capítulo 4 Fracción 4.1.5.1 y DIBUJO 4.1.5.1-A de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. El ancho libre mínimo de la puerta a la cabina del elevador deberá ser de 0.90m. De igual manera deberá anexar el detalle de elevador, así como la memoria técnica del mismo. De acuerdo a la Sección Segunda el Capítulo 4 Fracción 4.1 .5.1 inciso c y DIBUJO 4.1.5.1-A de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. Cada torre deberá tener como mínimo 3 escaleras, por las salidas contra incendio en caso de emergencias.

** *Estos puntos son de manera general y no limitativos, en cada caso podrán variar y aumentar los requerimientos de acuerdo a la zona y las características donde se ubique el proyecto.



CIRCULACIONES MINIMAS

Deberá indicar las circulaciones de los peatones en el predio, en el área de estacionamiento y en las áreas exteriores. La pendiente máxima para la circulación horizontal es de 4% y un ancho mínimo de 1.20 m libre de cualquier obstáculo. De acuerdo al Artículo 79 y a la Sección Segunda Capítulo 2 Habitabilidad, accesibilidad y funcionamiento en la Fracción

2.3 de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida.

VENTILACION E ILUMINACION (VIVIENDA)

Los locales habitables y complementarios deben tener iluminación diurna natural por medio de ventanas que den directamente a la vía pública, azoteas, superficies descubiertas o patios que satisfagan lo establecido en el inciso 3.4.22. Se permiten que locales habitables y los complementarios tengan iluminación y ventilación artificial de conformidad a los puntos 3.4.3 y 3.4.4 de las Normas Complementarias. El área de las ventanas para iluminación no será inferior al 20 % del área del local en todas las edificaciones a excepción de los locales complementarios donde este porcentaje no será inferior al 10%. El porcentaje mínimo de ventilación será el 125% del área del local y requerirán al menos dos ventanas ubicadas en muros opuestos. En caso de no cumplir con esta disposición deberá presentar la memoria técnica donde los equipos propuestos deberán cumplir con lo dispuesto en el apartado 3.4.4 y la tabla 3.6 de este ordenamiento, así como lo aplicable a la Norma Técnica Complementaria en materia de eficiencia energética y diseño bioclimático, con independencia de la ubicación, la escala y uso indicados en el campo de aplicación de dicha norma. De acuerdo a lo estipulado en el apartado de Habitabilidad, accesibilidad y funcionamiento de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida.

ESPACIOS HABITABLES CON SUPERFICIE MÍNIMA SEGÚN USO

Todas las recámaras deberán cumplir con la superficie mínima de 12.25 m² y un ancho interior libre mínimo de 3.25 m, adicional deberá contar con un closet mínimo de 1.00 m por 0.60 m. Las dimensiones y características mínimas con que deben contar los locales en las edificaciones según su uso o destino, se determinan conforme a los parámetros que se establecen en las tablas 2.1 y 3.3. El ancho libre mínimo de las puertas de las edificaciones, en ningún caso podrá ser inferior a 0.90 m. En vivienda, el acceso principal y a locales habitables mínimo 0.90 m a excepción de las puertas en baños deberán cumplir con el ancho mínimo de 0.80 m. Tabla 4.1. Sección Segunda Capítulos 2, 3 y 4 de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida.

** *Estos puntos son de manera general y no limitativos, en cada caso podrán variar y aumentar los requerimientos de acuerdo a la zona y las características donde se ubique el proyecto.



PENDIENTES Y DESCARGAS PLUVIALES

Deberá de indicar de manera clara las pendientes en el área de estacionamiento y circulación vehicular, las cuales deben estar hacia el interior del predio. Artículo 153 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. Y Sección Segunda Capítulo 1 punto 1.1 inciso VIII de las Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. Escala mínima de planos 1:125, hacer más grande la escala del plano de azotea y representar áreas verdes, árboles y todas las pluviales al interior del predio.

BAÑO PARA DISCAPACITADOS

Debe contar con instalaciones para que su aprovechamiento sea extensivo a personas con discapacidad, al menos deberá adecuar un departamento, el ancho mínimo de las puertas de acceso a los baños es de 1.00 m. Artículo 82 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. Para la oficina administrativa de igual forma deberá proponer un baño para discapacitados en caso de tener dentro del baño un inodoro y lavabo el ancho mínimo interior será de 1.70 m x 1.50 m. Según lo indicado en artículo 9 apartado 3.1 .1 fracción I y tabla 3.3 para el Proyecto Arquitectónico del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. Reconocimiento de los Derechos de las Personas con Discapacidad en el Municipio de Mérida.

