

# Libro de resúmenes

4, 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE  
Puerto Madryn



CCT CONICET-CENPAT

**JORNADA**   
**DE BECARIXS** **y**

**1er** **ENCUENTRO PATAGÓNICO**  
**DE BECARIXS**



CIT SANTA CRUZ

UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
LA PATAGONIA  
SAN JUAN BOSCO



# “El conocimiento como proyecto colectivo”

## COMISION ORGANIZADORA (CO)

### Equipo local:

Inés Aramendía, IPEEC, CCT CONICET-CENPAT  
Mariana Arijón, CESIMAR, CCT CONICET-CENPAT  
Lorena Cancelarich, IPEEC, CCT CONICET-CENPAT  
Antonella Frizzera, IBIMAR CCT CONICET-CENPAT  
Raúl González Dubox, IDEAUS, CCT CONICET-CENPAT  
Lucas Misseri, IPEEC, CCT CONICET-CENPAT  
Celeste Molina, CESIMAR, CCT CONICET-CENPAT  
Florencia Soto, CESIMAR, CCT CONICET-CENPAT

### Equipo patagónico:

Ana Andruchow Colombo, MEF, Trelew, Chubut  
Marcos Daniel Becerra, MEF, Trelew, Chubut  
Facundo De Benedetti, MEF, Trelew, Chubut  
Lucas Díaz, INTA, Trelew, Chubut  
Daniela Ayelen Raguileo, INTA, Sarmiento, Chubut  
Andrés Elgorriaga, MEF, Trelew, Chubut  
Kevin Gomez, MEF, Trelew, Chubut  
Jimena Guajardo, INTA-CONICET, Esquel, Chubut  
Silvina López, CIT - Santa Cruz, Río Gallegos, Santa Cruz  
María Carolina Madozzo Jaén, MEF, Trelew, Chubut  
Ayelén Montenegro, Conicet-INTA, Roca, Río Negro  
Evelyn Nefen, Conicet-INTA, Viedma, Río Negro  
Cristina Isabel Nunes, MEF, Trelew, Chubut  
Marisol Ocampo, CIT - Santa Cruz, Río Gallegos, Santa Cruz  
Carolina Oriozabala, MEF, Trelew, Chubut  
Estefanía Oyharçabal, Conicet-INTA, Trelew, Chubut  
Agustín Perez Moreno, MEF, Trelew, Chubut  
Agustina Reato, CIEMEP, CCT CONICET-Patagonia norte, Esquel, Chubut  
Ariana Robles Vilches, MEF, Trelew, Chubut  
Daniela Soledad Sosa, MEF, Trelew, Chubut  
César Augusto Taboada, MEF, Trelew, Chubut



**CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES**



## Organizan e invitan



CIT SANTA CRUZ



Este libro de resúmenes está bajo una Licencia Creative Commons 4.0

Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada CC BY-NC-ND



## Contenido

ESPACIOS VACÍOS Y DEL EXTRACTIVISMO. DISCURSOS CARTOGRÁFICOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA AMAZONIA Y LA PATAGONIA.....	15
APONTE J. M. <sup>1</sup> .....	15
VIAJE Y REPRESENTACIÓN DEL ESPACIO PATAGÓNICO EN ESCRITOS DE LITERATURA ARGENTINA (1890/1930).....	16
CIMADEVILLA, P.M. <sup>1</sup> .....	16
MEGA-PROYECTOS ECONÓMICOS Y DINÁMICOS DE LA FRONTERA: UN ANÁLISIS DE LOS MOVIMIENTOS SOCIOTERRITORIALES (AMAPÁ - BRASIL, SANTA CRUZ Y TIERRA DEL FUEGO - ARGENTINA).....	17
LOMBA, R. M <sup>1*</sup> ; SCHWEITZER. A. F. <sup>2</sup> ; PORTO, J. L. R <sup>3</sup> .....	17
MÚSICA Y MEMORIA EN SANTA CRUZ: .....	18
OCAMPO, M. <sup>1</sup> .....	18
IDENTIDADES MORALES EN CONFLICTO. EL CASO DE LOS OBREROS/AS DE LA INDUSTRIA PESQUERA, MAR DEL PLATA (2014-2019).....	18
SCHULZE, M. S. <sup>1*</sup> .....	18
<b>DESENREDANDO LA TELARAÑA DE LAS REDES: TODA UNA CIENCIA .....</b>	<b>19</b>
<b>CORDONE, G.F.<sup>1</sup> .....</b>	<b>19</b>
SE DICE DE MÍ. LA PLANIFICACIÓN DEL LEMA TURÍSTICO COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN PARTICIPATIVA. ....	20
NÚÑEZ DE LA ROSA, D. <sup>1</sup> .....	20
LOS DESCRIPTORES DE DIVERSIDAD FUNCIONAL SON HERRAMIENTAS VALIOSAS PARA RASTREAR CAMBIOS ESPACIO-TEMPORALES EN LA INTEGRIDAD FUNCIONAL DEL PAISAJE MARINO.....	21
RINCÓN-DÍAZ, M. P. <sup>1*</sup> ; PITTMAN, S. <sup>2,3</sup> ; ARISMENDI, I. <sup>1</sup> ; HEPPELL, S.S. <sup>1</sup> .....	21
PERICIA HISTÓRICA EN CASOS DE DERECHO INDÍGENA .....	22

SOURROUILLE, M. <sup>1</sup> ; PÉREZ, S. <sup>2</sup> .....	22
<b>AGREGAR VALOR AL CLIENTE A PARTIR DE LA ADOPCIÓN DE INTERMEDIARIOS ELECTRÓNICOS EN EL SECTOR ALOJAMIENTO.....</b>	<b>23</b>
PLOS, Y. <sup>1*</sup> ; ZANFARDINI, M. <sup>2</sup> .....	23
<b>INVASIONES BIOLÓGICAS MARINAS: UNA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DE ABORDAJE INTEGRAL Y COLECTIVO.....</b>	<b>24</b>
<sup>1</sup> CASTRO, K.; <sup>1</sup> BATTINI, N <sup>1</sup> . Y <sup>1</sup> GIACHETTI, C.....	24
<b>POLÍTICAS DE LA MIRADA: IDENTIDADES Y TERRITORIOS EN PUGNA EN <i>GERÓNIMA</i> (1986) Y <i>LA NAVE DE LOS LOCOS</i> (1994) .....</b>	<b>25</b>
ESCOBAR, P. <sup>1</sup> .....	25
<b>ENTENDIENDO LA ÚLTIMA DEGLACIACIÓN .....</b>	<b>26</b>
MUGLIA, J. <sup>1</sup> Y SCHMITTNER, A. <sup>2</sup> .....	26
<b>EL GRADIENTE AMBIENTAL-VEGETACIONAL INFLUYE EN LA RESPUESTA DE LOS MICROORGANISMOS DEL SUELO EN PATAGONIA SUR.....</b>	<b>27</b>
TOLEDO, S. <sup>1*</sup> ; PERI, P. L. <sup>2</sup> ; FONTENLA S. <sup>3</sup> .....	27
<b>EVALUACIÓN DE INDICADORES DE SALUD EN GAVIOTAS COCINERAS (<i>LARUS DOMINICANUS</i>) QUE SE ALIMENTAN EN BASURALES Y RELLENOS SANITARIOS URBANOS .....</b>	<b>30</b>
ADAMI, M.A. <sup>1*</sup> ; D'AMICO, V. <sup>1</sup> ; BERTELLOTTI, M. <sup>1</sup> .....	30
<b>CATÁLOGO DE ESPECIES DE LA MALACOFUNA LÍMNICA DEL BAJO AMAZONAS .....</b>	<b>31</b>
BARROS, L.S. <sup>1*</sup> ; BATISTA, B.B. <sup>2</sup> .....	31
<b>EFFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN EL METABOLISMO Y LAS INTERACCIONES TRÓFICAS DE COMUNIDADES PLANCTÓNICAS DE ÁREAS COSTERAS PATAGÓNICAS .....</b>	<b>32</b>
CRESPO, F. <sup>1*</sup> ; VALIÑAS, M. <sup>1</sup> .....	32
<b>GNEO-1: ESTACIÓN COSTERA DE MONITOREO EN EL GOLFO NUEVO.....</b>	<b>33</b>
DE CIAN, A. * <sup>1,2</sup> ; BARKI, L. <sup>1,2</sup> ; MARTELLI, A. <sup>1,2</sup> ; EPHERRA, L. <sup>1,2</sup> ; SEILER, E. <sup>1,2</sup> ; SEPULVEDA, L. <sup>1,2</sup> ; NOCERA, A. <sup>1,2</sup> ; GETINO MAMET, L. <sup>1,2</sup> ; PACZKOWSKA, J. <sup>1,2</sup> ; FERNÁNDEZ, J. P. <sup>1,2</sup> ; BARBIERI, E. S. <sup>1,2</sup> ; PISONI, J. P. <sup>1,2</sup> ; CRESPI-ABRIL, A. C. <sup>1,2</sup> ; PAPAARAZZO, F. <sup>1,2</sup> ; GONÇALVES, R. J. <sup>1,2</sup> ; BARÓN, P. <sup>1,2</sup> ;	

