



Creta

**XII Congreso Regional de
Tecnología en Arquitectura**

3, 4 Y 5
DE AGOSTO
DE 2022

PROGRAMA
PONENCIAS



MIÉRCOLES 3 DE AGOSTO 15 H.

SUM FAPyD

- Construcción del año base para el subsector salud - Conicet-UNLP
- Estrategias de diseño bioclimático en centros de salud en San Miguel de Tucumán - FAU-UNT
- Comportamiento energético ambiental del centro de infancia de la familia CDIF "Santa Brígida", partido de San Miguel, Bs As - FAU-UNLP

A3

- Analisis de sistemas industrializados como herramienta para el abordaje del diseño estructural - FAUD-UNMdP
- Diseño estructural sostenible. Experiencia de enseñanza en el posgrado - FAUD-UNC
- Mesa vibratoria para análisis dinámico de modelos estructurales - FAUD-UNC

A4

- Evaluación funcional-ambiental de modernización de espacio peatonal en localización de clima cálido-húmedo - FAU-UNT
- Análisis comparativo de dos infraestructuras del programa nacional 700 escuelas, localizadas en zonas bioambientales diferenciadas - FAUD-UNSJ
- Auditorías energéticas de edificios municipales en argentina. Proyecto: Euroclima+ - FAU-UNLP

A5

- La participación social en la mejora habitacional del hábitat popular: Herramientas de diagnóstico comunitario - FAU-UNLP
- Memorias del agua. Interacciones entre los ciclos de inundación y el proceso de crecimiento urbano en la localidad de Puerto Vilelas - FAU-UNNE
- Propuestas de mejoras de iluminación en aulas prototipo para las escuelas nuevas construidas en Tucumán - FAU-UNT

JUEVES 4 DE AGOSTO 9 H.

SUM FAPyD

- Análisis comparativo de costo-efectividad entre estrategias pasivas y activas para la eficiencia energética en bodegas un estudio de casos - Conicet-UNSJ
- Sostenible, biomimética o resiliente, tres propuestas para una misma arquitectura - FAU-UNNE
- Etnografía y prácticas energéticas en culturas constructivas nómades desérticas. Casos de vivienda social de adobe en Lavalle y Valle del Draa - ICES-UNCUYO-CONICET

A3

- La eficiencia en el diseño estructural.
Un ejercicio de aplicación en edificio en altura, en zona sísmica - FAUD-UNC
- Caso de estudio: Pequeña casa de madera sustentable, materialidad para una nueva arquitectura - FAUD-UNMdP
- Lo constructivo. Arquitectura reciente en América Latina - FAPyD UNR

A4

- Comparación y evaluación de experiencias didácticas entre el cursado presencial y virtual en estructuras - FAUD-UNC
- Más allá de lo tectónico. La falacia estructural como argumento formal en los últimos diseños de Rafael Iglesia - FAPyD-UNR
- El vínculo entre la proyectualidad y la materialidad a partir del análisis de una obra referencial - FAUD-UNMdP

A5

- Consideraciones constructivas de las juntas en paredes exteriores, construidas con tecnología en seco. Reporte de una vivienda - FAU-UNT
- Desarrollo de un sistema constructivo con maderas correntinas de bosques implantados para edificios eficientes energéticamente de viviendas unifamiliares - FAU-UNNE
- Aislamiento acústico a ruido aéreo en envoltentes laterales.
Multicapa. Mediciones en laboratorio - FAUD-UNC

JUEVES 4 DE AGOSTO 11 H.

SUM FAPyD

- Medición y evaluación de agentes de riesgo en la construcción del hábitat - FADU-UNL
- La autoevaluación como parte del proceso formativo - FAU-UNLP
- El espacio vivencial personal como anclaje introductorio en el conocimiento de las solicitaciones del medio en tecnología - FAUD-UNMdP

A3

- Prototipo de módulo sanitario industrializado - FAPyD UNR
- Diseño piroresistente - FAUD-UNSJ
- Producción de losetas de hormigón para protección de cables subterráneos en barrios populares - FAUD-UNMdP

A4

- Producción de viviendas de BTC a partir de tierras de excavación - FAU-UNT
- Transformar residuos en productos de construcción sustentables, certificables y valorables en el mercado - FADU-UBA / IA EHyS UNSAM
- Análisis del comportamiento térmico e higrotérmico de los muros de árido vertido implementados en la autoconstrucción - FAUD-UNMdP

A5

- Eficiencia energética-sustentabilidad ambiental-tecnológica de la construcción no convencional: La esencia de la cátedra construcciones II - B - FAU-UNNE
- Trayecto curricular de la materia optativa Lógicas ambientales para el Proyecto Arquitectónico - FAPyD UNR
- Práctica evaluada globalizadora en tiempos de virtualidad - FAUD-UNMdP

JUEVES 4 DE AGOSTO 15 H.