AREAS VERDES

Simbología de área verde, tipo de árboles e indicar por módulos superficies de áreas ajardinadas y permeables. De acuerdo a la zona en la que se ubica será el mínimo de área verde % de la superficie total del terreno. Deberá representar en proyecto el desglose de m2 por sección de áreas verdes indicadas. Cabe señalar que la contabilización de área verde en áreas techadas no se contempla para el cumplimiento del porcentaje, deberá indicarlo por separado, debido a que no se toma en cuenta. El área verde mínima podrá ser distribuida de la siguiente manera: podrá contar con el 10 % de área ajardinada, 10% de área permeable y 10 % de área arbolada (de la superficie del terreno). Así también deberá especificar en cuadro de áreas los m2 que corresponden a área arbolada, área ajardinada y permeable, así como la especificación del tamaño, número de los árboles y la superficie que ocupan, acotar la separación a colindante. De acuerdo al Nivel Normativo en la Tabla 5 del Programa de Desarrollo Urbano de Mérida vigente. Y Artículo 61 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. Del área permeable indicada deberá especificar la propuesta, anexando el detalle correspondiente.

** *Estos puntos son de manera general y no limitativos, en cada caso podrán variar y aumentar los requerimientos de acuerdo a la zona y las características donde se ubique el proyecto.



DIMENSIONES Y SUPERFICIE ACREDITADAS

Deberá presentar plano oficial completo como lo establece el Artículo 29 fracción III del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida: plantas arquitectónicas del proyecto debidamente acotada ambos predios, las medidas deben estar de acuerdo a lo acreditado en el título de propiedad.

DETALLE DE LOCALIZACION

No propone. Deberá anexar el croquis de localización en el plano, ubicando el predio en la zona con un radio de 250.00 m. Como lo establece el artículo 29 fracción III del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. Ubicando ambos predios.

CUADRO DE REFERENCIA CON REGISTROS

Plano con el cuadro de áreas que contenga por predios (complementarios) y por nivel (sótano, planta baja, por niveles), m² de áreas verdes (ajardinada, permeable y arbolada) m³ , excavación (cisterna, piscina, sótano), C.O.S porcentaje de ocupación, dirección del predio, nombre del propietario y representar la simbología correspondiente. Artículos 12 y 29 fracción III del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida.

ACERAS Y RAMPAS PARA VEHICULOS

Deberá cumplir con el ancho de 1.50 m, como lo indica el artículo 193 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida. El porcentaje de la rampa será del 40 % del ancho total de la banqueta como lo indica el artículo 196 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida.

OBSERVACIONES GENERALES.

1. Deberá presentar plano oficial completo como lo indica el artículo 29 del reglamento de construcción de Mérida: Plantas arquitectónicas con niveles de piso terminado, debidamente acotadas y con ejes, mínimo 2 cortes generales donde al menos uno de ellos pase por escaleras, baños y anexar detalle del elevador.
2. Debe de cumplir con todas las restricciones establecidas en la Licencia de Uso de Suelo para Construcción vigente, así como con toda la normatividad aplicable en la materia (ambiental y vial).
3. Deberá acreditar la posesión legal del predio, en caso de estar en régimen en condominio se requiere presentar la aprobación del administrador.
4. La altura máxima que podrá autorizarse para edificios no podrá exceder del doble de la medida del ancho de la vialidad de su ubicación, incluyendo aceras. Artículo 65 del Reglamento de construcciones del Municipio de Mérida.
5. Deberá anexar las memorias de cálculo estructural, eléctrica, contraincendios, pluviales, sanitaria e hidráulicas, las 2 últimas deberá contener los datos de la capacidad del sistema de tratamiento de aguas residuales propuesto, para demostrar que es suficiente de acuerdo a la cantidad de descargas sanitarias del uso propuesto, con firma autógrafa de un responsable y el visto bueno en todas y cada una de las hojas de las memorias y anexar copia del Registro de la cédula emitida por la Dirección de



Puntos Generales de Revisión de Proyecto

Profesiones del Estado de Yucatán de acuerdo a lo establecido en los Artículos 12 fracción IV y 14 del Reglamento de Construcciones del Municipio de Mérida.

6. Deberá indicar en el proyecto el área de almacenamiento de basura, así como el de residuos tóxicos biológicos peligrosos. No omito mencionar que las edificaciones contarán con uno o varios locales ventilados y a prueba de roedores para almacenar temporalmente bolsas o recipientes de basura, de acuerdo a los indicadores mínimos. Lo espacios y dispositivos necesarios para almacenar temporalmente desechos contaminantes, tales como residuos sólidos peligrosos, químico-tóxicos y radioactivos generados por hospitales e industrias deben fundamentarse por el Responsable por Especialidad tomando en cuenta la Ley de Salud del estado de Yucatán, Ley de Protección al Medio Ambiente del Estado de Yucatán y las Normas Oficiales Mexicanas.
7. Evaluación en materia de eficiencia energética y diseño bioclimático, aplicable a todas las obras de construcción nuevas de uso diferente a casa habitación mayores de 5,000 metros cuadrados, así como a todas las construcciones nuevas a ubicarse en la zona 3 y zona 4 (zonas primarias) establecidas en el Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Mérida vigente; salvo las que se ubiquen en las áreas con densidad programada (ADP), establecido en la norma técnica complementaria en materia de eficiencia energética y diseño bioclimático.