GONZÁLEZ PISANI, X. <sup>1,2</sup> ; SORIA, G. <sup>1,2</sup> ; RUBILAR, T. <sup>1,2</sup> ; DELLATORRE, F. <sup>1,2</sup> ; HERNÁNDEZ MORESINO, R. <sup>1,2</sup> .....	33
<b>PATRÓN MIGRATORIO DEL TIBURÓN GATOPARDO EN EL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL A PARTIR DE MODELOS DE PREFERENCIA AMBIENTAL .....</b>	<b>34</b>
DE WYSIECKI, A.M. <sup>1*</sup> ; IRIGOYEN, A.J. <sup>1</sup> ; MILESSI, A.C. <sup>2</sup> ; JAUREGUIZAR, A.J. <sup>2,3,4</sup> .....	34
<b>DIVERSIDAD DE PARÁSITOS DE PECES INTERMAREALES EN LA COSTA PATAGÓNICA Y SU IMPLICANCIA ECOLÓGICA.....</b>	<b>35</b>
DEMETRIO M. <sup>1,2*</sup> , BAGNATO E. <sup>3</sup> , CREMONTE F. <sup>2</sup> , GILARDONI C. <sup>2</sup> .....	35
<b>EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE PARÁSITOS EN CENTOLLA Y CENTOLLÓN (CRUSTACEA, LITHOIDIDAE) EN EL CANAL BEAGLE, USHUAIA, ARGENTINA .....</b>	<b>36</b>
FRIZZERA, ANTONELLA C. <sup>1</sup> ; SACRISTÁN, HERNÁN <sup>2</sup> ; LOVRICH, GUSTAVO <sup>2</sup> ; TAPPELLA, FEDERICO <sup>2</sup> ; CREMONTE, FLORENCIA <sup>1</sup> ; VÁZQUEZ, NURIA <sup>1</sup> .....	36
<b>ESTUDIO DE LA FOTODEGRADACIÓN DE 17B-ESTRADIOL EN AGUA DE MAR.....</b>	<b>37</b>
GALLEGOS, V. A. <sup>1*</sup> ; DÍAZ, M. S. <sup>1,2</sup> ; GUTIÉRREZ, M. I. <sup>1</sup> .....	37
<b>GENÉTICA POBLACIONAL DEL LANGOSTINO <i>PLEOTICUS MUELLERI</i> (CRUSTACEA: DECAPODA: SOLENOCERIDAE) .....</b>	<b>38</b>
GESTO, E.S. <sup>1-2*</sup> ; DE CARLI, P. <sup>1-3</sup> Y PÉREZ BARROS, P. <sup>2-4</sup> .....	38
<b>VALORES HEMATOLÓGICOS DE ADULTOS REPRODUCTORES DE <i>CHARADRIUS FALKLANDICUS</i> (CHORDATA: AVES) DURANTE LA NIDIFICACIÓN EN PLAYAS DEL NORESTE DE CHUBUT, PATAGONIA ARGENTINA .....</b>	<b>39</b>
HEVIA, G.D.; BERTELLOTTI, M. Y D'AMICO, V.L. ....	39
<b>COMPOSICIÓN DIETARIA DOS ESPECIES DE AVES PLAYERAS DURANTE SUS PARADAS MIGRATORIAS EN CALETA MALASPINA, CHUBUT, ARGENTINA.....</b>	<b>40</b>
JOANNA CASTILLO <sup>1</sup> ; CANDELA TISERA <sup>2</sup> ; ANA COLAZO <sup>2</sup> ; FACUNDO LUNA <sup>2</sup> ; XIMENA NAVOA <sup>4</sup> ; CAMILA ARANDA <sup>2</sup> ; JUAN CARILEO <sup>2</sup> ; LUCIANA MUSMECI <sup>1</sup> Y LUIS BALA <sup>1 3</sup> .....	40
<b>POBLACIONES MICROBIANAS CON CAPACIDAD PARA ASIMILAR ALGINATOS DE ALGAS PARDAS EN SEDIMENTOS INTERMAREALES DE BAHÍA USHUAIA .....</b>	<b>41</b>
MOLINA, C. A. V. <sup>1*</sup> ; LOZADA, M. <sup>1</sup> ; DIONISI, H. M. <sup>1</sup> .....	41

