

Energia Eolica Practica

¿Qué mecanismos han permitido aumentar la riqueza de las naciones? ¿En qué consiste realmente la riqueza? ¿Cómo se mide? La Guía práctica de historia económica mundial quiere ayudar a responder preguntas como éstas combinando datos estadísticos, mapas, esquemas, ejemplos, cronologías, y textos de autores clásicos. Está pensada para que cada estudioso focalice él mismo los problemas y los análisis básicos. Esta Guía práctica se convierte en una especie de tesoro que concentra los hechos y las ideas más importantes de una manera abierta, para ayudar a hacer de la enseñanza un proceso intelectualmente interactivo. El contenido de esta obra tiene una orientación fundamentalmente práctica con actividades diseñadas para facilitar al lector/alumno la asimilación de los contenidos en aspectos como la operación y puesta en servicio de instalaciones de energía eólica. Sistemas eólicos de producción de energía eléctrica. Gestión en parque eólico. Operación en parque eólico. Seguridad en parque eólico.

Introducción: El título de la obra que aquí se presenta hace honor al contenido: se trata de una aproximación, teórica y práctica a la vez, a algunas políticas (especialmente, energéticas y locales) de lucha contra el cambio climático desde una perspectiva jurídico-pública. El fenómeno del cambio climático tiene tal alcance que no hay aspecto de la vida familiar y social que no se vea afectado, de forma mas o menos próxima. I. Transición Energética: el Mercado de la Energía como punto de partida. CAPÍTULO 0. Transición energética: sinopsis de un sistema fósil - centralizado a uno renovable -distribuido. Rafael Muñoz Gómez. Demetrio López Sánchez. CAPÍTULO 1. LA TRANSICIÓN PREVIA EN LA ENERGÍA: DE LOS MONOPOLIOS PÚBLICOS A LOS MERCADOS. LUCÍA LÓPEZ DE CASTRO. CAPÍTULO 2. LA INCERTIDUMBRE REGULATORIA EN LAS ENERGÍAS RENOVABLES: ENTRE EL MERCADO Y LA REGULACIÓN. Javier Guillén. CAPÍTULO 3. EL APOYO A LAS ENERGÍAS RENOVABLES A TRAVÉS DE LOS CERTIFICADOS VERDES. M^a José Alonso. CAPÍTULO 4. EL NUEVO MODELO ENERGÉTICO: RENOVABLE-DISTRIBUIDO, PARTICIPATIVO Y DIGITAL. UN ACERCAMIENTO AL AUTOCONSUMO COMPARTIDO. Mercé Ortiz. CAPÍTULO 5. LA GEOTERMIA SOMERA: LA SOLUCIÓN RENOVABLE DESCONOCIDA EN ESPAÑA. Manuel Regueiro. CAPÍTULO 6. INNOVACIÓN EN LA ENERGÍA: PILAR IMPRESCINDIBLE EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO. María del Mar Gómez Zamora. II. Cambio Climático: De lo Global a lo Local. Capítulo 7. LAS COMPETENCIAS EN MATERIA DE CLIMA:LA COMPLEJIDAD JURÍDICA DEL GOBIERNO MULTINIVEL. Susana Galera. CAPÍTULO 8. LA NUEVA GOBERNANZA DE LA UNION DE LA ENERGÍA: LA REFORMA DE LA AGENCIA DE REGULADORES (ACER). Mariano Bacigalupo. CAPÍTULO 9. LA ACTIVIDAD INTERNACIONAL DE LAS ENTIDADES LOCALES EN MATERIA DE CLIMA Y ENERGÍA. Mercedes Alda y Juan Antonio Ramos. CAPÍTULO 10. EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MARCO DE LAS POLÍTICAS DE DESARROLLO URBANO. Moneyba González Medina, María Angeles Huete García. CAPÍTULO 10 bis. UNA BREVE INTRODUCCIÓN A LA DENOMINADA INVERSIÓN SOCIALMENTERESPONSABLE (ISR). Jesús Avezuela Cárcel.III. Ciudad y Urbanismo. CAPÍTULO 11. EL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS CLIMÁTICAS EN LA LEGISLACIÓN URBANÍSTICA: UNA NUEVA AGENDA EN RELACIÓN CON LOS USOS DEL SUELO Y LA ENERGÍA. Alexandra Delgado. CAPÍTULO 12. LA PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA MUNICIPAL ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: EXPANSIÓN VERSUS CIUDAD EXISTENTE. Fernández López Pérez. CAPÍTULO 13. LA EJECUCIÓN DEL PLANEAMIENTO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO. Martín Bassols Coma. CAPÍTULO 14. LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS Y EL MARCO JURÍDICO DE LA REHABILITACIÓN URBANA. María Rosario Alonso Ibáñez.IV. Ciudad en transformación. CAPÍTULO 15. SMARTCITIES: UNA APROXIMACIÓN DESDE LA GOBERNANZA PÚBLICA Y LA INNOVACIÓN SOCIAL. Maria Luisa Gómez. CAPÍTULO 16.

EL FOMENTO DE LAS REDES URBANAS DE FRIO Y CALOR —DHC— CON FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE. EL PROYECTO EUROPEO SMARTREFLEX, CONCLUSIONES Y EXPERIENCIAS EN CATALUÑA. Joan Estrada Aliberas, Sonsoles Letang Jiménez de Anta, Cristina Clotet Ollé, Mar Martínez Rosa, Fernando Aranda Moreno. CAPÍTULO 17. MOVILIDAD URBANA Y DESCARBONIZACIÓN: ESTRATEGIAS DE DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURAS DE RECARGA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO. ESTRELLA GUTIÉRREZ Y PABLO ACOSTA. CAPÍTULO 18. CONTRATACIÓN PÚBLICA LOCAL: LOS CONTRATOS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS EN EL MARCO DE LA AUSTRERIDAD PRESUPUESTARIA. Francisco Javier Sigüenza.V. Medio Natural. CAPÍTULO 19. CAMBIO CLIMÁTICO Y ZONAS COSTERAS: APROXIMACIÓN A SU ORDENACIÓN JURÍDICA Y EL PAPEL DE LAS ADMINISTRACIONES LOCALES. Francisco Javier Sanz Madruga. CAPÍTULO 20. LAS CONSIDERACIONES CLIMÁTICAS EN LA NUEVA POLÍTICA AGRÍCOLA COMÚN. María del Mar Muñoz Amor. CAPÍTULO 21. LA REGULACIÓN CLIMÁTICA EN EL MEDIO NATURAL: ABSORCIÓN Y COMPENSACIÓN CO? EN EL SECTOR UTCUTS Y EL SINGULAR POTENCIAL DE LOS MONTES. Blanca Rodríguez Chaves Mimbrero. CAPÍTULO 22. LA ENERGÍA RENOVABLE DE LA BIOMASA Y SU CONTRIBUCIÓN A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO DE LEGE FERENDA. Eva Blasco Hedo. CAPÍTULO 23. EL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS CLIMÁTICAS EN LA LEGISLACIÓN DE AGUAS. Juan Antonio Chinchilla. CAPÍTULO 24. DE LA BIODIVERSIDAD AL MEDIO AMBIENTE URBANO: LA CONECTIVIDAD ENTRE ESPACIOS NATURALES. Beatriz Barreiro y Marta Hernández.VI. Estudios de Caso. A. SISTEMAS URBANOS. B. INFRAESTRUCTURA PARA LA NUEVA MOVILIDAD URBANA. C. AUTOCONSUMO DE ENERGÍAS RENOVABLES. D. ECONOMÍA CIRCULAR. E. CONTRATACION PÚBLICA VERDE. F. MEDIO NATURAL. ESTUDIOS DE CASO.

En esta obra, APLICACION PRACTICA DEL ISR PERSONAS MORALES, se desarrolla de manera sencilla, a través de casos prácticos, temas esenciales que todo estudiante debe saber acerca de la LISR sustentada con el CFF, las reglas de carácter general y, en su caso con el derecho federal común; mostrando temas y elementos básicos., acompañadas de cuadros sinópticos, diagramas de flujo, ejemplos numéricos, fundamentos, comentarios, sugerencias. Los temas corresponden con el contenido de los diferentes temarios de las escuelas, facultades e instituciones que imparten asignaturas relacionadas con el área fiscal.

