



# 25°

**JORNADAS ARGENTINAS DE  
INGENIERÍA ESTRUCTURAL**

RESISTENCIA | CHACO | 2018

[www.jornadasaie.org.ar](http://www.jornadasaie.org.ar)

# “LA INGENIERÍA HUMANA”

26 AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2018

EN LA **CASA DE LAS CULTURAS**



# MIÉRCOLES 26

8:45

## ACREDITACIÓN

9:20

### Auditorio . Sesión Técnica a

N°087 - UN MODELO ESTRUCTURAL TIMOSHENKO-VLASOV PARA VIGAS CURVAS DE SECCIÓN ARBITRARIA CONSTRUIDAS CON MATERIALES LAMINADOS - Patricia Dominguez, Víctor Cortínez.

### SALÓN B . Sesión Técnica b

N°083 - ESTUDIO DE PROPAGACIÓN DE DAÑOS EN CICLÓN METÁLICO SOMETIDO A CARGAS TÉRMICAS - Lucas Crespi, Narciso Novillo, Agustín Fragueiro.

### SALÓN C . Sesión Técnica c

N°002 - RECOMENDACIONES PARA EL CÁLCULO Y CONSTRUCCIÓN DE BASES DE AEROGENERADORES CON INSERTOS CONFORMADOS POR JAULA DE PERNOS - Rodolfo Orler, Hugo Juan Donini, Franco Belcaro.

9:40

N°071 - DISEÑO DE MUROS DE SOSTENIMIENTO EN CAMINOS DE MONTAÑA - Carlos Fabián Gerbaudo, Marcelo Esteban Zeballos.

N°005 - ANÁLISIS DE LAS CARGAS DE VIENTO SOBRE UN EDIFICIO TORRE MEDIANTE ENSAYOS EN TÚNEL DE VIENTO - Jorge Omar Marighetti, Mario E. De Bortoli, Adrián R. Wittwer.

N°059 - METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE VIGUETAS PRETENSADAS EMPLEADAS EN LOSAS ALIGERADAS - Eduardo Gutierrez Klinsky.

10:00

N°093 - MODELADO PARAMETRICO DE ESTRUCTURAS. MATERIAL y FORMA, UTILIZANDO SOFTWARE KARAMBA - Cecilia María Nicasio, Martín Firpo, Soledad Corazza.

N°085 - VARIACIONES DE LAS CONCENTRACIONES ARSENICALES A DIFERENTES ALTURAS EN AGUAS NATURALES EN LA PROVINCIA DE CHACO - Sergio Emilio Roshdestwensky, Juan Jose Corace, Sonia Pilar.

N°104 - CALIBRACIÓN DE MODELO NUMÉRICO MEDIANTE ENSAYO P.E. DE MURO DE MAMPOSTERÍA ENCADENADA - José L. Bustos, Alberto R. Masanet.

10:20

N°101 - ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y SU RELACIÓN CON OTRAS DISCIPLINAS - Luis Nelson Sosti.

N°014 - EFECTO DEL FUEGO SOBRE LA RESISTENCIA AL PUNZONADO EN LOSAS DE HORMIGÓN - Hector Eduardo Ludzik.

N°072 - METODOLOGIA DE DISEÑO DE ENTREPISOS DE LOSAS ALIVIANADAS CON ESFERAS Y FORMAS - Carlos Gustavo Gauna.

10:40

CONSULTAS

CONSULTAS

CONSULTAS

10:50

## COFFEE BREAK

11:20

### Inauguración Discurso (Auditorio)

Ing. Gustavo E. Darin, Presidente AIE - Ing. José Leandro Basterra, Decano Facultad de Ingeniería de la UNNE - Ing. Oscar Domingo Peppo, Gobernador de la provincia del Chaco.

12:05

### CONFERENCIA DR. ING. HUGO CORRES PEIRETTI

FIB MODEL CODE 2020. ESTRUCTURAS NUEVAS Y EXISTENTES DE HORMIGÓN.

13:05

## RECESO

14:35

### Auditorio . Sesión Técnica a

N°010 - DETERMINACIÓN DE CARGAS EN ANTENAS MEDIANTE ENSAYOS EN TÚNEL DE VIENTO CON MODELOS REDUCIDOS Y CARACTERIZACIÓN DEL ESCURRIMIENTO - María Sandra Udrízar Lezcano, Juan Manuel Rodríguez Aguirre, Mario E. De Bortoli.

### SALÓN B . Sesión Técnica b

N°046 - IMPLEMENTACIÓN NUMÉRICA DEL MODELO "HARDENING SOIL" - Leonardo J. Cocco, Miguel E. Ruiz, Miguel A. Pando.

