

CATÁLOGO

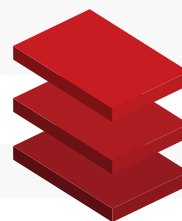


INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM

SERIES
del Instituto de Ingeniería

PUBLICACIONES ARBITRADAS

<http://aplicaciones.iingen.unam.mx/ConsultasSPII/BuscarPublicacion.aspx>



**COMITÉ
EDITORIAL**
INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM



Comité Editorial del Instituto de Ingeniería, UNAM

Dra. Cristina Verde Rodarte
Editora en Jefe

Dr. Simón González Martínez
Editor Asociado

Dr. Oscar Fuentes Mariles
Editor Asociado

Dr. Alejandro Vargas Casillas
Editor Asociado

Dr. Fernando Peña Mondragón
Editor Asociado

Jaqueline Segura Bautista
Secretaria



Sesenta años, sesenta Series

Desde la fundación del Instituto de Ingeniería de la UNAM la publicación de las Series ha sido un instrumento fundamental de la comunidad académica para dar a conocer información sobre la investigación básica y aplicada que se desarrolla en las distintas disciplinas; además representan una gran herramienta para la docencia.

En esta ocasión presentamos las portadas con un diseño renovado y de acuerdo a los temas de cada Serie para darles un carácter moderno y vigente. El contenido de cada documento no ha sufrido alteración alguna pues creemos firmemente en su valor no sólo científico sino histórico.

El festejo de los **60 años** del Instituto de Ingeniería de la UNAM nos brinda el pretexto ideal para presentar este catálogo con las **60 Series** más descargadas de nuestra página de Publicaciones que representan una pequeña parte de la gran variedad de proyectos en los que ha participado nuestro Instituto durante las seis décadas de su existencia. Esperamos les sea de utilidad y los invite a conocer los más de 700 documentos que hasta la fecha conforman las Series del IIUNAM.





Tres colecciones arbitradas

Investigación y Desarrollo, Docencia y Manuales de trabajos realizados por investigadores del II UNAM, a veces con coautores de otros centros de estudio. Las obras publicadas en las Series han sido aprobadas por el Comité Editorial del II UNAM después de ser revisadas por dos árbitros externos, de prestigio, en el área correspondiente.

Serie Investigación y Desarrollo

Nació con el Instituto y consta actualmente de 657 números, con temas sobre la labor de investigación del II UNAM desde su origen hasta hoy. Sus obras están escritas en español o inglés.

Serie Docencia

Está dedicada a temas especializados de cursos universitarios para facilitar a estudiantes y profesores la comprensión de temas importantes. Surgió en 1969.

Serie Manuales

Incluye normas, reglamentos, comentarios a normas, manuales de diseño y de laboratorio, así como bases de datos.

Informes

Si bien no son parte formal de las Series; muchos de estos documentos son considerados de relevancia por su valor informativo en cuanto a los resultados de algún proyecto relevante. Dichos textos no fueron arbitrados, se trata simplemente de divulgar avances de algún área en particular.

En este catálogo se presentan las 60 Series del Instituto que más descargas han tenido desde que se publicó la primera en julio de 1955.



1. Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras de concretos, DDF.

Óscar de Buen
Jorge Arturo Avila

ES-2

1991



2. Manual de Gaviones

Jaime E. Camargo Hernández

SID 624

2001



3. Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras metálicas. Vol. I

Óscar de Buen

ES-3-1

1993



4. Comentarios sobre el diseño estructural

Santiago Loera Pizarro

SD 53

2011



5. Diseño estructural de pavimentos asfálticos, incluyendo carreteras de altas especificaciones

Santiago Corro Caballero
Guillermo Prado Ollervides

CI-8

1999



6. Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de cimentaciones, DDF

Daniel Reséndiz
Gabriel Auvinet
Manuel Mendoza

ES-6

1993



7. Instructivo para diseño estructural de pavimentos flexibles para carreteras

Santiago Corro
Roberto Magallanes
Guillermo Prado

SID 444

1981



8. Ingeniería de la energía solar III

Rafael Almanza
Héctor Cruz Manjarrez
Jesús Chávez Galán
Perla P. Hernández
Victor Hugo Hernández Gómez
Iván Martínez
Alejandro Mesa
David Morillón
Neftalí Rodríguez
Cuahtémoc Salazar
Lauro Sandtiago Cruz

SID 657

2009



9. Comentarios y ejemplos a las normas técnicas complementarias para diseño por sismo, DDF

Emilio Rosenblueth
Óscar de Buen
Eduardo Miranda

ES-7

1991



10. Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras metálicas, DDF. Vol. II