INDICE ¿QUE ES UN FISCALISTA? PALABRAS Y PRESENTACION DE LA DECIMA SEPTIMA EDICION ABREVIATURAS IMPUESTO SOBRE LA RENTA CAPITULO I. LINEAMIENTOS BASICOS 1. Estructura de la LISR 2. Definición de persona moral 3. Sujeto y objeto del impuesto sobre la renta 4. Acreditamiento del ISR pagado en el extranjero 5. Base del impuesto y su procedimiento para cálculo del ISR anual 5.1. Fecha de presentación de la declaración anual 5.2. Conceptos claves 6. Factores de ajuste y de actualización CAPITULO II. DE LOS INGRESOS ACUMULABLES Y NOMINALES 1. Definición de ingreso acumulable 2. Correlación y análisis de los diferentes tipos de ingresos que contempla la LISR 2.1. De la acumulación de los ingresos 2.2. Quiénes deben acumular los ingresos 2.3. Ingresos no acumulables 2.4. De las personas morales residentes en el extranjero 3. Momento de la obtención de los ingresos 3.1. Por la enajenación y la prestación de servicios 3.2. Concepto de enajenación 3.3. Concepto de prestación de servicios 3.4. Momento en que se obtienen los ingresos por la enajenación y la prestación de servicios 3.5. Otorgamiento del uso o goce temporal de bienes 3.6. Arrendamiento financiero y enajenaciones a plazo 3.6.1. Requisitos y condicionantes cuando se optó por considerar como ingresos obtenidos los exigibles o los cobrados 3.6.2. Enajenación de los documentos pendientes de cobro en arrendamiento financiero 3.6.3. Incumplimiento de los contratos 3.7. Ingresos obtenidos por deudas no cubiertas 4. Ingresos por contratos de obra inmueble y mueble 4.1. Contratos de obra inmueble 4.2. Contratos de obra mueble 4.3. Acumulación de los pagos recibidos 5. Otros

ingresos acumulables 5.1. Ingresos presuntos 5.1.1. Atenuantes para que proceda la determinación presuntiva 5.2. Ganancia derivada de la transmisión de propiedad de bienes por pago en especie 5.2.1. Condiciones para el avalúo y quién lo debe realizar 5.3. Mejoras en bienes inmuebles 5.4. Ganancia por enajenación de activos fijos, terrenos, títulos valor, acciones, entre otros 5.5. Recuperación de créditos incobrables 5.6. Cantidades recuperadas por seguros y fianzas 5.7. Indemnizaciones recibidas por seguros de hombre-clave 5.8. Cantidades que se reciban por gastos por cuenta de terceros 5.9. Los intereses nominales y moratorios 5.10. Ajuste anual por inflación acumulable 5.11. Ingresos por préstamos, aportaciones para futuros aumentos de capital 5.12. Intereses a favor de residentes en el extranjero 6. Ganancia por la enajenación de terrenos, títulos valor y otros 7. Ganancia por enajenación de acciones 8. De las reglas de carácter general CAPITULO III. PAGOS PROVISIONALES 1. Preámbulo 2. Estructura de los pagos provisionales 3. Determinación del coeficiente de utilidad 3.1. Cuando en el ejercicio inmediato anterior no resulte coeficiente de utilidad 3.2. Del segundo ejercicio de inicio de operaciones 3.3. Liquidación de sociedades 3.4. Inicio de actividades por fusión 3.5. Inicio de actividades por escisión 3.6. De la presentación de declaraciones 3.7. Casos en que no se deben presentar pagos provisionales 4. Caso práctico 5. Situaciones a considerar 5.1. Ingresos que no se deben considerar para los pagos provisionales 5.2. Reducción de los pagos provisionales 5.2.1. Del pago de recargos por la reducción de pagos provisionales CAPITULO IV. DE LAS DEDUCCIONES 1. Definición y panorama general 2. Deduciones autorizadas 2.1. Las devoluciones que se reciban o los descuentos o bonificaciones que se hagan 2.2. El costo de lo vendido 2.3. Los gastos 2.4. De los anticipos entregados por gastos 2.5. Las inversiones 2.6. Los créditos incobrables y las pérdidas por caso fortuito, fuerza mayor 2.7. Las cuotas pagadas por los patrones al Instituto Mexicano del Seguro Social 2.8. Los intereses devengados a cargo en el ejercicio, sin ajuste alguno 2.8.1. Intereses moratorios 2.9. El ajuste anual por inflación deducible 2.10. Los anticipos y los rendimientos que paguen las sociedades cooperativas de producción, y los que entreguen las sociedades y asociaciones civiles a sus miembros 2.11. Aportaciones efectuadas para la creación o incremento de reservas para fondos de pensiones o jubilaciones del personal 3. Requisitos generales y específicos de las deducciones 3.1. Estrictamente indispensables para los fines de la actividad del contribuyente 3.1.1. De los donativos 3.2. De las inversiones 3.3. Que las erogaciones realizadas se amparen con CFDI y pago 3.3.1. Consumo de combustibles para vehículos marítimos, aéreos y terrestres 3.3.2. De los cheques nominativos 3.3.3. Otras formas de pago 3.4. Registro de las deducciones en la contabilidad 3.5. Cumplir con retención y entero de impuestos a cargo de terceros (proveedores y trabajadores) 3.5.1. Pagos al extranjero 3.5.2. Pagos de sueldos y salarios 3.5.3. Subcontratación laboral (outsourcing de personal) 3.6. Separación en los comprobantes de impuestos indirectos y marbetes o precintos 3.6.1. Adhesión de marbetes o precintos 3.7. En el caso de intereses por capitales tomados en préstamo, éstos se hayan invertido en los fines del negocio 3.7.1. Aplicación del préstamo en inversiones o gastos parcialmente deducibles o no deducibles 3.7.2. Préstamos otorgados a residentes en México 3.8. Pagos efectivamente erogados en algunos casos 3.9. Pagos de honorarios o gratificaciones a administradores, comisarios, directores, gerentes generales o miembros del consejo directivo, de vigilancia, consultivos o de cualquiera otra índole 3.10. Asistencia técnica, de transferencia de tecnología o de regalías 3.10.1. Pago de regalías, transferencia tecnológica y por asistencia técnica 3.11. Gastos de previsión social 3.11.1. Vales de despensa 3.11.2. En forma general para los trabajadores sindicalizados 3.11.3. Fondos de ahorro 3.11.4. Primas de seguros de vida 3.12. Primas por seguros o fianzas 3.12.1. Seguros que otorgan beneficios a los trabajadores 3.13. Precio de mercado 3.14. Adquisición de bienes de importación 3.15. Pérdidas por créditos incobrables 3.16. Remuneraciones a empleados o a terceros, que estén condicionadas al cobro de los abonos en las enajenaciones a plazos o en los contratos de

arrendamiento financiero 3.17. Pagos efectuados a comisionistas y mediadores residentes en el extranjero 3.18. Plazos para reunir requisitos 3.18.1. Plazo para reunir requisitos en cada deducción en particular 3.18.2. Plazo para obtener el comprobante fiscal 3.18.3. Documentación relativa a las retenciones y pagos de las mismas 3.18.4. Declaraciones informativas y fecha de la documentación de gastos 3.18.5. Anticipos por gastos efectuados 3.18.6. De las declaraciones informativas a requerimiento de la autoridad 3.19. Pagos efectuados por concepto de salarios y de la entrega del subsidio para el empleo 3.20. Mercancías deterioradas, su destrucción, donación y deducción 3.21. Gastos de previsión social efectuados por sociedades cooperativas 3.22. Bienes que reciban los establecimientos permanentes del extranjero 4. Conceptos no deducibles 4.1. Los pagos por ISR a cargo del propio contribuyente o de terceros 4.2. Los gastos e inversiones, ingresos exentos del total de ingresos 4.3. Los obsequios, atenciones y otros gastos de naturaleza análoga 4.4. Los gastos de representación 4.5. Los viáticos o gastos de viaje, en el país o en el extranjero 4.5.1. Viáticos por seminarios o convenciones 4.6. Las sanciones, las indemnizaciones por daños y perjuicios o las penas convencionales 4.7. Los intereses devengados por préstamos o por adquisición, de valores a cargo del gobierno federal 4.7.1. Excepción a la regla 4.8. Las provisiones para la creación o el incremento de reservas complementarias de activo o de pasivo 4.9. Reservas creadas para la indemnización del personal 4.10. Las primas o sobreprecio sobre el valor nominal que el contribuyente pague por el reembolso de las acciones 4.11. Las pérdidas por caso fortuito, fuerza mayor o por enajenación de bienes 4.12. El crédito comercial 4.13. Los pagos por el uso o goce temporal de aviones y embarcaciones, que no tengan concesión o permiso del gobierno federal para ser explotados comercialmente y las casas habitación 4.14. Las pérdidas derivadas de la enajenación, así como por caso fortuito o fuerza mayor, de los activos cuya inversión no es deducible o lo es parcialmente 4.15. Los pagos por concepto de IVA o del IESPS, que el contribuyente hubiese efectuado y el que le hubieran trasladado 4.16. Las pérdidas que deriven de fusión, de reducción de capital o de liquidación de sociedades 4.17. Las pérdidas generadas por la enajenación de acciones y de otros títulos valor cuyo rendimiento no sea interés y sus excepciones 4.18. Los gastos que se hagan en el extranjero a prorrata con quienes no sean contribuyentes del ISR 4.19. Las pérdidas que se obtengan en las operaciones financieras derivadas cuando se celebran con partes relacionadas 4.20. Consumos en restaurantes, bares y comedores 4.21. Los pagos por servicios aduaneros, distintos de los honorarios de agentes aduanales y de los gastos 4.22. Los pagos sujetos a regímenes fiscales preferentes 4.23. Los pagos de cantidades iniciales por el derecho de adquirir o vender, bienes, divisas, acciones u otros títulos valor que no coticen en mercados reconocidos 4.24. La restitución efectuada por el prestatario por un monto equivalente a los derechos patrimoniales de los títulos recibidos en préstamo 4.25. El pago de la PTU 4.26. Intereses por capitalización delgada de partes relacionadas 4.27. Anticipos relacionados directa o indirectamente con la producción o la prestación de servicios 4.28. Pagos que sean deducibles para una parte relacionada en México o en el extranjero 4.29. Pagos que sean ingresos exentos para los trabajadores 4.30. Cualquier pago a una entidad extranjera con ciertas características 4.31. Momento en que se deben considerar los no deducibles 5. De las reglas de carácter general CAPITULO V. DE LAS INVERSIONES 1. Preámbulo 2. Tipo de inversiones y definiciones 3. Procedimiento de la deducción de las inversiones 3.1. Monto original de la inversión 3.1.1. Bienes adquiridos por fusión y escisión 3.2. Aplicación de por cientos menores a los autorizados y cambio de opción 3.3. En qué momento se pueden empezar a deducir las inversiones 3.4. Enajenación de las inversiones o cuando dejen de ser útiles 3.5. Actualización de la deducción de inversiones 3.6. Determinación del factor de actualización 3.7. De los por cientos máximos a aplicar 3.7.1. De los activos fijos por tipo de bien 3.7.2. Activos fijos distintos a los anteriores 3.7.3. Gastos y cargos diferidos, y las erogaciones realizadas en períodos preoperativos 4. Reglas especiales