### SALÓN C . Sesión Técnica c

N°082 - VERIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO A TRACCIÓN DE TACOS PLÁSTICOS PARA FIJACIÓN DE TORNILLOS EN HORMIGÓN - Lucas Crespi, Narciso Novillo, Agustín Fragueiro.

14:55

N°043 - DIRECCIONALIDAD DE LA ACCION DEL VIENTO - CASO DE ESTUDIO EN ARGENTINA - Bruno Natalini, Alejandro Romero, Mario Bruno Natalini.

N°094 - CRITERIOS Y PAUTAS DE DISEÑO DE TORRES DE TRANSFERENCIA EN EL TRANSPORTE DE MATERIALES - Luis Nelson Sosti.

N°013 - SELECCIÓN Y ESCALADO DE ACELEROGRAMAS PARA ANÁLISIS DINÁMICOS EN ESTUDIOS DE FRAGILIDAD EN PUENTES DE ARGENTINA - José Aníbal Saracho, Gustavo Ariel Perez, Jose Rodolfo Barlek.

15:15

N°016 - EVALUACIÓN DE EFECTOS LOCALIZADOS DE VIENTO EN EL ESTADIO DE RACING CLUB DE AVELLANEDA - Adrián Roberto Wittwer, Jorge Omar Marighetti, Mario E. De Bortoli.

N°068 - REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS. COLUMNAS DE HORMIGÓN ARMADO CONFINADO - Eduardo Vega, Carlos R. LLopez, Francisco Crisafulli.

N°057 - DESACOPAMIENTO DINAMICO DE LAS ESTRUCTURAS - Carlos Estanislao Margueirat, Saúl Marcelo Betinotti, Fernando Nicolás Kolmaier.

15:35

N°080 - DISEÑO DE ENTREPISOS DE MADERA LAMINADA CON ESPIGAS SEGÚN REGLAMENTO CIRSOC 601-2016 - Diego Roberto Batalla, Mirtha Ramona Quiroga.

N°042 - VULNERABILIDAD SISMICA DE EDIFICIOS CONSIDERANDO LA FRAGILIDAD DE SUS COMPONENTES - Magdalena Agostini, Guillermo M. Gerbaudo.

N°049 - EXPERIENCIAS DE LA ACCIÓN DE CARGAS DE VIENTO EN CUBA EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN. ACCIÓN DE HURACANES - Juan Carlos Nazala Torres.

15:55

CONSULTAS

CONSULTAS

CONSULTAS

16:05

## COFFEE BREAK

16:35

### HOMENAJE AL ING. ARTURO J. BIGNOLI

16:50

### CONFERENCIA MSC. ING. RAMÓN LÓPEZ MENDIZÁBAL

TORRES EÓLICAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO. PROBLEMÁTICA Y SOLUCIONES.

17:50

### CHARLA ING. MARCOS DA TERRA

CHARLA TÉCNICA ENCOFRADOS RECUPERABLES PARA LOSAS CASETONADAS. PRESENTADA POR ATEX

18:50

FIN JORNADA 1

# JUEVES 27

## Auditorio . Sesión Técnica a

8:45

N°034 - PUENTES DE ACERO SOBRE AVDA. GRAL PAZ - Héctor Marcelo Ruffo, Manuel Muller.

## SALÓN B . Sesión Técnica b

N°050 - DETERMINACIÓN DE LAS FORMAS DE VIBRACIÓN DE ESTRUCTURAS A PARTIR DE LA VIBRACIÓN AMBIENTE - Santiago Bertero, Mariano Balbi, Raúl Domingo Bertero.

## SALÓN C . Sesión Técnica c

N°024 - VERIFICACIÓN DE TABIQUES SOLICITADOS A FLEXIÓN COMPUESTA RECTA - Aníbal Guillermo Tolosa, Antonio Guillermo Liporace.

9:05

N°053 - ANÁLISIS EXPERIMENTAL DEL PUNZONAMIENTO EN LOSAS DE H<sup>2</sup>A° REFORZADO CON FIBRAS DE ACERO - Alejandro Auad, Sergio Eduardo Gutierrez, Domingo Sfer.

N°026 - ALERO 20x107 . NAVE CHAPISTERIA. F.C.A. AUTOMOBILE DISEÑO Y DIMENSIONADO SECCIONAL DE LA ESTRUCTURA METALICA. SEGUIMIENTO DE LA OBRA - Daniel Osvaldo Troglia.

N°007 - RESISTENCIA AL CORTE EN DOS DIRECCIONES DE CONEXIONES LOSA-COLUMNA DE UN SISTEMA DE LOSAS SIN VIGAS - Leandro Sebastian Montagna.

9:25

N°063 - PRESERVACIÓN DE LA FACHADA EXISTENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EDIFICIO EN TORRE - Andrés Malvar Perrin, Raul Husni, Pablo Mayo.