8. ** *Estos puntos son de manera general y no limitativos, en cada caso podrán variar y aumentar los requerimientos de acuerdo a la zona y las características donde se ubique e/ proyecto.



Mérida Yucatán a 12 de Enero de 2022

Estimado Socio Activo:

Recibe un afectuoso saludo de parte del XXXIII Consejo Directivo, así como nuestros mejores deseos para este 2022 que inicia. Te dirijo la presente como miembro de nuestro Colegio de Ingenieros Civiles De Yucatán AC, para hacer de tu conocimiento lo siguiente:

Según acuerdos tomados en la Asamblea Anual Ordinaria del lunes 10 de enero del presente año, se determinaron los nuevos importes a cubrir por concepto de cuotas. Te informo que surtirán efecto a partir de esta fecha y que quedaron de la siguiente manera:

No.	FORMAS DE PAGO CUOTA ANUAL	IMPORTE TOTAL
01	PAGANDO EN UNA SOLA EXHIBICION DURANTE LOS MESES DE ENERO Y FEBRERO DEL 2022	\$3,700.00
02	PAGANDO EN UNA SOLA EXHIBICION DURANTE EL MES DE MARZO DEL 2022	\$3,950.00
03	EN DOS PAGOS SEMESTRALES (UNO AL 31 DE MARZO Y OTRO AL 30 DE SEPTIEMBRE/2022), \$2,000.00 CADA SEMESTRE	\$4,000.00

Razón por lo que queremos informarte oportunamente para que conozcas las fechas límite, te programes y aproveches los descuentos autorizados por la Asamblea.

Atentamente

Ing. Mario Joaquín Lezama Maury
Tesorero
XXXIII Consejo Directivo

Cumpleañeros de la semana

Ing. Jorge W. González Escalante	---- 21 marzo
Ing. Raul Alfredo Sánchez Cámara	--- 21 marzo
Ing. Juan G Menéndez Salazar	--- 22 marzo
Ing. David Perez Navarrete	--- 23 marzo
Ing. Luciano Humberto Ku Cárdenas	--- 25 marzo
Ing. Andres Antonio Salas Argaez	--- 26 marzo
Ing. Alejandro Garduño Martínez	--- 27 marzo

¡Muchas Felicidades!





Trazan ingenieros civiles nueva ruta para el desarrollo del Estado

ALFREDO Rubén Vázquez Pérez encabeza directiva del Colegio

Candelario Robles/Mérida

Cualquier ciudad que aspira a crecer en un futuro bien planeado debe tener como prioridad la infraestructura de los tres niveles de gobierno, manifestó el nuevo presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Yucatán, Alfredo Rubén Vázquez Pérez.

En el marco de la ceremonia de toma de protesta del XXXIII Consejo Directivo de ese colegio, sus integrantes presentaron su plan de trabajo para el periodo 2022-2023, en el que destacan cuatro ejes: profesional, institucional, gremial y social; con siete comisiones de trabajo como educación continua, alianzas con la sociedad, comunicación y difusión, afiliación y atención al socio, actividades sociales, deportivas y culturales.

En su mensaje, Vázquez Pérez reiteró el compromiso de los ingenieros civiles para contribuir al desarrollo y bienestar de los yucatecos.

"El colegio reitera su compromiso de contribuir al bienestar de los yucatecos, somos una asociación de profesionistas que tienen un interés común que es la ingeniería civil. Procuramos estar actualizados y bien informados, recordemos

José Acosta



TOMA de protesta al nuevo Consejo Directivo.

José Acosta



ALFREDO R. Vázquez Pérez.

● En la directiva anterior el Colegio contribuyó a crear el nuevo Reglamento de Construcción para el Municipio de Mérida.

que siempre la toma de buenas decisiones no es asunto de sabios sino de gente bien informada y preparada", destacó.

Añadió que el mundo evoluciona con rapidez, por lo que desde el Colegio de Ingenieros se busca contribuir y retribuir en sus diversos ámbitos de acción a la sociedad yucateca, "por lo que temas como el orden urbano, la infraestructura verde, las vialidades seguras e incluyentes, los entornos urbanos saludables, la movilidad urbana sostenible y otros, no pueden ni deben pasar de largo sin la participación del colegio".

"La globalización nos obliga a preparar ingenieros competitivos para evitar que los empleos en nuestro país sean ocupados por extranjeros, para que la ingeniería civil continúe cumpliendo con la sociedad e impulsando al municipio, al Estado y al país", manifestó.

"Es determinante que nuestra profesión se renueve bajo los principios de ética e integridad personal y profesional", señaló Vázquez Pérez.



Colegio de Ingenieros
Civiles de Yucatán A.C.
Desde 1953

XXXIII
CONSEJO DIRECTIVO

XXXIII CONSEJO DIRECTIVO 2022-2023

Gracias....