



XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

del 9 al 22 de Septiembre 2019

La FAUD investiga para la comunidad

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño | Universidad Nacional de Mar del Plata



Ministerio de Educación,
Cultura, Ciencia y Tecnología
Presidencia de la Nación



Semana
Nacional de
la Ciencia y la
Tecnología



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE MAR DEL PLATA



faud.unmdp

XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2019: la FAUD investiga para la Comunidad | AA.VV... [et alt.], comp. por Adriana B. Olivera, 1ª edición, Mar del Plata, Universidad Nacional de Mar del Plata, 2019.
Libro digital, pdf.

1ª edición, Mar del Plata, Secretaría de Investigación y Posgrado | Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño | Universidad Nacional de Mar del Plata, FAUD UNMdP 2019.

Archivo Digital: descarga online.

ISBN 978-987-544-920-6

1. Arquitectura Sustentable 2. Diseño Sustentable. 3. Diseño.

I. AA. VV. II. Olivera, Adriana B., coord.

CDD 720



Primera Edición: septiembre de 2019.

@2019, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño,
Universidad Nacional de Mar del Plata

@2019, Arte y Diagramación Rocío Canetti



AUTORIDADES

Decano: ECIOLAZA, Guillermo Osvaldo

Vicedecana: MARTINEZ, Beatriz Sonia

SECRETARÍAS

Secretario Académico: NÚÑEZ, Guillermo

Subsecretario Académico: RÓTOLO, Miguel

Subsecretaria de Evaluación y Acreditación: RODRÍGUEZ BARROS, Diana

Secretaria de Investigación y Posgrado: ZULAICA, M^a Laura

Subsecretario de Posgrado: MÉNDEZ, Jorge

Secretario de Extensión y Vinculación con el medio: VILLALBA, Daniel

Secretaria de Coordinación Administrativa: GARBESI, Elvira

Secretaria de Planificación: ROMERO, Julia

CONSEJO ACADÉMICO (Titulares)

CUTRERA, Claudia

CARÉ, Daniel Antonio

PICO, Juan Ignacio

FUERTE, Manuela

PORRÚA, Marina

OXARANGO, Rubén

FASSINATO, María de las Mercedes

CHARO, Alán

AGOSTO, Joaquín

SÁEZ BOLOGNINI, Blanca

MOREA, Leandro

TERRA, Agustín

FIGUEROA, Miguel

XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

Del 9 al 22 de Septiembre 2019

La FAUD investiga para la comunidad

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño | Universidad Nacional de Mar del Plata

INTRODUCCIÓN

La **Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología** es una acción de divulgación que abre las puertas del mundo de la ciencia y la tecnología a lo largo y ancho de todo el país, y la cual es impulsada desde el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación.

En esta oportunidad, al igual que en ediciones anteriores, participan: museos, centros de investigación, bibliotecas, academias de ciencia, jardines botánicos, universidades, clubes de ciencia, escuelas, cines y teatros; **quienes muestran sus descubrimientos y cómo trabajan sus investigadores**, e invitan a participar de todas las actividades a realizarse, las cuales son de carácter gratuito y dirigidas a todas las edades.