para la deducción de inversiones 4.1. Automóviles 4.2. Casas habitación, comedores, aviones y embarcaciones 4.3. Otorgamiento del uso o goce temporal de aviones o automóviles 4.4. Inversiones no deducibles 4.5. Bienes adquiridos por fusión o escisión 4.6. Comisiones y los gastos relacionados con la emisión de obligaciones 4.7. Las construcciones, instalaciones o mejoras permanentes propiedad de terceros 4.8. Regalías 4.9. Tratamiento de inversiones adquiridas antes del 1o. de enero de 2014 5. La pérdida de inversiones por caso fortuito o fuerza mayor 5.1. Procedimiento 5.2. Activos fijos no identificables 5.3. Acumulación de ingresos 5.4. De la reinversión de la cantidad recuperada y plazo para la no acumulación del ingreso 6. Contratos de arrendamiento financiero CAPITULO VI. DEL COSTO DE LO VENDIDO 1. Preámbulo 2. Determinación del costo de las mercancías que se enajenen y de las que integren el inventario final 2.1. Definición de costeo absorbente 2.2. De la deducción del costo 3. Para actividades comerciales 4. Para actividades de transformación 4.1. Disposiciones restantes CAPITULO VII. AJUSTE ANUAL POR INFLACION 1. Preámbulo 2. Procedimiento 2.1. Saldo promedio anual de deudas y créditos 3. De los créditos 3.1. Qué se consideran créditos 3.2. No son créditos 3.3. Cancelación del ajuste anual 4. De las deudas 4.1. Qué se considera deuda 4.2. Del origen de deudas 4.3. Cancelación del ajuste anual 5. Caso numérico CAPITULO VIII. LA PERDIDA FISCAL 1. Su origen 1.1. Pérdida fiscal en caso de la PTU 1.2. Aplicación de la pérdida fiscal contra pagos provisionales 2. Su actualización 3. Situaciones a considerar 3.1. Plazo para su disminución 3.2. Consecuencia por la no aplicación de la pérdida fiscal 3.3. Del derecho de las pérdidas fiscales 3.4. Por escisión de sociedades CAPITULO IX. TEMAS ESPECIALES 1. Cuenta de utilidad fiscal neta y distribución de dividendos o utilidades 1.1. Preámbulo 1.2. No pago del ISR 1.3. Actualizaciones 2. Caso práctico 2.1. Cuenta de utilidad por inversión en energías renovables 3. Cuenta de capital de aportación 3.1. Integración de la cuenta de capital de aportación 3.2. Momento en que se suman o se restan los conceptos 3.3. Actualización del saldo de la CUCA 3.4. Cuando la utilidad distribuida no provenga de la CUFIN 3.5. Determinación del saldo de la CUCA por acción 3.6. Cuando la utilidad gravable distribuida no provenga de la CUFIN 3.7. Reglas adicionales 3.8. Resumen del ISR causado 3.9. Situaciones especiales 4. Participación de los trabajadores en las utilidades 4.1. Fundamento legal 4.2. Procedimiento para determinar la PTU 5. De la opción de acumulación de ingresos por personas morales 5.1. Sujetos y condiciones 5.2. Sujetos que no pueden optar por la modalidad 5.3. Ingresos acumulables 5.4. De las deducciones 5.5. Pagos provisionales 5.6. Del impuesto sobre la renta del ejercicio 5.7. Cuando se deje de aplicar la opción 5.8. Período de transición 6. Decreto de estímulos fiscales región fronteriza norte 6.1. Sujetos del estímulo 6.2. Monto de crédito fiscal 6.3. Determinación de la proporción 6.4. Qué comprende la región fronteriza norte 6.5. Otros pormenores por considerar CAPITULO X. OTRAS OBLIGACIONES DE LAS PERSONAS MORALES CAPITULO XI. CASO PRACTICO INTEGRAL, ISR: DE-CLARACION DEL EJERCICIO 2019 BIBLIOGRAFIA

El Diseño Universal es el símbolo del Origen de la vida, representa a la Divinidad en todas sus formas y expresiones. El Diseño Universal te conduce a tu centro espiritual, a reconocer la Conciencia Universal como parte inherente de tu esencia más profunda. La forma del Diseño Universal acompaña al ser humano desde su desdoblamiento de la Unidad y ésta es por ende, la vía por la que de nuevo puedes retornar a la misma. El Diseño Universal es la piedra angular de todas las culturas, religiones y tradiciones esotéricas. Las entidades que en un tiempo remoto poblaron el Planeta Tierra dieron fe de esto a través de la construcción de pirámides colosales. Un conocimiento que más tarde quedaría impreso en la construcción de ermitas, catedrales, monasterios y en los Templos Sagrados del mundo entero. «¡Adelante!» Adéntrate conmigo en el Diseño Universal, en la Gran Pirámide de Guiza y descubrirás los secretos mejor guardados por quienes fueron una vez iniciados en los misterios de la Vida. El diccionari UB anglès-català és el resultat d'una activitat conjunta de diferents agents que,

de manera complementària, han sumat coneixements, continguts i tecnologia per fer una obra de referència rigorosa, posada al dia, útil a un ampli sector de la ciutadania i que contribueixi a eixamplar els horitzons culturals i lingüístics no solament de la comunitat universitària, sinó de la societat catalana...Pel seu contingut, constitueix una obra idònia tant per als usuaris comuns de la llengua com per a especialistes d'un ampli ventall de sectors professionals, així com per al professorat i estudiants universitaris i de cursos avançats de secundària. La mobilitat estudiantil a nivell internacional el converteix en un company de viatge imprescindible per als estudiants catalans que viatgen a l'estranger i en una eina bàsica per al coneixement de la llengua i la cultura catalanes per als qui vénen a completar els seus estudis al nostre país.

La ciencia cuantitativa de la administración es la teoría que utiliza modelos cuantitativos para apoyar la toma de decisiones. Surgió durante la Segunda Guerra Mundial como resultado del rol que tuvo el mundo científico en la conducción del Ejército Aliado. Mientras Adolf Hitler se asesoraba por adivinos y astrólogos, Winston Churchill y Franklin D. Roosevelt se rodearon de los mejores científicos de la época. Al terminar la guerra, muchos de estos asesores científicos se abocaron al estudio de los modelos matemáticos y su aplicación a los problemas de las empresas e instituciones. Uno de los asesores fue George Dantzig, quien descubrió que muchos problemas de decisión tienen una estructura similar, lo cual permite resolverlos mediante un mismo método, que denominó Simplex. Hoy en día las planillas de cálculo incluyen de manera estándar éste y otros métodos de optimización, lo que permite tomar decisiones "científicas" con relativa facilidad. El objetivo de este libro es presentar la teoría y la práctica de la optimización, aplicada a empresas e instituciones. Para ello el libro desarrolla casos (varios en Microsoft Excel) en diferentes industrias (manufactura, servicios, minería, agro, gobierno) respecto de diferentes ámbitos (producción, logística, gestión comercial, finanzas, recursos humanos). El libro también describe los aspectos teóricos de la optimización y su interpretación económica. Con ello se espera que el lector comprenda de manera más profunda la optimización, y así domine los diferentes elementos de un problema de decisión.

Looking at the potential for the future development of wind-pumping, this text provides information on the technology and economics of this renewable energy resource. An appendix lists international suppliers and manufacturers of windpumping equipment, with a summary of products and services.

1.El trabajo en el laboratorio 2.Sustancias puras y mezclas 3.La experimentación en la química 4.Aplicaciones de la ciencia 5.El medioambiente 6.Contaminación del medioambiente 7.Impactos medioambientales y desarrollo sostenible 8.La I+D+i 9.Aplicaciones de la I+D+i

En esta obra, APLICACIÓN PRÁCTICA DEL ISR PERSONAS MORALES, se desarrolla de manera sencilla, a través de casos prácticos, temas esenciales que todo estudiante debe saber acerca de la LISR sustentada con el CFF, las reglas de carácter general y, en su caso con el derecho federal común; mostrando temas y elementos básicos., acompañadas de cuadros sinópticos, diagramas de flujo, ejemplos numéricos, fundamentos, comentarios, sugerencias. Los temas corresponden con el contenido de los diferentes temarios de las escuelas, facultades e instituciones que imparten asignaturas relacionadas con el área fiscal. INDICE ¿QUE ES UN FISCALISTA? PALABRAS Y PRESENTACION DE LA DECIMA SEPTIMA EDICION ABREVIATURAS IMPUESTO SOBRE LA RENTA CAPITULO I.