<b>RESULTADOS PRELIMINARES DEL EFECTO DE LOS HIDROCARBUROS DE ORIGEN PETROGÉNICO SOBRE LA REPRODUCCIÓN DE CRUSTÁCEOS DECAÓPODOS EN ZONAS PORTUARIAS.....</b>	<b>42</b>
NOTHSTEIN, M. <sup>1</sup> ; BENTEO, K.A. <sup>2</sup> ; SOTTO, S. <sup>1</sup> ; PINASCO, A.P. <sup>1</sup> ; LÓPEZ GRECO L.S. <sup>3</sup> ; GONZÁLEZ-PISANI, X. <sup>4,5</sup> .....	42
<b>EFFECTOS DE UN ESCENARIO DE CAMBIO GLOBAL DE INCREMENTO DE TEMPERATURA EN PARÁMETROS DE HISTORIA DE VIDA DE CLADÓCEROS DE AGUA DULCE DE LA PATAGONIA.....</b>	<b>43</b>
SALAS, J. J. <sup>1,2*</sup> ; APOLLONIA, F. <sup>3</sup> Y VALIÑAS, M.S. <sup>1,2,3</sup> .....	43
<b>EFFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN MACROALGAS DE ÁREAS COSTERAS PATAGÓNICAS</b>	<b>44</b>
SALAS, J. J. <sup>1,2*</sup> Y VALIÑAS, M.S. <sup>1,2,3</sup> .....	44
<b>PATÓGENOS VIRALES EN BIVALVOS DEL GOLFO NUEVO, CHUBUT: RELACIÓN CON VARIABLES AMBIENTALES Y BIOLÓGICAS.....</b>	<b>45</b>
SEILER, E.N. <sup>1,3</sup> ; BARÓN, P.J. <sup>1,2</sup> ; BARBIERI, E.S. <sup>1,2,3</sup> .....	45
<b>EFFECTO DE LOS HIDROCARBUROS DE ORIGEN PETROGÉNICO SOBRE LA BIODIVERSIDAD DE CRUSTÁCEOS DECAÓPODOS EN ZONAS PORTUARIAS. ....</b>	<b>46</b>
SOTTO, S. <sup>1</sup> ; BENTEO, K.A. <sup>2</sup> ; NOTHSTEIN, M. <sup>1</sup> ; PINASCO, A.P. <sup>1</sup> ; LÓPEZ GRECO L.S. <sup>3</sup> ; GONZÁLEZ-PISANI, X. <sup>4,5*</sup> .....	46
<b>LETALIDAD Y EFECTOS BIOQUÍMICOS EN LA VIEIRA <i>AEQUIPECTEN TEHUELCHUS</i> (MOLLUSCA, BIVALVIA) EXPUESTA A CADMIO EN ENSAYOS AGUDOS.....</b>	<b>47</b>
STURLA LOMPRÉ, J. <sup>1*</sup> ; GIL, M. <sup>1</sup> , MALANGA, G. <sup>3</sup> Y GIARRATANO, E. <sup>1</sup> .....	47
<b>ROL DE LA ALMEJA <i>JUKESENA FOVEOLATA</i> (MOLLUSCA, BIVALVIA) EN LOS CICLOS DE VIDA DE TRES ESPECIES DE PARÁSITOS DIGENEOS EN TIERRA DEL FUEGO, ARGENTINA</b>	<b>48</b>
TRANI, C. <sup>1,2</sup> ; CREMONTE, F. <sup>2</sup> Y GILARDONI C. <sup>2</sup> .....	48
<b>OBTENCIÓN DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DEL DEL ERIZO DE MAR VERDE <i>ARBACIA DUFRESNII</i> (ECHINODERMATA: ECHINOIDEA).....</b>	<b>49</b>
VERA PIOMBO, M. <sup>2</sup> ; AVARO, M.G. <sup>2</sup> ; PITTA, S. <sup>3</sup> ; RUBILAR, T. <sup>1,2</sup> .....	49
<b>EFFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN LA FISIOLÓGÍA Y ESTRUCTURA DEL FITOPLANCTON DEL ESTUARIO DEL RÍO CHUBUT EN DOS ESTADIOS DE LA SUCESIÓN ANUAL.....</b>	<b>50</b>