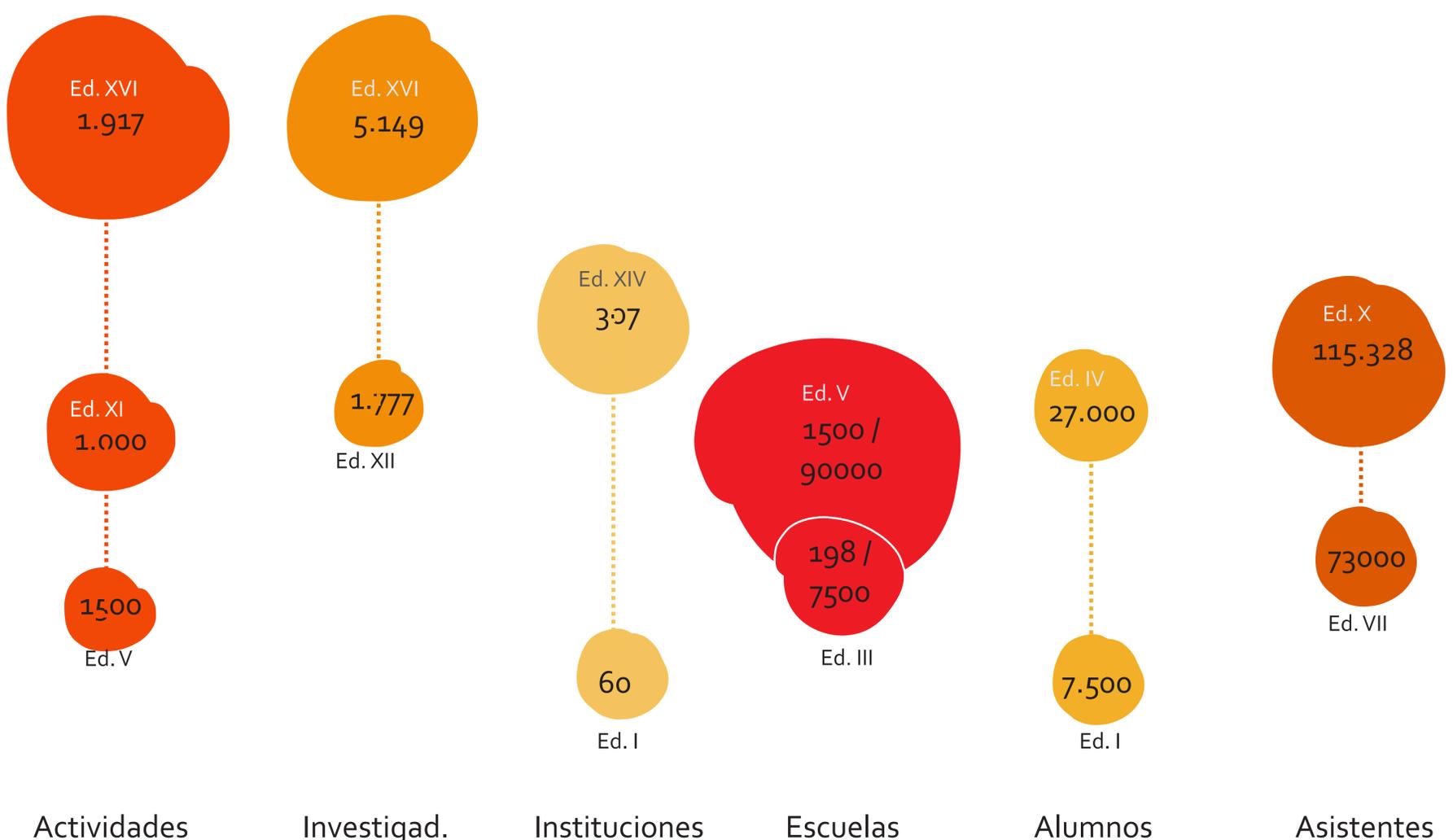
Los científicos hacen propuestas de todo tipo: talleres, charlas, visitas guiadas, experimentos, exposiciones fotográficas, cine científico y mucho más. La semana, es un pase libre a cada rincón de la ciencia mediante actividades diseñadas por los investigadores

de todo el país.

A lo largo de sus diferentes ediciones, como se muestra en el cuadro adjunto, el número de participantes y de actividades relacionadas se ha incrementado significativamente.

En este año la FAUD, participa al igual que en ediciones anteriores con una publicación digital en donde se sintetizan acciones que se realizan por el trabajo de sus investigadores. El *leit motiv* de este año es: "**La FAUD investiga para la comunidad**" con el sentido de acercar las investigaciones, tanto a la comunidad universitaria como al resto de la ciudad de Mar del Plata y la región, enfatizando en las reales y potenciales posibilidades de transferencia al medio.

En esta oportunidad, los paneles en su versión digital componen esta compilación de forma conjunta los que exhiben el trabajo de los Institutos, Centros y Grupos de Investigación de la FAUD, vigentes al año 2019.



La Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Mar del Plata (FAUD UNMDP) viene participando ininterrumpidamente desde el año 2017 de la propuesta emanada desde el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación.