Óscar de Buen

ES-3-2

1993



11. Hidráulica de canales

Jaime E. Camargo Hernández

SID 614

1999



12. Manual del Modelo para pronóstico de escurrimiento

Ramón Domínguez Mora

Gabriela Esquivel Garduño

Baldemar Méndez Antonio

Alejandro Mendoza Reséndiz

Maritza Liliana Arganis Juárez

Eliseo Carrizosa Elizondo

SM 12

2008



13. Geotecnia

Manuel Jesús Mendoza López

SID 602

1998



14. Irradiaciones global, directa y difusa, en superficies horizontales e inclinadas, así como irradiación directa normal, en la República Mexicana

Vicente Estrada-Cajigal Ramírez
Rafael Almanza Salgado

SID 646

2005



15. Comentarios y ejemplos de las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras de mampostería, DDF

Roberto Meli

ES-4

1992



16. Modelos para analizar miembros compuestos de concreto y acero

José Enrique Blanco Beltrán
David Murià Vila

SID 659

2009



17. Ingeniería de la energía solar II

Rafael Almanza
Oscar Callejas
Genaro Correa Miranda
Vicente Flores
Gustavo Jiménez
Álvaro Lentz
Iván Martínez
Marcos Mazari Menzer
Gerardo Silva

SID 636

2003



18. Ingeniería de la energía solar IV

Rafael Almanza
Mariela Arboit
Jorge Horacio Barón
Víctor Hugo Hernández Gómez
Álvaro Lentz
Alejandro Mesa
David Morillón Gálvez
Angélica Quiñones
Carlos de Rosa
Jorge Alberto Rosas Flores

SID 665

2010



19. Soldadura de barras de refuerzo para estructura de concreto reforzado en zonas sísmicas

Mario E. Rodríguez
Amado J. Rodríguez Asabay

SID 653

2007



20. Diseño y construcción de estructuras y concreto. Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, con comentarios, ayudas de diseño y ejemplos

Santiago Loera

SID 401

1977



21. Energía y cambio climático: Energías renovables

Rafael Almanza Delgado

SD 52

2008



22. Estudio hidrológico para obras de protección

Óscar Fuentes

SID 613

1999



23. Diseño estructural de carreteras con pavimento flexible

Santiago Corro

SID 325

1974



24. Índice de daño por sismo para edificaciones de concreto reforzado

Mario E. Rodríguez
Daniel Padilla Romero

SID 652

2006



25. Comentarios, ayudas de diseño y ejemplos de las normas técnicas complementarias para diseño por viento, DDF

Roberto Meli
Eduardo Miranda

ES-8

1992



26. Recomendaciones para diseño sísmico de edificios con disipadores de energía (en el marco de las NTCDs del RCDF), con comentarios

Sonia Elda Ruiz Gómez

SID 667

2011



27. Gráficas para diseñar columnas de concreto reforzado

Roberto Meli

SID 428

1980



28. Introducción al diseño de zonas de riego y drenaje

Jesús García Sánchez

CI-26

2002



29. Hidrología. Primera parte

Rolando Springall

D-7

1970



30. Manual de diseño sísmico de edificios. De acuerdo con el reglamento de construcciones para el D.F.

Enrique Bazán
Roberto Meli

D-18

1983



31. Análisis de la estabilidad de taludes rocosos

Erast Gaziev

SD 43

2003



32. Atlas del bioclima de México

David Morillón Gálvez

SID 644

2004



33. Diseño de pavimentos flexibles para carreteras

Santiago Corro

SID 115

1965



34. Atlas de la ventilación natural para la República Mexicana. Potencial para ahorrar energía en la climatización de edificios

David Morillón Gálvez
Iván Oropeza Pérez

SID 663

2009



35. Diseño de una red de agua potable para un complejo habitacional grande

José Luis Sánchez Bribiesca
Óscar Arturo Fuentes Mariles
Javier Osnaya Romero

CI-12

2000



36. Transporte de sedimentos

José A. Maza
Manuel García Flores

SID 584

1996



37. Diseño y construcción de cimentaciones. Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, con ejemplos

Gabriel Auvinet

SID 405

1977



38. Diseño y construcción de estructuras metálicas. Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, con comentarios, ayudas de diseño y ejemplos