LINEAMIENTOS BASICOS 1. Estructura de la LISR 2. Definición de persona moral 3. Sujeto y objeto del impuesto sobre la renta 4. Acreditamiento del ISR pagado en el extranjero 5. Base del impuesto y su procedimiento para cálculo del ISR anual 5.1. Fecha de presentación de la declaración anual 5.2. Conceptos claves 6. Factores de ajuste y de actualización CAPITULO II. DE LOS INGRESOS ACUMULABLES Y NOMINALES 1. Definición de ingreso acumulable 2. Correlación y análisis de los diferentes tipos de ingresos que contempla la LISR 2.1. De la acumulación de los ingresos 2.2. Quiénes deben acumular los ingresos 2.3. Ingresos no

acumulables 2.4. De las personas morales residentes en el extranjero 3. Momento de la obtención de los ingresos 3.1. Por la enajenación y la prestación de servicios 3.2. Concepto de enajenación 3.3. Concepto de prestación de servicios 3.4. Momento en que se obtienen los ingresos por la enajenación y la prestación de servicios 3.5. Otorgamiento del uso o goce temporal de bienes 3.6. Arrendamiento financiero y enajenaciones a plazo 3.6.1. Requisitos y condicionantes cuando se optó por considerar como ingresos obtenidos los exigibles o los cobrados 3.6.2. Enajenación de los documentos pendientes de cobro en arrendamiento financiero 3.6.3. Incumplimiento de los contratos 3.7. Ingresos obtenidos por deudas no cubiertas 4. Ingresos por contratos de obra inmueble y mueble 4.1. Contratos de obra inmueble 4.2. Contratos de obra mueble 4.3. Acumulación de los pagos recibidos 5. Otros ingresos acumulables 5.1. Ingresos presuntos 5.1.1. Atenuantes para que proceda la determinación presuntiva 5.2. Ganancia derivada de la transmisión de propiedad de bienes por pago en especie 5.2.1. Condiciones para el avalúo y quién lo debe realizar 5.3. Mejoras en bienes inmuebles 5.4. Ganancia por enajenación de activos fijos, terrenos, títulos valor, acciones, entre otros 5.5. Recuperación de créditos incobrables 5.6. Cantidades recuperadas por seguros y fianzas 5.7. Indemnizaciones recibidas por seguros de hombre-clave 5.8. Cantidades que se reciban por gastos por cuenta de terceros 5.9. Los intereses nominales y moratorios 5.10. Ajuste anual por inflación acumulable 5.11. Ingresos por préstamos, aportaciones para futuros aumentos de capital 5.12. Intereses a favor de residentes en el extranjero 6. Ganancia por la enajenación de terrenos, títulos valor y otros 7. Ganancia por enajenación de acciones 8. De las reglas de carácter general CAPITULO III. PAGOS PROVISIONALES 1. Preámbulo 2. Estructura de los pagos provisionales 3. Determinación del coeficiente de utilidad 3.1. Cuando en el ejercicio inmediato anterior no resulte coeficiente de utilidad 3.2. Del segundo ejercicio de inicio de operaciones 3.3. Liquidación de sociedades 3.4. Inicio de actividades por fusión 3.5. Inicio de actividades por escisión 3.6. De la presentación de declaraciones 3.7. Casos en que no se deben presentar pagos provisionales 4. Caso práctico 5. Situaciones a considerar 5.1. Ingresos que no se deben considerar para los pagos provisionales 5.2. Reducción de los pagos provisionales 5.2.1. Del pago de recargos por la reducción de pagos provisionales CAPITULO IV. DE LAS DEDUCCIONES 1. Definición y panorama general 2. Deduciones autorizadas 2.1. Las devoluciones que se reciban o los descuentos o bonificaciones que se hagan 2.2. El costo de lo vendido 2.3. Los gastos 2.4. De los anticipos entregados por gastos 2.5. Las inversiones 2.6. Los créditos incobrables y las pérdidas por caso fortuito, fuerza mayor 2.7. Las cuotas pagadas por los patrones al Instituto Mexicano del Seguro Social 2.8. Los intereses devengados a cargo en el ejercicio, sin ajuste alguno 2.8.1. Intereses moratorios 2.9. El ajuste anual por inflación deducible 2.10. Los anticipos y los rendimientos que paguen las sociedades cooperativas de producción, y los que entreguen las sociedades y asociaciones civiles a sus miembros 2.11. Aportaciones efectuadas para la creación o in-cremento de reservas para fondos de pensiones o jubilaciones del personal 3. Requisitos generales y específicos de las deducciones 3.1. Estrictamente indispensables para los fines de la actividad del contribuyente 3.1.1. De los donativos 3.2. De las inversiones 3.3. Que las erogaciones realizadas se amparen con CFDI y pago 3.3.1. Consumo de combustibles para vehículos marítimos, aéreos y terrestres 3.3.2. De los cheques nominativos 3.3.3. Otras formas de pago 3.4. Registro de las deducciones en la contabilidad 3.5. Cumplir con retención y entero de impuestos a cargo de terceros (proveedores y trabajadores) 3.5.1. Pagos al extranjero 3.5.2. Pagos de sueldos y salarios 3.5.3. Subcontratación laboral (outsourcing de personal) 3.6. Separación en los comprobantes de impuestos indirectos y marbetes o precintos 3.6.1. Adhesión de marbetes o precintos 3.7. En el caso de intereses por capitales tomados en préstamo, éstos se hayan invertido en los fines del negocio 3.7.1. Aplicación del préstamo en inversiones o gastos parcialmente deducibles o no deducibles 3.7.2. Préstamos otorgados a residentes en México 3.8. Pagos

efectivamente erogados en algunos casos 3.9. Pagos de honorarios o gratificaciones a administradores, comisarios, directores, gerentes generales o miembros del consejo directivo, de vigilancia, consultivos o de cualquiera otra índole 3.10. Asistencia técnica, de transferencia de tecnología o de regalías 3.10.1. Pago de regalías, transferencia tecnológica y por asistencia técnica 3.11. Gastos de previsión social 3.11.1. Vales de despensa 3.11.2. En forma general para los trabajadores sindicalizados 3.11.3. Fondos de ahorro 3.11.4. Primas de seguros de vida 3.12. Primas por seguros o fianzas 3.12.1. Seguros que otorgan beneficios a los trabajadores 3.13. Precio de mercado 3.14. Adquisición de bienes de importación 3.15. Pérdidas por créditos incobrables 3.16. Remuneraciones a empleados o a terceros, que estén condicionadas al cobro de los abonos en las enajenaciones a plazos o en los contratos de arrendamiento financiero 3.17. Pagos efectuados a comisionistas y mediadores residentes en el extranjero 3.18. Plazos para reunir requisitos 3.18.1. Plazo para reunir requisitos en cada deducción en particular 3.18.2. Plazo para obtener el comprobante fiscal 3.18.3. Documentación relativa a las retenciones y pagos de las mismas 3.18.4. Declaraciones informativas y fecha de la documentación de gastos 3.18.5. Anticipos por gastos efectuados 3.18.6. De las declaraciones informativas a requerimiento de la autoridad 3.19. Pagos efectuados por concepto de salarios y de la entrega del subsidio para el empleo 3.20. Mercancías deterioradas, su destrucción, donación y deducción 3.21. Gastos de previsión social efectuados por sociedades cooperativas 3.22. Bienes que reciban los establecimientos permanentes del extranjero 4. Conceptos no deducibles 4.1. Los pagos por ISR a cargo del propio contribuyente o de terceros 4.2. Los gastos e inversiones, ingresos exentos del total de ingresos 4.3. Los obsequios, atenciones y otros gastos de naturaleza análoga 4.4. Los gastos de representación 4.5. Los viáticos o gastos de viaje, en el país o en el extranjero 4.5.1. Viáticos por seminarios o convenciones 4.6. Las sanciones, las indemnizaciones por daños y perjuicios o las penas convencionales 4.7. Los intereses devengados por préstamos o por adquisición, de valores a cargo del gobierno federal 4.7.1. Excepción a la regla 4.8. Las provisiones para la creación o el incremento de reservas complementarias de activo o de pasivo 4.9. Reservas creadas para la indemnización del personal 4.10. Las primas o sobreprecio sobre el valor nominal que el contribuyente pague por el reembolso de las acciones 4.11. Las pérdidas por caso fortuito, fuerza mayor o por enajenación de bienes 4.12. El crédito comercial 4.13. Los pagos por el uso o goce temporal de aviones y embarcaciones, que no tengan concesión o permiso del gobierno federal para ser explotados comercialmente y las casas habitación 4.14. Las pérdidas derivadas de la enajenación, así como por caso fortuito o fuerza mayor, de los activos cuya inversión no es deducible o lo es parcialmente 4.15. Los pagos por concepto de IVA o del IESPS, que el contribuyente hubiese efectuado y el que le hubieran trasladado 4.16. Las pérdidas que deriven de fusión, de reducción de capital o de liquidación de sociedades 4.17. Las pérdidas generadas por la enajenación de acciones y de otros títulos valor cuyo rendimiento no sea interés y sus excepciones 4.18. Los gastos que se hagan en el extranjero a prorrata con quienes no sean contribuyentes del ISR 4.19. Las pérdidas que se obtengan en las operaciones financieras derivadas cuando se celebran con partes relacionadas 4.20. Consumos en restaurantes, bares y comedores 4.21. Los pagos por servicios aduaneros, distintos de los honorarios de agentes aduanales y de los gastos 4.22. Los pagos sujetos a regímenes fiscales preferentes 4.23. Los pagos de cantidades iniciales por el derecho de adquirir o vender, bienes, divisas, acciones u otros títulos valor que no coticen en mercados reconocidos 4.24. La restitución efectuada por el prestatario por un monto equivalente a los derechos patrimoniales de los títulos recibidos en préstamo 4.25. El pago de la PTU 4.26. Intereses por capitalización delgada de partes relacionadas 4.27. Anticipos relacionados directa o indirectamente con la producción o la prestación de servicios 4.28. Pagos que sean deducibles para una parte relacionada en México o en el extranjero 4.29. Pagos que sean ingresos exentos para los trabajadores 4.30. Cualquier pago a una