VIZZO, J. I. <sup>1*</sup> ; HELBLING, E. W. <sup>1</sup> ; MASUDA, T. <sup>2</sup> ; VILLAFANE, V. E. <sup>1</sup> .....	50
<b>PÉPTIDOS BIOACTIVOS Y SUS DERIVADOS ANÁLOGOS: MEJORA QUÍMICA DE SU POTENCIAL COMO ANTIMICROBIANOS Y/O ANTIOXIDANTES PARA SU APLICACIÓN TECNOLÓGICA. ....</b>	<b>51</b>
AGUILAR, S. (1,*); S. A. LEITE, J.R (2); MARANI, M.M. (1) .....	51
<b>CARNÍVOROS TERRESTRES EN UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA CON RECURSOS MANEJADOS: PENÍNSULA VALDÉS.....</b>	<b>52</b>
D'AGOSTINO, R.L. (*); BALDI, R.E. Y UDRIZAR SAUTHIER, D.E. ....	52
<b>MOBILE AND WEARABLE COMPUTING IN PATAGONIAN WILDERNESS.....</b>	<b>53</b>
ALMONACID, J. S. <sup>1,2*</sup> ; KLAGGES, M. R. <sup>3</sup> ; NAVARRO, J. P. <sup>1,4</sup> ; MORALES, A. L. <sup>1,4</sup> ; PAZOS B. A. <sup>1,4</sup> ; CONTRERAS, PUIGBÓ A. <sup>5</sup> ; FIRMENICH, D. A. <sup>1</sup> .....	53
<b>PRESENCIA DE TOXOCARA CANIS (NEMATODA, SECERNENTEA) EN LAS PLAZAS DE LA CIUDAD DE PUERTO MADRYN.....</b>	<b>54</b>
ARCE, L.F. <sup>1*</sup> ; CASTEL LEMPI, I.L. <sup>1</sup> ; FARIAS C. <sup>1</sup> ; FUENTES MOYANO, P. <sup>1</sup> ; GRANGE, A. <sup>1</sup> ; MANQUI, B.V. <sup>1</sup> ; MENCEGUE, N. <sup>1</sup> ; MORÁN CRUZ M. <sup>1</sup> ; MORENO C.C. <sup>1</sup> ; ORDIALES GARCÍA, I. <sup>1</sup> ; PAINEMAN, R. <sup>1</sup> ; SAEZ, L. <sup>1</sup> ; CARRERA, H.M. <sup>1</sup> ; BELDOMENICO, P.M. <sup>2</sup> .....	54
<b>FLUJOS DE DIÓXIDO DE CARBONO Y VAPOR DE AGUA EN ECOSISTEMAS ÁRIDOS PATAGÓNICOS.....</b>	<b>55</b>
BUREK, A. <sup>1*</sup> ; BUCCI S. <sup>1,2</sup> Y SCHOLZ F. <sup>1,2</sup> .....	55
<b>ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN PÉPTIDO-MEMBRANA UTILIZANDO SIMULACIONES POR DINÁMICA MOLECULAR .....</b>	<b>56</b>
CANCELARICH, N. L. <sup>1</sup> ; PICKHOLZ, M. <sup>2,3</sup> ; DOMENE, C. <sup>4</sup> ; MARANI, M. M. <sup>1</sup> .....	56
<b>EFFECTOS DEL INCREMENTO EXPERIMENTAL A CAMPO DE AGUA Y NUTRIENTES SOBRE PROCESOS ECOLÓGICOS Y FISIOLÓGICOS DE LA VEGETACIÓN DE LA ESTEPA PATAGÓNICA.....</b>	<b>57</b>
CARBONELL SILLETTA, L.M. <sup>1-2*</sup> ; BUCCI, S.J. <sup>1-2</sup> ; SCHOLZ, F.G. <sup>1-2</sup> .....	57
<b>PROPAGACIÓN DE PLANTAS NATIVAS DEL MONTE PATAGÓNICO EN PUERTO MADRYN: AGROECOLOGÍA Y ETNOBOTÁNICA URBANA .....</b>	<b>58</b>
CASTILLO, L. <sup>1,3*</sup> ; DURO, V. <sup>2</sup> ; FRÍAS J. <sup>4,3</sup> Y RÍOS BLANCO, T. <sup>5</sup> .....	58