SUM FAPyD

- Diseño estructural paramétrico - FAU-UNLP
- Entrepisos híbridos avances tecnológicos en acero y hormigón armado - FAUD-UNC
- Aplicación de residuos textiles en la producción de placas de fibro-cemento. Estudios preliminares - FADU-Udelar

A3

- Morteros cementicios con agregados de ceniza de origen vegetal - FAU-UNT
- Muro de áridos vertidos en el barrio: Uso de áridos finos de reciclado para la autoconstrucción en un marco de tecnología social - FAUD-UNMdP
- Análisis de saberes previos en modelización matemática con referencia a las propiedades mecánicas de niveles iniciales de carreras proyectuales - FAUD-UNMdP
- Empleo de placas de residuos de desmote de algodón y resina urea-formal de hido para el mejoramiento de envolventes horizontales en viviendas - UTN-Santa Fe

A4

- Incorporación de energías renovables en el hábitat popular - FAUD-UNSJ
- El mapa geotécnico como instrumento de políticas y gestión pública para la planificación urbana. La ciudad de Mar del Plata como caso de estudio FAUD-UNMdP
- Estrategias tecnológicas de mejoramiento habitacional de barrios populares. Avances en la caracterización y en estudio morfológico de sectores para su implementación - FAU-UNLP

A5

- Convidar tecnología. Reflexiones y aprendizajes en experiencias patagónicas - FAUD-UNC
- Tecnologías sociales para el mejoramiento del hábitat popular peri-urbano y rural. Desarrollos tecnológicos, técnicas de vinculación social y apropiación tecnológica - Conicet-UNLP
- Certificación de eficiencia energética de edificios escolares. Análisis de la iluminación en aulas - FAU-UNT

JUEVES 4 DE AGOSTO 17 H.

SUM FAPyD

- Análisis de los efectos directos de la implementación de la ordenanza 8757. Transiciones energéticas en el parque construido de Rosario - FAPyD UNR
- La eficiencia energética edilicia como un problema complejo. Enfoque metodológico para abordar su investigación-proyecto - FAU-UNNE
- Sistema de ayuda de eficiencia energética en vivienda municipal - UTN Trenquen Lauquen

A3

- Predimensionado de entresijos sin vigas en obras de hormigón armado - FAUD-UNC
- Mecanismos para la disminución del impacto ambiental en el proceso de construcción de obras de arquitectura - FAUD-UNSJ
- Comportamiento sismorresistente de tipologías frecuentes en la ciudad: Un caso de estudio - FAUD-UNC

A4

- Salud, seguridad y medio ambiente en la producción de obras. Propuesta para la formación integral de profesionales de la Arquitectura - FAUD-UNMdP
- La tecnología en tiempos de crisis - FADU-UNL
- Inteligencia artificial aplicada al proceso proyectual de arquitectura y paisaje - FAPyD UNR

A5

- Herramienta para el análisis y mejoramiento de la eficiencia energética de las superficies transparentes de la envolvente edilicia vertical - Conicet-UNLP
- Alternativa de estructuras para torres tanques domiciliarios en el marco de proyectos de integración socio urbana - FAUD-UNMdP
- Soluciones constructivas para la envolvente de edificios. Valoración energético ambiental para su sustentabilidad - FAU-UNT

VIERNES 5 DE AGOSTO 9 H.

SUM FAPyD

- Estrategias en la enseñanza de las tecnologías de gestión en la arquitectura.
La reflexión crítica como herramienta pedagógica - FAPyD UNR
- Trabajo y productividad en la construcción - FAUD-UNMdP
- Tecnologías de proceso en la enseñanza de producción de obras - FAU-UNLP

A3

- Laboratorio arquitectónico: Experimentación de roles profesionales en formato virtual - FADU-UBA
- Pensamiento material como técnica proyectual - FADU-UNL
- Procesos proyectuales en clave multidisciplinar desde un pensar técnico caso:
Casa áurea - FADU-UNL