entidad extranjera con ciertas características 4.31. Momento en que se deben considerar los no deducibles 5. De las reglas de carácter general CAPITULO V. DE LAS INVERSIONES 1. Preámbulo 2. Tipo de inversiones y definiciones 3. Procedimiento de la deducción de las inversiones 3.1. Monto original de la inversión 3.1.1. Bienes adquiridos por fusión y escisión 3.2. Aplicación de por cientos menores a los autorizados y cambio de opción 3.3. En qué momento se pueden empezar a deducir las inversiones 3.4. Enajenación de las inversiones o cuando dejen de ser útiles 3.5. Actualización de la deducción de inversiones 3.6. Determinación del factor de actualización 3.7. De los por cientos máximos a aplicar 3.7.1. De los activos fijos por tipo de bien 3.7.2. Activos fijos distintos a los anteriores 3.7.3. Gastos y cargos diferidos, y las erogaciones realizadas en períodos preoperativos 4. Reglas especiales para la deducción de inversiones 4.1. Automóviles 4.2. Casas habitación, comedores, aviones y embarcaciones 4.3. Otorgamiento del uso o goce temporal de aviones o automóviles 4.4. Inversiones no deducibles 4.5. Bienes adquiridos por fusión o escisión 4.6. Comisiones y los gastos relacionados con la emisión de obligaciones 4.7. Las construcciones, instalaciones o mejoras permanentes propiedad de terceros 4.8. Regalías 4.9. Tratamiento de inversiones adquiridas antes del 1o. de enero de 2014 5. La pérdida de inversiones por caso fortuito o fuerza mayor 5.1. Procedimiento 5.2. Activos fijos no identificables 5.3. Acumulación de ingresos 5.4. De la reinversión de la cantidad recuperada y plazo para la no acumulación del ingreso 6. Contratos de arrendamiento financiero CAPITULO VI. DEL COSTO DE LO VENDIDO 1. Preámbulo 2. Determinación del costo de las mercancías que se enajenen y de las que integren el inventario final 2.1. Definición de costeo absorbente 2.2. De la deducción del costo 3. Para actividades comerciales 4. Para actividades de transformación 4.1. Disposiciones restantes CAPITULO VII. AJUSTE ANUAL POR INFLACION 1. Preámbulo 2. Procedimiento 2.1. Saldo promedio anual de deudas y créditos 3. De los créditos 3.1. Qué se consideran créditos 3.2. No son créditos 3.3. Cancelación del ajuste anual 4. De las deudas 4.1. Qué se considera deuda 4.2. Del origen de deudas 4.3. Cancelación del ajuste anual 5. Caso numérico CAPITULO VIII. LA PERDIDA FISCAL 1. Su origen 1.1. Pérdida fiscal en caso de la PTU 1.2. Aplicación de la pérdida fiscal contra pagos provisionales 2. Su actualización 3. Situaciones a considerar 3.1. Plazo para su disminución 3.2. Consecuencia por la no aplicación de la pérdida fiscal 3.3. Del derecho de las pérdidas fiscales 3.4. Por escisión de sociedades CAPITULO IX. TEMAS ESPECIALES 1. Cuenta de utilidad fiscal neta y distribución de dividendos o utilidades 1.1. Preámbulo 1.2. No pago del ISR 1.3. Actualizaciones 2. Caso práctico 2.1. Cuenta de utilidad por inversión en energías renovables 3. Cuenta de capital de aportación 3.1. Integración de la cuenta de capital de aportación 3.2. Momento en que se suman o se restan los conceptos 3.3. Actualización del saldo de la CUCA 3.4. Cuando la utilidad distribuida no provenga de la CUFIN 3.5. Determinación del saldo de la CUCA por acción 3.6. Cuando la utilidad gravable distribuida no provenga de la CUFIN 3.7. Reglas adicionales 3.8. Resumen del ISR causado 3.9. Situaciones especiales 4. Participación de los trabajadores en las utilidades 4.1. Fundamento legal 4.2. Procedimiento para determinar la PTU 5. De la opción de acumulación de ingresos por personas morales 5.1. Sujetos y condiciones 5.2. Sujetos que no pueden optar por la modalidad 5.3. Ingresos acumulables 5.4. De las deducciones 5.5. Pagos provisionales 5.6. Del impuesto sobre la renta del ejercicio 5.7. Cuando se deje de aplicar la opción 5.8. Período de transición 6. Decreto de estímulos fiscales región fronteriza norte 6.1. Sujetos del estímulo 6.2. Monto de crédito fiscal 6.3. Determinación de la proporción 6.4. Qué comprende la región fronteriza norte 6.5. Otros pormenores por considerar CAPITULO X. OTRAS OBLIGACIONES DE LAS PERSONAS MORALES CAPITULO XI. CASO PRACTICO INTEGRAL, ISR: DECLARACION DEL EJERCICIO 2019 BIBLIOGRAFIA

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Instalaciones Solares Fotovoltaicas, del Ciclo Formativo de grado medio de Instalaciones Eléctricas y Automáticas,

pertenciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica. Esta segunda edición se hace eco de los cambios y evoluciones importantes en la producción y el consumo energéticos, el papel de las fuentes renovables, el marco normativo de las energías renovables en España y las posibilidades de desarrollo y comercialización de la energía fotovoltaica. En ella, se ha efectuado una actualización de los datos, tendencias y previsiones; se han complementado las explicaciones con nuevas ideas, imágenes y gráficos; se han revisado todos los mapas conceptuales; se han añadido nuevas actividades y prácticas profesionales; y se han introducido nuevos contenidos como las instalaciones autónomas de bombeo, las instalaciones de autoconsumo, la moratoria renovable y sus consecuencias o la energía eólica offshore. Con un enfoque orientado hacia la práctica y un lenguaje sencillo y directo, la obra permite entender cómo funciona una instalación fotovoltaica aislada o conectada a red. Además, las explicaciones teóricas se completan con un amplio apoyo gráfico que afianza la comprensión de los contenidos, cuadros de información importante y adicional y una cuidada selección de materiales audiovisuales que complementa el aprendizaje con vídeos amenos y rigurosos. Al mismo tiempo, una extensa colección de casos prácticos y actividades propuestas permite al alumno poner en práctica y fijar los conceptos aprendidos, y las actividades finales de comprobación y de aplicación le permiten poner a prueba sus conocimientos. Además, cada unidad incluye prácticas profesionales que abordan los principales problemas que el futuro instalador encontrará en su día a día y los procedimientos para resolverlos. Por último, la obra ofrece multitud de recursos digitales, a los que es posible acceder mediante un sencillo registro desde la pestaña de «Recursos previo registro» de la ficha web de la obra (en www.paraninfo.es). Estos incluyen: normativa, documentación, informes, manuales y guías de montaje, documentos audiovisuales y hojas de características de módulos fotovoltaicos, inversores, acumuladores y reguladores.

The first Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (PCSMGE) was held in Mexico in 1959. Every 4 years since then, PCSMGE has brought together the geotechnical engineering community from all over the world to discuss the problems, solutions and future challenges facing this engineering sector. Sixty years after the first conference, the 2019 edition returns to Mexico. This book, *Geotechnical Engineering in the XXI Century: Lessons learned and future challenges*, presents the proceedings of the XVI Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (XVI PCSMGE), held in Cancun, Mexico, from 17 – 20 November 2019. Of the 393 full papers submitted, 335 were accepted for publication after peer review. They are included here organized into 19 technical sessions, and cover a wide range of themes related to geotechnical engineering in the 21st century. Topics covered include: laboratory and in-situ testing; analytical and physical modeling in geotechnics; numerical modeling in geotechnics; unsaturated soils; soft soils; foundations and retaining structures; excavations and tunnels; offshore geotechnics; transportation in geotechnics; natural hazards; embankments and tailings dams; soils dynamics and earthquake engineering; ground improvement; sustainability and geo-environment; preservation of historic sites; forensics engineering; rock mechanics; education; and energy geotechnics. Providing a state-of-the-art overview of research into innovative and challenging applications in the field, the book will be of interest to all those working in soil mechanics and geotechnical engineering. In this proceedings, 58% of the contributions are in English, and 42% of the contributions are in Spanish or Portuguese.