<b>“ABSORCIÓN FOLIAR DE AGUA EN ESPECIES DE ECOSISTEMAS ÁRIDOS” .....</b>	<b>59</b>
CAVALLARO, A. <sup>1,2*</sup> ; SCHOLZ, F. G. <sup>1,2</sup> ; BUCCI, S. J. <sup>1,2</sup> .....	59
<b>PATRONES DE DIVERSIFICACIÓN DE UN CLADO “PAMPEANO” DE SAPOS DE PANZA ROJA (ANURA: BUFONIDAE: MELANOPHRYNISCUS) .....</b>	<b>60</b>
DIAZ HUESA, E.G. <sup>1*</sup> ; BASSO, N.G. <sup>1</sup> ; BALDO, D. <sup>2</sup> .....	60
<b>CONOCIMIENTO LOCAL Y CARTOGRAFÍA DE REDES SOCIALES PARA EL ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DEL AGUA EN LA MESETA NORTE DEL CHUBUT. ....</b>	<b>61</b>
FUNES, N <sup>1</sup> .....	61
<b>ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE RHODOCOCCCUS OPACUS PD630 Y RHODOCOCCCUS ERYTHROPOLIS DSM43060 PARA PRODUCIR BIOMASA Y LÍPIDOS BAJO CONDICIONES AUTOTRÓFICAS.....</b>	<b>62</b>
GALLEGOS, A.L. <sup>1*</sup> ; SILVA, R.A. <sup>1</sup> ; HERRERO, O.M. <sup>1</sup> ; EIJO, M.L. <sup>2</sup> ; ALVAREZ, H.M. <sup>1</sup> .....	62
<b>AGROECOLOGÍA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA LA EDUCACIÓN INCLUSIVA ..</b>	<b>63</b>
GIBILISCO, P.E. <sup>12*</sup> ; SCAVARDA, A. <sup>1</sup> ; ZAFFARONI, F.T. <sup>1</sup> , CASTILLO, L.D. <sup>3</sup> .....	63
<b>ESTADO DE SITUACIÓN ACTUAL DE LOS BECARIXS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA (CIT) SANTA CRUZ A 4 AÑOS DE SU CREACIÓN.....</b>	<b>64</b>
GILIO, B.L. <sup>1</sup> ; PEREYRA, P.M. <sup>1</sup> Y GONZALEZ, E.B. <sup>1*</sup> .....	64
<b>PAISAJES RUPESTRES: PROTOCOLO DE RELEVAMIENTO DE MANIFESTACIONES RUPESTRES AL SUR DE LA MESETA CENTRAL DE SANTA CRUZ.....</b>	<b>65</b>
GONZALEZ DUBOX R.E. <sup>1</sup> .....	65
<b>EFFECTOS DEL RIEGO CON EFLUENTES PESQUEROS TRATADOS SOBRE PROPIEDADES QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DEL SUELO.....</b>	<b>66</b>
GONZÁLEZ, M.C. <sup>1*</sup> ; OLIVERA, N.L. <sup>2</sup> ; VALLEJOS, M.B. <sup>2</sup> ; BARRIONUEVO, C.G. <sup>2</sup> ; MARCOS, M.S. <sup>2</sup> . ..	66
<b>ABORDAJE AMBIENTAL DE LA CUENCA INFERIOR DEL RÍO CHUBUT. DIAGNÓSTICO, Y PAUTAS PARA SU MANEJO SUSTENTABLE.....</b>	<b>67</b>
MÁRQUEZ, M.I. <sup>1*</sup> ; GONZÁLEZ ZEVALLOS, D.R. <sup>1</sup> Y VAZQUEZ, P.S. <sup>2</sup> .....	67
<b>PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES: UNA OPORTUNIDAD DE TRABAJO COLABORATIVO</b>	<b>68</b>