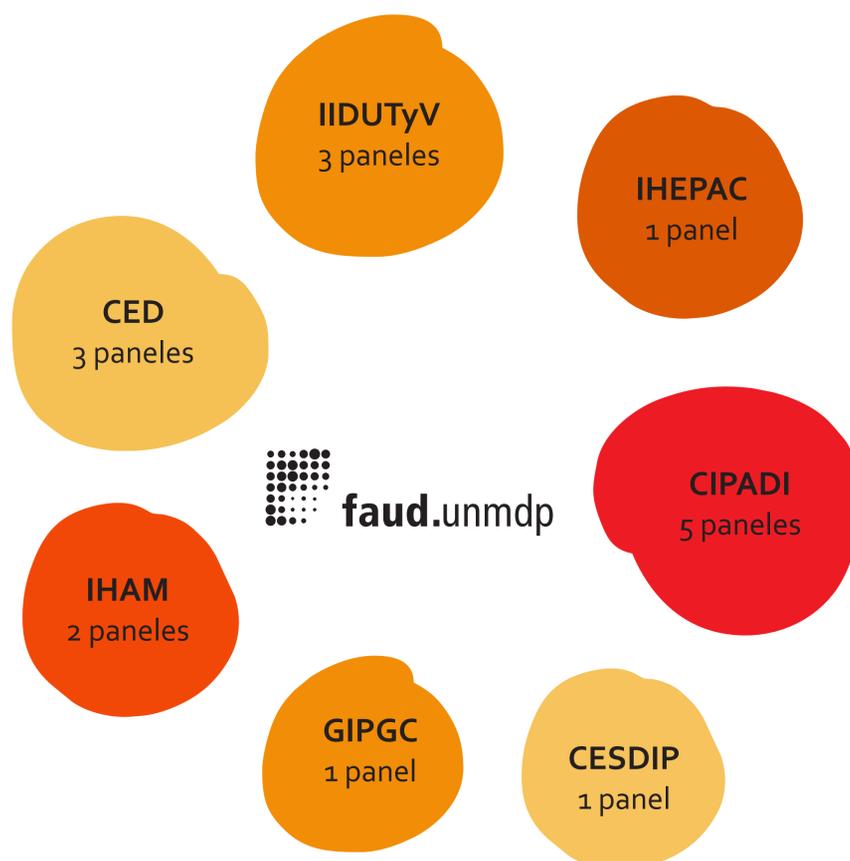
En oportunidad de la edición 2017 se llevó adelante una muestra en el hall del Honorable Concejo Deliberante de la Municipalidad de General Pueyrredon, con charlas abiertas por parte de los expositores participantes; y posteriormente se trasladó la muestra al hall de la FAUD.

Al año siguiente, en el 2018, la exhibición se realizó en el hall de la FAUD, momento en el cual se presentaron diversos trabajos de Institutos, Centros y Grupos de Investigación, quienes tienen radicada su actividad en la Facultad, y fue acompañada por una publicación digital de los trabajos.

En esta oportunidad, los 16 paneles que se presentan, representan la labor de 114 investigadores. Los diversos enfoques son demostrativos de las diferentes miradas que

existen para abordar problemáticas actuales desde el ámbito de la investigación, uno de los pilares de la Universidad Nacional de Mar del Plata, que frecuentemente se acompañan con propuestas de extensión y transferencia al medio.

Por lo que, esperamos que los aportes de cada proyecto puedan enriquecer a todos quienes se enriquecen con su lectura.



María Laura ZULAICA
Secretaria de Investigación y Posgrado
FAUD UNMDP

Adriana B. OLIVERA
Coord. Observatorio Técnico-Científico
FAUD UNMDP

Rocío CANETTI
Diseño y Diagramación
FAUD UNMDP

Introducción

02

IEHPAC. Instituto de Historia, Patrimonio y Cultura Material

07

● **Proyecto:** El espacio Urbano del borde costero. Interpretaciones visuales desde el paisaje, los objetos de arquitectura y los comportamientos sociales. Mar del Plata 1920-1970.

Directora: KACZAN, Gisela **Co-Directora:** Zuppa, Graciela.

Integrantes: SISTÍ, Jorge; RUEDA, Marianela; CENTURIÓN BERTORELLO, Simón y GONZÁLEZ, Agustina.

08

IHAM. Instituto del Hábitat y del Ambiente

09

● **Proyecto:** Movilidad. Uso del SIP en desplazamientos urbanos y periurbanos. El caso de General Alvarado.

Integrantes: OLIVERA, Adriana B.; SCHMIDT, Inés; CHEULA, Julián; y SAGUA, Marisa.

10

● **Proyecto:** Indicadores de Sustentabilidad en Áreas Urbanas y Periurbanas de Argentina: Aplicaciones en el Partido de General Pueyrredon y en el Centro-Sur Bonaerense.

Directora: ZULAICA, M^a Laura **Co-Directora:** FERRARO, Rosana.

Integrantes: ARIAS, M^a Eugenia; CABRAL, Victoria; GARAMENDY, Juan; GAREIS, Cecilia; GONZALEZ INSUA, Mariana; CLINCKSPOOR, Greta; CANTAR, Nahir; KARIS, Clara; MOLPECERES, Celeste; MUJICA, Camila y VAZQUEZ, Patricia.

11

IIDUTyV. Instituto de Investigaciones del Desarrollo Urbano, Tecnología y Vivienda

12

● **Proyecto:** Producción del espacio. Territorialidades, renta y acumulación.

Directora: NÚÑEZ, Ana.

Integrantes: CROVELLA, Fernán; FABIANI, Luis; MOSSO, Emilia; SAR MORENO, Cristián y STRAMIGIOLI, Julián.

13

 **Programa:** Hábitat y Ciudadanía.

15

Director: CACOPARDO, Fernando **Investig. asesora:** CUSÁN, M^a Inés.

Integrantes: ASÍS, Sabine; ATANASOSKA, Kristina; BLANCO PEPI, Macarena; CACOPARDO, Gabriel; FREIRE, Patricio; ISPIZUA, Jeremías; MELIAN, Isaac y MITIDIERI, Antonela.