En esta obra, **APLICACION PRACTICA DEL ISR PERSONAS MORALES**, se desarrolla de manera sencilla, a través de casos prácticos, temas esenciales que todo estudiante debe saber acerca de la LISR sustentada con el CFF, las reglas de carácter general y, en su caso con el derecho federal común; mostrando temas y elementos básicos., acompañadas de cuadros sinópticos, diagramas de flujo, ejemplos

numéricos, fundamentos, comentarios, sugerencias. Los temas corresponden con el contenido de los diferentes temarios de las escuelas, facultades e instituciones que imparten asignaturas relacionadas con el área fiscal. ¿QUE ES UN FISCALISTA? PALABRAS Y PRESENTACION DE LA DECIMA SEXTA EDICION ABREVIATURAS IMPUESTO SOBRE LA RENTA CAPITULO I. LINEAMIENTOS BASICOS 1. Estructura de la LISR 2. Definición de persona moral 3. Sujeto y objeto del impuesto sobre la renta 4. Acreditamiento del ISR pagado en el extranjero 5. Base del impuesto y su procedimiento para cálculo del ISR anual 5.1. Fecha de presentación de la declaración anual 5.2. Conceptos claves 6. Factores de ajuste y de actualización CAPITULO II. DE LOS INGRESOS ACUMULABLES Y NOMINALES 1. Definición de ingreso acumulable 2. Correlación y análisis de los diferentes tipos de ingresos que contempla la LISR 2.1. De la acumulación de los ingresos 2.2. Quiénes deben acumular los ingresos 2.3. Ingresos no acumulables 2.4. De las personas morales residentes en el extranjero 3. Momento de la obtención de los ingresos 3.1. Por la enajenación y la prestación de servicios 3.2. Concepto de enajenación 3.3. Concepto de prestación de servicios 3.4. Momento en que se obtienen los ingresos por la enajenación y la prestación de servicios 3.5. Otorgamiento del uso o goce temporal de bienes 3.6. Arrendamiento financiero y enajenaciones a plazo 3.6.1. Requisitos y condicionantes cuando se optó por considerar como ingresos obtenidos los exigibles o los cobrados 3.6.2. Enajenación de los documentos pendientes de cobro en arrendamiento financiero 3.6.3. Incumplimiento de los contratos 3.7. Ingresos obtenidos por deudas no cubiertas 4. Ingresos por contratos de obra inmueble y mueble 4.1. Contratos de obra inmueble 4.2. Contratos de obra mueble 4.3. Acumulación de los pagos recibidos 5. Otros ingresos acumulables 5.1. Ingresos presuntos 5.1.1. Atenuantes para que proceda la determinación presuntiva 5.2. Ganancia derivada de la transmisión de propiedad de bienes por pago en especie 5.2.1. Condiciones para el avalúo y quién lo debe realizar 5.3. Mejoras en bienes inmuebles 5.4. Ganancia por enajenación de activos fijos, terrenos, títulos valor, acciones, entre otros 5.5. Recuperación de créditos incobrables 5.6. Cantidades recuperadas por seguros y fianzas 5.7. Indemnizaciones recibidas por seguros de hombre-clave 5.8. Cantidades que se reciban por gastos por cuenta de terceros 5.9. Los intereses nominales y moratorios 5.10. Ajuste anual por inflación acumulable 5.11. Ingresos por préstamos, aportaciones para futuros aumentos de capital 5.12. Intereses a favor de residentes en el extranjero 6. Ganancia por la enajenación de terrenos, títulos valor y otros 7. Ganancia por enajenación de acciones 8. De las reglas de carácter general CAPITULO III. PAGOS PROVISIONALES 1. Preámbulo 2. Estructura de los pagos provisionales 3. Determinación del coeficiente de utilidad 3.1. Cuando en el ejercicio inmediato anterior no resulte coeficiente de utilidad 3.2. Del segundo ejercicio de inicio de operaciones 3.3. Liquidación de sociedades 3.4. Inicio de actividades por fusión 3.5. Inicio de actividades por escisión 3.6. De la presentación de declaraciones 3.7. Casos en que no se deben presentar pagos provisionales 4. Caso práctico 5. Situaciones a considerar 5.1. Ingresos que no se deben considerar para los pagos provisionales 5.2. Reducción de los pagos provisionales 5.2.1. Del pago de recargos por la reducción de pagos provisionales CAPITULO IV. DE LAS DEDUCCIONES 1. Definición y panorama general 2. Deducciones autorizadas 2.1. Las devoluciones que se reciban o los descuentos o bonificaciones que se hagan 2.2. El costo de lo vendido 2.3. Los gastos 2.4. De los

anticipos entregados por gastos 2.5. Las inversiones 2.6. Los créditos incobrables y las pérdidas por caso fortuito, fuerza mayor 2.7. Las cuotas pagadas por los patronos al Instituto Mexicano del Seguro Social 2.8. Los intereses devengados a cargo en el ejercicio, sin ajuste alguno 2.8.1. Intereses moratorios 2.9. El ajuste anual por inflación deducible 2.10. Los anticipos y los rendimientos que paguen las sociedades cooperativas de producción, y los que entreguen las sociedades y asociaciones civiles a sus miembros 2.11. Aportaciones efectuadas para la creación o incremento de reservas para fondos de pensiones o jubilaciones del personal 3. Requisitos generales y específicos de las deducciones 3.1. Estrictamente indispensables para los fines de la actividad del contribuyente 3.1.1. De los donativos 3.2. De las Inversiones 3.3. Que las erogaciones realizadas se amparen con CFDI y pago 3.3.1. Consumo de combustibles para vehículos marítimos, aéreos y terrestres 3.3.2. De los cheques nominativos 3.3.3. Otras formas de pago 3.4. Registro de las deducciones en la contabilidad 3.5. Cumplir con retención y entero de impuestos a cargo de terceros (proveedores y trabajadores) 3.5.1. Pagos al extranjero 3.5.2. Pagos de sueldos y salarios 3.5.3. Subcontratación laboral (outsourcing de personal) 3.6. Separación en los comprobantes de impuestos indirectos y marbetes o precintos 3.6.1. Adhesión de marbetes o precintos 3.7. En el caso de intereses por capitales tomados en préstamo, éstos se hayan invertido en los fines del negocio 3.7.1. Aplicación del préstamo en inversiones o gastos parcialmente deducibles o no deducibles 3.7.2. Préstamos otorgados a residentes en México 3.8. Pagos efectivamente erogados en algunos casos 3.9. Pagos de honorarios o gratificaciones a administradores, comisarios, directores, gerentes generales o miembros del consejo directivo, de vigilancia, consultivos o de cualquiera otra índole 3.10. Asistencia técnica, de transferencia de tecnología o de regalías 3.10.1. Pago de regalías, transferencia tecnológica y por asistencia técnica 3.11. Gastos de previsión social 3.11.1. Vales de despensa 3.11.2. En forma general para los trabajadores sindicalizados 3.11.3. Fondos de ahorro 3.11.4. Primas de seguros de vida 3.12. Primas por seguros o fianzas 3.12.1. Seguros que otorgan beneficios a los trabajadores 3.13. Precio de mercado 3.14. Adquisición de bienes de importación 3.15. Pérdidas por créditos incobrables 3.16. Remuneraciones a empleados o a terceros, que estén condicionadas al cobro de los abonos en las enajenaciones a plazos o en los contratos de arrendamiento financiero 3.17. Pagos efectuados a comisionistas y mediadores residentes en el extranjero 3.18. Plazos para reunir requisitos 3.18.1. Plazo para reunir requisitos en cada deducción en particular 3.18.2. Plazo para obtener el comprobante fiscal 3.18.3. Documentación relativa a las retenciones y pagos de las mismas 3.18.4. Declaraciones informativas y fecha de la documentación de gastos 3.18.5. Anticipos por gastos efectuados 3.18.6. De las declaraciones informativas a requerimiento de la autoridad 3.19. Pagos efectuados por concepto de salarios y de la entrega del subsidio para el empleo 3.20. Mercancías deterioradas, su destrucción, donación y deducción 3.21. Gastos de previsión social efectuados por sociedades cooperativas 3.22. Bienes que reciban los establecimientos permanentes del extranjero 4. Conceptos no deducibles 4.1. Los pagos por ISR a cargo del propio contribuyente o de terceros 4.2. Los gastos e inversiones, ingresos exentos del total de ingresos 4.3. Los obsequios, atenciones y otros gastos de naturaleza análoga 4.4. Los gastos de representación 4.5. Los viáticos o gastos de viaje, en el país o en el extranjero 4.5.1. Viáticos por seminarios o convenciones 4.6. Las sanciones, las indemnizaciones por