N°084 - EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN ACTUAL Y ADAPTACIÓN A NORMAS VIGENTES EN NAVES INDUSTRIALES DE MADERA - Lucas Crespi, Narciso Novillo, Agustín Fraguero.

N°064 - EFECTO DE LAS CARGAS DE TRÁNSITO EN UN PUENTE EN ARCO ATIRANTADO - Ana Dolores Saguier Padilla, Horario Pieroni, Javier Fazio.

9:45

N°088 - EVALUACIÓN ESTADÍSTICA DE LOS CRITERIOS DE ESPESOR MÍNIMO EN LOSAS PARA CONTROL DE DEFLEXIONES - Raúl Bertero, Agustín Bertero.

N°023 - VULNERABILIDAD SÍSMICA DE ESTRUCTURAS MEDIANTE SIMULACIÓN DINÁMICA ESTOCÁSTICA. APLICACIÓN A PUENTES - Alejandro Antonio Lopaczek, José Antonio Inaudi, Guillermo Marino Gerbaudo.

N°008 - PREDIMENSIONAMIENTO DE GALPONES CON PERFILES W - Marcelo del Rio, Alberto Pedro Busnelli, Andrés Omar Hazan.

10:05

CONSULTAS

CONSULTAS

CONSULTAS

10:15

COFFEE BREAK

10:45

CONFERENCIA **DR. ING. ACIR MERCIO LOREDO SOUZA**  
EL TÚNEL DE VIENTO. HERRAMIENTA EFICAZ EN EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS.

11:45

CONFERENCIA **DR. ING. HUGO CORRES PEIRETTI**  
DISEÑO CONCEPTUAL. UN ACTO CREATIVO ESENCIAL PARA TODO BUEN PROYECTO.

12:15

CONFERENCIA **ING. EMMA ALBRIEU, ING. RODOLFO GOÑI, DR. ING. HUGO CORRES PEIRETTI**  
NUEVO PUENTE RESISTENCIA CORRIENTES. SITUACIÓN ACTUAL - ESTUDIOS DE INGENIERÍA - PROYECTO CONCEPTUAL DEL PUENTE.

13:05

RECESO

## Auditorio . Sesión Técnica a

14:35

N°069 - EVALUACION, REPARACION Y REHABILITACION DE ESTRUCTURAS - Adrian Augusto Comelli.

## SALÓN B . Sesión Técnica b

N°011 - DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO MECÁNICAS DE LA MADERA DE LA ESPECIE EUCALYPTUS ROSTRATA PARA SU UTILIZACIÓN ESTRUCTURAL - Daniel Domingo Gutiérrez, Antonio Luis Muiños.

## SALÓN C . Sesión Técnica c

N°037 - DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE HARDWARE LIBRE Y SENSORES MEMS PARA LA MEDICIÓN Y EVALUACIÓN DE VIBRACION EN ESTRUCTURA RESPECTO DE LA EXPOSICIÓN HUMANA - Germán Alberto Ivaldi, Nicuesa Facundo Andrés, Tomás Francisco León Mari.

14:55

N°067 - ACEROS ADN-420 S (SOLDABLES) vs. ACEROS ADN-420. SITUACIÓN NORMATIVA EN ARGENTINA - Carlos R. Llopiz, Eduardo Vega, Francisco Crisafulli.

N°040 - RESISTENCIA AL DESPEGADO DE UNA VIGA DOBLE EN VOLADIZO - Claudia Alejandra Morel, Héctor Darío Cóceres, Ricardo José Luis Barrios D'Ambrá.

N°091 - PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE FÓRMULAS DE AJUSTE SOBRE LA VARIACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESION EN EL TIEMPO - María Inés Schierloh, Roberto Fabián Souchetti, Lázaro Damian Deusich.

15:15

N°105 - INFLUENCIA DE LOS ACEROS ADN-420 S (SOLDABLES) EN LA ROTULACIÓN PLÁSTICA DE ESTRUCTURAS DE HoAo - Eduardo Vega, Carlos R. Llopiz, Francisco Crisafulli.

N°041 - CLASIFICACIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA DE POPULUS DELTOIDES - Alfredo Aníbal Guillaumet, María Cecilia Filippetti, Roberto Daniel Manavella.

N°097 - ANÁLISIS DE VIGAS DE HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS Y BARRAS DE ARMADURA EN ESCALA REAL - Paula Folino, Marianela Ripani, Hernán Xargay.

15:35

CONSULTAS

CONSULTAS

CONSULTAS

15:45

COFFEE BREAK

16:15

CONFERENCIA **MSC. ING. RAMÓN LÓPEZ MENDIZÁBAL**  
TORRES EÓLICAS TELESCÓPICAS AUTOELEVABLES. SOLUCIONES ON Y OFF SHORE.