CED. Centro de Estudios de Diseño

16

 **Proyecto:** Viviendas evolutivas en terreno propio. Tipologías para el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires.

17

Director: BERTUZZI, Horacio.

Integrantes: GUGLIELMOTTI, Luciana; REARDEN, M. Emilia; OXARANGO, Eduardo y DÍAZ VARELA, M^a José.

 **Proyecto:** Indagaciones de saberes previos para el andamiaje didáctico en niveles iniciales del área Tecnológica de la Arquitectura.

18

Integrantes: GOITY, Gilma; SOPRANO, Roxana; FENOGLIO, Carlos; OTEIZA, Nicolás; VILLÉN, M^a Tatiana y TERRA LOREDO, Agustín.

 **Proyecto:** Los entornos domésticos, institucionales y urbanos como dispositivos complementarios, en la atención al proceso progresivo de envejecimiento de las personas.

19

Director: PASSANTINO, Daniel **Co-Directora:** ROUMEC, Bettina.

Becarias: LATERZA CALOSSO, Julia; BAHL, Guadalupe y BRUNNO, Julieta.

CIPADI. Centro de Investigaciones Proyectuales y Acciones de Diseño Industrial

20

 **Proyecto:** Dinámicas actuales de profesionalización del Diseño en el territorio local.

21

Integrantes: MARTINEZ, Beatriz S.; FAVERO, Mariela; MASTROGIÁCOMO, Viviana; LEMME, Adrián; CHIMENTO, Franco; RODRÍGUEZ SANJURJO, Melina; ROTH, Irene y CHIMENTO, Ana Clara.

 **Proyecto:** Diseño con intención, motivación de conductas sustentables.

22

Directora: STIVALE, Silvia **Co-Director:** BENGGOA, Guillermo.

Integrantes: BAZOBERRI, Javier; CANETTI, Rocío; CLINCKSPOOR, Greta; DÍAZ AZORÍN, Carolina; MONACCHI, M^a Celina; PANZONE, Carolina; RETAMOZO, Elizabeth y RUPPEL, Carola.

● **Proyecto:** Biónica a través de softwares paramétricos y su aplicación en el Diseño.

23

Integrantes: BELATINEZ, Carla y VIGLIETTI, Ana Belén.

● **Proyecto:** Tipificación de las conductas ambientales para el diseño con intensidad sustentable.

24

Integrantes: RETAMOZO, Elizabeth y CLINCKSPOOR, Greta Liz.

● **Proyecto:** Apariencia visual y morfología. La interacción entre ciencia y Proyecto desde la diversidad en las intervenciones..

25

Director: CAIVANO, José Luis **Co-Director:** GIGLIO, M^a Paula

Integrantes: PORRÚA, Marina; DÍAZ AZORÍN, Carolina; MARIANO, Cecilia; DEÁNGELIS, Sol; SANGORRÍN, Adriana; RAMÍREZ, Gabriela; GONZÁLEZ, Lorena; JAIMARENA, Alejandra; MEMBIBRE, Ana; ISASMENDI, Guillermo; CAROSSIA, Ruth y Asesora: LÓPEZ, Anahí.

GIPGC. Grupo de Investigaciones en Políticas y Gestión de las Culturas.

26

● **Proyecto:** Cartografía Cultural del Partido de General Pueyrredon. Políticas, patrimonios, infraestructuras culturales e industrias creativas. Fase II.

27

Directora: ROMERO, Laura **Co-Director:** POLO FRIZ, Emilio.

Integrantes: ECIOLAZA, Guillermo; NICOLINI, Alejandro; Est.: COLUCCI, Silvia; GIUSTINA, Virginia; SABELLI, María; BOADA, Sebastián y GIL, Max.

GICESDP. Grupo de Investigación en Cultura, Educación Superior y Disciplinas Proyectuales.

28

● **Proyecto:** Experiencias disruptivas en la didáctica de las disciplinas proyectuales II. Aproximaciones desde la enseñanza y la producción artística.

29

Integrantes: MARTINEZ, Cristina; MACCHI, Alejandra; YEDAIDE; M^a Marta; MASTROPASQUA, Pablo; RAMALLO, Francisco; RESCIA, Pablo; BONOMO, Estyer; TORRES LASTRA, M^a Eugenia; MACÍAS, María; BERENGENO, Luciana; SANTA CRUZ, Romina; AMBRES, Amalia; DÍAZ REINOSO, Silvia.

Esta es una publicación de divulgación que ha sido coordinada por el Observatorio Técnico-Científico, Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Mar del Plata, en el marco de las presentaciones realizadas a la XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.

Mar del Plata, 9 al 22 de septiembre 2019.