daños y perjuicios o las penas convencionales 4.7. Los intereses devengados por préstamos o por adquisición, de valores a cargo del gobierno Federal 4.7.1. Excepción a la regla 4.8. Las provisiones para la creación o el incremento de reservas complementarias de activo o de pasivo 4.9. Reservas creadas para la indemnización del personal 4.10. Las primas o sobreprecio sobre el valor nominal que el contribuyente pague por el reembolso de las acciones 4.11. Las pérdidas por caso fortuito, fuerza mayor o por enajenación de bienes 4.12. El crédito comercial 4.13. Los pagos por el uso o goce temporal de aviones y embarcaciones, que no tengan concesión o permiso del gobierno federal para ser explotados comercialmente y las casas habitación 4.14. Las pérdidas derivadas de la enajenación, así como por caso fortuito o fuerza mayor, de los activos cuya inversión no es deducible o lo es parcialmente 4.15. Los pagos por concepto de IVA o del IESPS, que el contribuyente hubiese efectuado y el que le hubieran trasladado 4.16. Las pérdidas que deriven de fusión, de reducción de capital o de liquidación de sociedades 4.17. Las pérdidas generadas por la enajenación de acciones y de otros títulos valor cuyo rendimiento no sea interés y sus excepciones 4.18. Los gastos que se hagan en el extranjero a prorrata con quienes no sean contribuyentes del ISR 4.19. Las pérdidas que se obtengan en las operaciones financieras derivadas cuando se celebran con partes relacionadas 4.20. Consumos en restaurantes, bares y comedores 4.21. Los pagos por servicios aduaneros, distintos de los honorarios de agentes aduanales y de los gastos 4.22. Los pagos sujetos a regímenes fiscales preferentes 4.23. Los pagos de cantidades iniciales por el derecho de adquirir o vender, bienes, divisas, acciones u otros títulos valor que no coticen en mercados reconocidos 4.24. La restitución efectuada por el prestatario por un monto equivalente a los derechos patrimoniales de los títulos recibidos en préstamo 4.25. El pago de la PTU 4.26. Intereses por capitalización delgada de partes relacionadas 4.27. Anticipos relacionados directa o indirectamente con la producción o la prestación de servicios 4.28. Pagos que sean deducibles para una parte relacionada en México o en el extranjero 4.29. Pagos que sean ingresos exentos para los trabajadores 4.30. Cualquier pago a una entidad extranjera con ciertas características 4.31. Momento en que se deben considerar los no deducibles 5. De las reglas de carácter general

CAPITULO V. DE LAS INVERSIONES

1. Preámbulo 2. Tipo de inversiones y definiciones 3. Procedimiento de la deducción de las inversiones 3.1. Monto original de la inversión 3.1.1. Bienes adquiridos por fusión y escisión 3.2. Aplicación de por cientos menores a los autorizados y cambio de opción 3.3. En qué momento se pueden empezar a deducir las inversiones 3.4. Enajenación de las inversiones o cuando dejen de ser útiles 3.5. Actualización de la deducción de inversiones 3.6. Determinación del factor de actualización 3.7. De los por cientos máximos a aplicar 3.7.1. De los activos fijos por tipo de bien 3.7.2. Activos fijos distintos a los anteriores 3.7.3. Gastos y cargos diferidos, y las erogaciones realizadas en períodos preoperativos 4. Reglas especiales para la deducción de inversiones 4.1. Automóviles 4.2. Casas habitación, comedores, aviones y embarcaciones 4.3. Otorgamiento del uso o goce temporal de aviones o automóviles 4.4. Inversiones no deducibles 4.5. Bienes adquiridos por fusión o escisión 4.6. Comisiones y los gastos relacionados con la emisión de obligaciones 4.7. Las construcciones, instalaciones o mejoras permanentes propiedad de terceros 4.8. Regalías 4.9. Tratamiento de inversiones adquiridas antes del 1o. de enero de 2014 5. La pérdida de inversiones por caso fortuito o fuerza mayor 5.1. Procedimiento 5.2.

Activos fijos no identificables 5.3. Acumulación de ingresos 5.4. De la reinversión de la cantidad recuperada y plazo para la no acumulación del ingreso 6. Contratos de arrendamiento financiero 7. De la deducción inmediata (Decreto) CAPITULO VI. DEL COSTO DE LO VENDIDO 1. Preámbulo 2. Determinación del costo de las mercancías que se enajenen y de las que integren el inventario final 2.1. Definición de costeo absorbente 2.2. De la deducción del costo 3. Para actividades comerciales 4. Para actividades de transformación 4.1. Disposiciones restantes CAPITULO VII. AJUSTE ANUAL POR INFLACION 1. Preámbulo 2. Procedimiento 2.1. Saldo promedio anual de deudas y créditos 3. De los créditos 3.1. Qué se consideran créditos 3.2. No son créditos 3.3. Cancelación del ajuste anual 4. De las deudas 4.1. Qué se considera deuda 4.2. Del origen de deudas 4.3. Cancelación del ajuste anual 5. Caso numérico CAPITULO VIII. LA PERDIDA FISCAL 1. Su origen 1.1. Pérdida fiscal en caso de la PTU 1.2. Aplicación de la pérdida fiscal contra pagos provisionales 2. Su actualización 3. Situaciones a considerar 3.1. Plazo para su disminución 3.2. Consecuencia por la no aplicación de la pérdida fiscal 3.3. Del derecho de las pérdidas fiscales 3.4. Por escisión de sociedades CAPITULO IX. TEMAS ESPECIALES 1. Cuenta de utilidad fiscal neta y distribución de dividendos o utilidades 1.1. Preámbulo 1.2. No pago del ISR 1.3. Actualizaciones 2. Caso práctico 2.1. Cuenta de utilidad por inversión en energías renovables 3. Cuenta de capital de aportación 3.1. Integración de la cuenta de capital de aportación 3.2. Momento en que se suman o se restan los conceptos 3.3. Actualización del saldo de la CUCA 3.4. Cuando la utilidad distribuida no provenga de la CUFIN 3.5. Determinación del saldo de la CUCA por acción 3.6. Cuando la utilidad gravable distribuida no provenga de la CUFIN 3.7. Reglas adicionales 3.8. Resumen del ISR causado 3.9. Situaciones especiales 4. Participación de los trabajadores en las utilidades 4.1. Fundamento legal 4.2. Procedimiento para determinar la PTU 5. De la opción de acumulación de ingresos por personas morales 5.1. Sujetos y condiciones 5.2. Sujetos que no pueden optar por la modalidad 5.3. Ingresos acumulables 5.4. De las deducciones 5.5. Pagos provisionales 5.6. Del impuesto sobre la renta del ejercicio 5.7. Cuando se deje de aplicar la opción 5.8. Período de transición CAPITULO X. OTRAS OBLIGACIONES DE LAS PERSONAS MORALES CAPITULO XI. CASO PRACTICO INTEGRAL, ISR: DECLARACION DEL EJERCICIO 2018 BIBLIOGRAFIA

La eólica está demostrando ser la más eficiente de las energías renovables. Una parte muy significativa del consumo eléctrico procede de aerogeneradores, que requieren el concurso de una multitud de técnicos de instalación y mantenimiento. Este libro está dirigido a los instaladores de energía eólica. Explica los fundamentos aerodinámicos, base del funcionamiento de los aerogeneradores, describe y estudia los distintos tipos de aerogeneradores disponibles en el mercado, sus componentes eléctricos, mecánicos, etc. Se trata de una obra muy práctica, de gran ayuda para el diseño de instalaciones eólicas de aplicación tanto doméstica como industrial, que incluye el estudio del mantenimiento de las instalaciones: equipos de verificación, métodos de diagnóstico y localización de averías, certificación del mantenimiento, etc.

Esta obra incluye los últimos estudios de los principales investigadores en la ciencia de la acción motriz. Se recogen los discursos académicos relativos la investidura a de Pierre Parlebas, además se muestran contribuciones que se sirven de los conceptos y principios de la praxiología motriz y se aplica la noción de conducta motriz a distintos campos de la enseñanza y el entrenamiento deportivo. Para finalizar, se hace un

repasso de las obras e investigaciones más recientes realizadas en este ámbito disciplinar.

Toda la información necesaria, desde la historia, la gastronomía y la religión hasta los vuelos, el transporte público, el clima, el dinero, acceso a internet... lo que sea. Incluye consejos sobre la escena gay, para mujeres viajeras, viajeros con discapacidades y viajes con niños, así como una práctica guía del idioma y un glosario, incluidos en la guía Escocia. • Resumen de la historia de Escocia. • Información sobre la situación actual del país. • Panorama artístico y cultural. • Medio ambiente. Incluye: Este capítulo consta Escocia hoy, Historia, Gastronomía, Cultura, Medio ambiente, Datos prácticos A-Z y Transporte.

Wind Energy for the Rest of Us straddles two or more worlds. The book is about wind energy. It s not just about small wind turbines. It s not just about large wind turbines. It s about the depth and breadth of wind energy, encompassing more than either type of wind turbine. It includes water-pumping windmills and sailing ships. It s a sprawling book, one minute discussing how to install small wind turbines safely, the next explaining how farmers in Indiana can earn millions by installing their own multimegawatt wind turbines. If it s a book hard to categorize, that suits its author, Paul Gipe, who likes to think he s hard to categorize after four decades at the frontiers of renewable energy. His book tells the story of modern wind energy in all its complexity and introduces a North American audience to the trailblazing electricity rebels who have launched a renewable energy revolution in Europe. The book debunks novel wind turbines their promoters claim will generate electricity too cheap to meter, and rebukes revisionist historians who falsely argue that it was the aerospace industry that delivered today s modern wind turbines. Gipe explains why new wind turbines are part of a silent revolution that is changing the way we use wind energy. This revolution doesn t garner headlines, but is making wind turbines more cost-effective in more places than ever before, lessening the need for new transmission lines, obviating the need for storage, and fueling rapid growth. Gipe refutes many common myths surrounding wind energy and argues persuasively that wind turbines are productive, effective, and environmentally sound. Gipe argues that wind energy is too important to be left to electric utilities and their subsidiaries alone. Wind energy is also for the rest of us, he says. It is our resource. We can develop it and we can own it--ourselves."