Óscar de Buen
Jesús Iglesias

SID 402

1977



39. Estudio analítico-experimental y propuesta de diseño sísmico de sistema de pisos rígidos en edificios

John J. Blandón
Mario E. Rodríguez

SID 656

2007

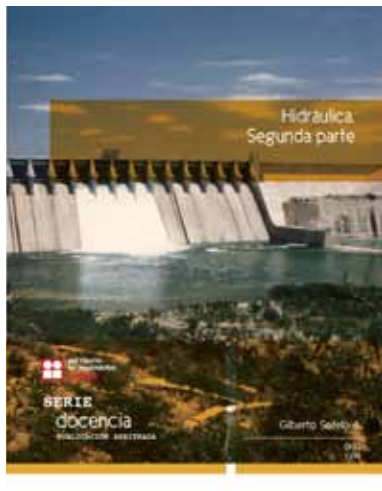


40. DISPAV-5-versión 3.0. Actualización del sistema para el diseño estructural de pavimentos asfálticos, incluyendo carreteras de altas especificaciones

Santiago Corro Caballero
Gabriel Castillo Hernández
Alexandra Ossa López
Jesús Hernández Noguera
David Mandujano Montes
Fabián Hernández Rodríguez
Sergio Ulises Arizaga González

SID 686

2014



41. Hidráulica. Segunda Parte

Gilberto Sotelo A.

D-12

1971



42. Deformabilidad de los materiales térreos

Jesús Alberro Aramburu

SID 655

2007



43. Obras de protección para control de inundaciones

José A. Maza

SID 591

1997



44. Estudio de Socavación en la descarga de un canal

Amado Abel Jiménez Castañeda

Javier Osnaya Romero

Jesús Gracia Sánchez

Víctor Franco

CI-27

2005



45. Ingeniería de la energía solar para la sustentabilidad

Rafael Almanza

Dolores Durán García

Iván Galileo Martínez

Fabiola Méndez Arriaga

Araceli A. Morales H.

Julio César Morales Mejía

David Morillón Gálvez

Miriam Sánchez Pozos

SID 680

2013



46. Diseño y construcción de estructuras de mampostería. Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, con comentarios y ejemplos

Óscar Hernández

SID 403

1977



47. Cargas vivas máximas de diseño para departamentos habitación de interés social

Joel Guillén

SID 637

2003



48. Comentarios y ejemplos de las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras de madera, DDF

Francisco Robles
Raymundo Dávalos Sotelo
Mario O. Ricalde Camacho

ES-5

1991



49. Comportamiento dinámico de muros de mampostería confinada

Sergio M. Alcocer Martínez de Castro
David Muria Vila

SID 616

1999



50. Cargas vivas máximas de diseño para edificios de oficinas en la ciudad de México

José Alberto Soriano Martínez
Sonia Elda Ruiz Gómez
José Manuel Vázquez Hernández
Guillermo Cervantes Vázquez
Olga Eugenia Urrego Giraldo

SID 623

2001



51. Respuesta dinámica de edificios en suelos blandos

Juan C. Botero
David Muria Vila

SID 629

2002



52. Metodología para la evaluación del nivel de sustentabilidad de los materiales de la edificación

David Morillón Gálvez
Francisco Javier Hernández Ayón

SID 668

2011



53. Modelo para diseño y evaluación del control solar en edificios

David Morillón Gálvez
David Mejía Domínguez

SID 645

2004



54. Estabilización y rectificación de ríos

José A. Maza
Manuel García Flores

SID 583

1996



55. El terremoto de Chile del 27 de febrero de 2010. Mw 8.8

Jorge A. Avila R.
José A. Escobar S.
Manuel J. Mendoza L.
David Muria V.
Efraín Ovando S.
Miguel Rodríguez G.
Mario E. Rodríguez R.
Abraham R. Sánchez R.

SID 673

2010



56. Socavación en causas naturales

José A. Maza

SID 177

1968



57. Análisis de la capacidad de carga de cimentaciones superficiales

Aleksandar S. Vesic

SID 308

1973



58. Las obras de ingeniería civil y su impacto ambiental

Alberto Jaime Paredes

SD 42

2003



59. Una ecuación de esfuerzos equivalentes para suelos no saturados

Eduardo Rojas González
Miguel P. Romo

SID 658

2001



60. Drenaje en carreteras y aeropuertos

Gilberto Sotelo

SID 315

1973



Podrá proponer trabajos para las Series del Instituto de Ingeniería cualquier miembro de su personal académico. Se deberá ingresar el archivo electrónico (PDF) en la plataforma Open Journal Systems disponible en la Intranet del IIUNAM.

El proceso de revisión garantiza un arbitraje académico entre pares de carácter anónimo, con revisores nacionales o internacionales. La evaluación puede ofrecer los siguientes resultados:

- 1.- Aceptado
- 2.- Sujeto a revisión
- 3.- Rechazado

El Secretario del Comité Editorial apoyará a los autores en el proceso de envío y dará seguimiento al proceso editorial.
Contacto Jaqueline Segura Bautista (jsegurab@iingen.unam.mx)