MENDEZ LLANQUETRU, S.I. <sup>1</sup> ; ROSAS, N.A. <sup>1</sup> ; CASTELNUOVO, N. <sup>1</sup> Y GIBILISCO, P.E. <sup>1,2,3</sup> .....	68
<b>POLÍTICAS, GÉNERO Y TERRITORIO. EL PROBLEMA DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA VIDA EN EL YACIMIENTO CARBONÍFERO DE RÍO TURBIO, SANTA CRUZ.....</b>	<b>69</b>
MEZA CRUZ, M. A. <sup>1</sup> .....	69
<b>INTERACCIONES NEGATIVAS ARBUSTOS-PASTOS PERENNES DURANTE LA FORMACIÓN TEMPRANA DE ENSAMBLES DE LA VEGETACIÓN EN ECOSISTEMAS ÁRIDOS DISTURBADOS.....</b>	<b>70</b>
MUÑOZ, G.M. <sup>1*</sup> ; CARRERA, A.L. <sup>1,2</sup> ; BERTILLER, M.B. <sup>1,2</sup> .....	70
<b>REPENSANDO EL USO DEL AGUA EN EL VALLE INFERIOR DEL RÍO CHUBUT: DE LA GESTIÓN A LA GOBERNANZA .....</b>	<b>71</b>
SALVADORES, F. J. <sup>1</sup> .....	71
<b>EVALUACIÓN EMPÍRICA DE UN PROTOCOLO PARA EL ENSAMBLADO DE DATOS GENÓMICOS OBTENIDOS MEDIANTE DDRADSEQ.....</b>	<b>72</b>
SÁNCHEZ, K.I. <sup>1*</sup> ; AVILA, L.J. <sup>1</sup> ; SITES J.W., JR. <sup>2</sup> ; LEACHÉ, A.D. <sup>3</sup> ; MORANDO, M. <sup>1</sup> .....	72
<b>CARACTERIZACIÓN DE LAS ARTES DE PESCA EN LOS LAGOS MUSTERS Y COLHUÉ HUAPI (CHUBUT, ARGENTINA): UNA APROXIMACIÓN ARQUEOLÓGICA Y TECNOLÓGICO-PESQUERA.....</b>	<b>73</b>
SCHNIEPP, B. * <sup>1</sup> ; SVOBODA, A. <sup>2,3</sup> ; MORENO, J.E. <sup>2,3</sup> .....	73
<b>BRYOZOA STENOLAEMATA DEL PALEOZOICO SUPERIOR DE LA CUENCA TEPUEL-GENOA (CHUBUT, PATAGONIA ARGENTINA): TAXONOMÍA, PALEOECOLOGÍA, BIOESTRATIGRAFÍA Y PALEOBIOGEOGRAFÍA .....</b>	<b>74</b>
TABOADA, C.A. <sup>1,*</sup> ; PAGANI, M.A. <sup>1</sup> ; CARRERA, M.G. <sup>2</sup> ; TABOADA, A.C. <sup>3</sup> .....	74
<b>FONDO DOCUMENTAL DE PRONTUARIOS POLICIALES DE CHUBUT: TECNOLOGÍAS DE IDENTIFICACIÓN (S. XX) .....</b>	<b>75</b>
TAPIA, A.J. <sup>1*</sup> .....	75