Revista de climatología, meteorología y paisaje es un anuario dirigido y gestionado por miembros del Departamento de Historia, Geografía e Historia del Arte de la Facultad de Humanidades en la Universidad de Almería, con el propósito de ofrecer un foro de intercambio de producción científica en campos del conocimiento tan diversos como la climatología, meteorología y paisaje.

Los contenidos de este libro se corresponden con los del módulo 627_3, perteneciente al certificado de profesionalidad "Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos". Además de incluir un capítulo introductorio en el que se revisan qué es un parque eólico y cómo funcionan los aerogeneradores, esta obra se centra en los planes de mantenimiento de las instalaciones de energía eólica, deteniéndose en aspectos como su diseño y desarrollo. También contiene capítulos dedicados a la prevención y corrección de averías en equipos y aerogeneradores. 1. Constitución general de un parque eólico 2. Gestión del mantenimiento en instalaciones de energía eólica 3. Gestión del mantenimiento preventivo y correctivo en aerogeneradores

Este libro presenta una perspectiva actualizada de las diferentes fuentes energéticas que se

están utilizando actualmente y que se podrán utilizar a medio y corto plazo, para proporcionar los requerimientos energéticos del transporte, la industria y el sector terciario (residencial y servicios). Este libro está dirigido a los profesores de secundaria y bachillerato dado que cada día es más patente la preocupación, tanto para el alumnado como para el profesorado, por los temas relacionados con la energía y sus aspectos medioambientales y tecnológicos. La obra presenta las distintas fuentes de energía: fisión, fusión, hidrógeno y pilas de combustible, energía eólica, biomasa, solar fotovoltaica, solar térmica, aplicaciones de energía solar en la edificación y la I+D energética.

El contenido de esta obra tiene una orientación fundamentalmente práctica con actividades diseñadas para facilitar al lector/alumno la asimilación de los contenidos en aspectos como la programación, organización y supervisión del aprovisionamiento y montaje de instalaciones de energía eólica. Funcionamiento general de instalaciones eólicas. Proyectos de instalaciones eólicas. Planificación del montaje de parques eólicos. Realización del montaje de parques eólicos. Desarrollo de proyectos de instalaciones de energía mini-eólica aislada. Estudio de las características del emplazamiento. Cálculo de la energía anual estimada. Selección de la turbina. Sistemas de anclaje y sujeción. Afecciones. Permisos administrativos. Fases de la instalación.

Los temas sobre la energía -producción, uso, impacto ambiental.- forman parte de nuestra vida cotidiana. Está presente en la prensa, en las cabeceras de los telediarios, en guiones cinematográficos o en la publicidad. Son contenidos vitales que no pueden esperar a la educación secundaria y su estudio debe abordarse desde los primeros niveles del sistema educativo. En este sentido este libro aporta ideas para la planificación y la puesta en práctica de actividades relacionadas con la energía, su uso, consumo y ahorro energético en la vida cotidiana. Se trata de propuestas y materiales que se han puesto en práctica con éxito en aulas de primaria.

From a scientific point of view, several challenges to renewable energy come from the intermittent nature of energy sources such as wind, solar photovoltaic and solar thermal. These problems are currently being addressed with research on power electronics converters, storage systems, Artificial Intelligence techniques, new materials and production technologies, numerical analysis techniques, among others. This research endeavours to reduce costs and find alternative energy sources that are competitive with fossil fuels. Consequently, these efforts of the scientific community will contribute to improving the quality of life on the planet. This book summarises ten years of contributions to these topics, and contains a selection of the best papers presented at the International Conferences on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ) from 2003 to 2012. These contributions have been selected by a team of voluntary reviewers, with two to four reviewers assigned to each paper. At the end of this process only about 5% of all presented papers were selected. Considering each paper had been reviewed before, in order to be accepted for the conference, the selected papers represent "the best of the best". The contributors to this book represent some of the leading authorities in their areas of expertise. This book will be of particular interest to professional engineers and researchers dealing with renewable energy exploitation, but will also prove useful to postgraduate level students. In addition, it can be used as a reference book for engineers, physicists and mathematicians who are interested and involved in the operation, project management, design, and analysis of renewable sources equipment.

Índice general - perspectivas de las energías renovables; nociones básicas de meteorología e introducción a la energía eólica; evolución histórica del aprovechamiento energético del viento en España; situación actual del mercado eólico; liberalización del mercado de la electricidad y gestión de activos medioambientales; previsiones futuras del mercado eólico; aspectos técnicos; localización e investigación de emplazamientos eólicos; promoción de una instalación eólica conectada a red; ejemplo de proyecto de un parque eólico; infraestructuras

eléctricas; aspectos medioambientales; análisis económico-financiero y de negocio de una inversión en energía eólica; apoyo público; empresas que actúan en el mercado eólico y algunos tipos de máquinas utilizadas; terminología y argot utilizado en meteorología en la industria eólica y otros de interés general en los negocios energéticos; anecdotario de la promoción eólica.

Un clásico indiscutible que es aún la referencia clave para los que viven de la tierra. Repleto de información práctica, trucos y consejos de probada eficacia. Explica el significado de la autosuficiencia, cómo recolectar la cosecha, respetar la tierra, mantenerse sano y no desperdiciar nada. Esta obra profusamente ilustrada ofrece toda la información necesaria para llevar una vida autosuficiente adaptada a la época actual, por lo que incluye material sobre las plantas modificadas genéticamente, la creación de un huerto urbano, la generación de energía eólica, hidráulica y solar, así como pautas para romper con el pasado y cambiar de vida. Hay también información sobre todo lo relacionado con la preparación de la tierra, la plantación y la recolección para alimentarse, vestirse y abrigarse uno mismo. También incluye secciones fáciles de seguir sobre trabajos manuales y habilidades y una amplia guía para procurarse alimento, tanto del huerto como de la cría de ganado o del bosque, y también consejos sobre la autosuficiencia en la cocina.

The Power Guide will facilitate decision making by providing guidelines most appropriate renewable energy source as well as providing information on hundreds of products from almost 500 manufacturers and suppliers in over 40 countries throughout the world.

En este libro, Paul Gipe desvela los secretos de la instalación y uso de las aeroturbinas domésticas y de pequeño tamaño que se pueden encontrar en el mercado.

Este manual pretende ser una guía práctica para la realización de auditorías energéticas en comunidades de regantes. Siguiendo la metodología de evaluación de la eficiencia energética en sistemas de riego, se detallan los medios necesarios para llevar a cabo una auditoría, la toma de datos, el uso de indicadores y la calificación energética de las comunidades de regantes. Finalmente se adjunta una auditoría real a modo de empleo. Los autores, miembros del grupo de investigación Agua y Energía para una Agricultura Sostenible, de la Universidad Miguel Hernández, han redactado el Protocolo de Auditoría Energética en Comunidades de Regantes (IDAE), cuyas directrices se siguen en este manual, y tienen amplia experiencia en el análisis de la eficiencia energética en instalaciones colectivas de riego a presión, habiendo realizado auditorías en diversas comunidades de regantes.

La energía eólica ha experimentado importantes progresos técnicos y económicos. Se han mejorado significativamente aspectos tales como la gestión y el mantenimiento, la integración de la energía eléctrica en la red, la adaptación del diseño de aerogeneradores a las características de los emplazamientos, la regulación y control, la predicción de producción a corto plazo y la economía de escala con una mejora de los costes de inversión y de producción eléctrica. También se ha iniciado el desarrollo de la energía eólica marina que ya ha demostrado su viabilidad técnica y económica. En este libro se exponen y desarrollan los aspectos que un técnico energético debe conocer y aplicar para la concepción, proyecto, implantación y gestión de un sistema de energía eólica, en especial para la producción eléctrica. Después de un primer capítulo donde se exponen los aspectos generales de la energía eólica, en los capítulos segundo y tercero se describe respectivamente la física del viento y la medición y tratamiento de los datos eólicos, para posteriormente dedicar el capítulo cuarto a la caracterización del potencial energético del viento. El capítulo quinto se dedica a la aerodinámica de los aerogeneradores, el sexto a los aerogeneradores de eje vertical y aerobombas y el séptimo a los aerogeneradores de eje horizontal para producción eléctrica. Los capítulos octavo y noveno se centran en la producción eléctrica, las diferentes tecnologías y los distintos aspectos de su gestión e integración en la red. El capítulo décimo se destina a la exposición de la metodología para la realización de los cálculos energéticos en

aerogeneradores y el decimoprimeros a los aspectos económicos y medioambientales de la energía eólica. Miguel Villarubia López es profesor de Ingeniería de Energía Eólica en el Máster interuniversitario de Ingeniería en Energía de la Universidad de Barcelona y la Universidad Politécnica de Cataluña. Es autor de diversas publicaciones en el campo de la energía eólica y ha participado en proyectos y estudios de viabilidad técnica y económica de implantación de parques eólicos para la producción de electricidad.

[Copyright: 7a38196b722259b1af4a73437c61214e](#)