17:15

Mesa Redonda: "LA INGENIERÍA HUMANA"  
MODERADORES: **DR. ING. MARIO DE BÓRTOLI** - **ING. HORACIO PIERONI**

19:00

RECESO

20:45

CENA DE CAMARADERÍA  
en *Club Social de Resistencia*

# VIERNES 28

## Auditorio . Sesión Técnica a

## SALÓN B . Sesión Técnica b

## SALÓN C . Sesión Técnica c

9:05

N°009 - REFUERZO DE VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO CON LÁMINAS DE GFRP ABULONADAS - Alberto Pedro Busnelli, Rubén Edgardo López, Marcelo del Rio.

N°096 - AMORTIGUADORES DE MASA SINTONIZADA - Rafael Alberto Perlo, Agostino Marioni.

N°035 - UNIVERSIDAD DI TELLA 4° PISO Y TERRAZA VERDE - Carlos Estanislao Margueirat, Fernando Nicolás Kolmaier.

9:25

N°060 - EL MUNDO DE LAS ESTRUCTURAS. DISEÑO DE ESTRUCTURAS REALIZADO DESDE TRES CONTINENTES. NUEVA TERMINAL INTERNACIONAL DEL AEROPUERTO DE ARGEL (ARGELIA) - Guillermo Corres Peiretti, Horario Pieroni.

N°004 - VIADUCTO FERROVIARIO LÍNEA MITRE - CABA - Martín Eduardo Polimeni.

N°098 - DOS CASOS DE PATOLOGIA DE LAS FUNDACIONES - Pablo Abbona, Gustavo Abbona Giménez.

9:45

N°065 - SANEADO, PROTECCIÓN Y REFUERZO DE LA TORRE TANQUE DE UN COMPLEJO INDUSTRIAL - Pablo Mayo, Claudio Macchi, Andrés Malvar Perrin.

N°078 - ACI 318 - CAMBIOS TÉCNICOS EN LA REVISIÓN 2019 - Raúl Bertero.

N°099 - PUENTE COLGANTE SOBRE RIO LA TROYA. PROCESO DE DISEÑO Y RIGIDIZACION SISMORRESISTENTE - Juan José Andrada, Raúl Adell Argentó, Dairo Dueñas Morales.

10:05

N°102 - NUEVA TERMINAL DE PASAJEROS LADO OESTE DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE ARGEL. ESTRUCTURAS LADO TIERRA - Horacio Pieroni, Guillermo Corres Peiretti, Ana Dolores Saguier Padilla.

N°051 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL PARA LA REFUNCIONALIZACIÓN DEL COMPLEJO TORRES IN.VI.CO., BARRIO CACIQUE CANINDEYÚ, CORRIENTES - Hector Dario Cóceres, Claudia Alejandra Pilar, Guillermo Sánchez Ávalos.

N°027 - CARTEL CON SISTEMA LED . DISEÑO Y DIMENSIONADO SECCIONAL DE LA ESTRUCTURA METALICA - Daniel Osvaldo Troglia.

10:25

CONSULTAS

CONSULTAS

CONSULTAS

10:35

COFFEE BREAK

11:05

CONFERENCIA **DR. ING. RONALDO CARVALHO BATISTA**  
DINÁMICA Y AERODINÁMICA DE PUENTES.

12:05

CONFERENCIA **MSC. ING. CARLOS LLOPIZ**  
ESTRUCTURA SISMORRESISTENTE. COMBINACIÓN DE ARTE Y CIENCIA.

13:05

RECESO

14:35

CONFERENCIA **DR. ING. GUSTAVO BALBASTRO / DR. ING. BRUNO NATALINI**  
ACTUALIZACIÓN 2018 REGLAMENTO CIRSOC 102.

16:00

COFFEE BREAK

16:30

Mesa Redonda: "ENCUENTRO INGENIEROS ESTRUCTURALES ARGENTINOS"  
MODERADORES: **ING. HUGO CHEVEZ** - **ING. MANUEL ALVAREZ**

18:30

**ENTREGA DE PREMIOS** - ACTO DE CLAUSURA

# SÁBADO 29

8:00

**"TÚNEL DE VIENTO"**

LUGAR: Túnel de Viento Facultad de Ingeniería

9:45

CONFERENCIA **ING. CARLOS DIAZ: "OBRA 2° ACUEDUCTO CHACO"**

LUGAR: Auditorio Facultad de Ingeniería - UNNE

10:45

VISITA DE OBRA: **2° ACUEDUCTO CHACO**

LUGAR: Obra de Toma y Planta Potabilizadora - Barranquera.

13:30

FIN DE 25° JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL



PARA ASISTIR A LAS **ACTIVIDADES DEL DÍA SÁBADO** ES IMPRESCINDIBLE SU **CONFIRMACIÓN ANTES DEL DÍA 27/09**

[info09@aiearg.org.ar](mailto:info09@aiearg.org.ar)