## AGRADECIMIENTOS... Y DISCULPAS

Queremos disculparnos por la demora en salir a la luz el libro de resúmenes de la 9na Jornada de Becarixs y 1er Encuentro Patagónico de Becarixs. Como dice el viejo refrán mejor tarde que nunca.

Y con este libro, vaya también nuestro agradecimiento a todas aquellas personas que se interesaron en participar y en formar parte del encuentro. También a las autoridades que confiaron en este evento y apoyaron económica y logísticamente su realización.

Agradecemos especialmente a los y las disertantes que se acercaron voluntariamente desde distintas latitudes del país para compartir sus experiencias.

También queremos agradecer a los y las compañeras que participaron de la organización de este evento. Especialmente a aquellos que participaron desde otras localidades o provincias, con la paciencia y comprensión que organizarse a la distancia implica.

## Palabras inaugurales

### CIENCIA, RESISTENCIA Y UTOPIÁS: El conocimiento como proyecto colectivo.

Pensar palabras de bienvenida y celebración en tiempos de crisis como los que nos toca atravesar, no es una tarea sencilla. Uno de los factores más agudos de la crisis contemporánea es el resquebrajamiento del aparato científico y educativo, no solo por sus efectos, sino por su justificación moral e ideológica. Hace casi cuatro años que la Ciencia y la Educación no forman parte de la agenda del gobierno, y ese desfinanciamiento ha ido acompañado de una campaña mediática que se basó en el desprestigio y la difamación de los diferentes sectores de la educación, ciencia y tecnología. El ensañamiento con la educación pública en todos sus niveles, se hizo evidente en declaraciones como "...aquel que tiene que caer en la escuela pública" o en afirmaciones como "nadie que nace en la pobreza llega a la universidad pública". En este sentido, no podemos dejar de mencionar la lucha docente, que hace semanas se encuentra en distintos sectores de la provincia, en las calles y en las rutas, y recordar que luchar también es enseñar! En el sector científico, la crisis se vio reflejada en la drástica disminución en el presupuesto anual para el ex Ministerio de CyT, actual secretaria, en los despidos generalizados en todo el sector y en el desmantelamiento del aparato tecnológico productivo.

Esta situación excede los números estadísticos que deshumanizan la crisis. Porque cuando le ponemos nombre y apellido a esos números nos encontramos Despidiendo a compañeros y compañeras que ya no comparten campañas, opiniones, mates o charlas de pasillo. Despidiendo a quienes lograron continuar con su labor científica en otro lugar, en otra institución o tuvieron que buscar otros horizontes laborales. También despedimos a quienes decidieron no continuar en el camino de la ciencia por voluntad propia, porque no encontraron aquí lo que buscaban o bien porque algún director cortó sus alas (sí, eso también pasa). Despedimos a trabajadores y trabajadoras, porque aunque les cueste llamarnos así, dedicamos años de labor, compromiso y responsabilidad. Escribimos parte de nuestra historia y formamos parte de la historia de otros.

Pero acá estamos, celebrando la llegada de una nueva camada de jóvenes científicos y científicas a hacer ciencia en patagonia. Y aquel o aquella que haya recorrido la meseta o la estepa patagónica, sabe que llegar al puesto de algún paisano y poner la pava para charlar y compartir, siempre es un momento de festejo. Celebramos este encuentro para crear vínculos, para conocernos y fortalecernos como región productora de conocimiento, para pensar cómo contribuir a la generación de un sistema científico nacional sólido, que forme parte de una política de Estado, un sistema en donde cada científico y científica encuentre un área o sector donde desarrollarse. Celebramos encontrarnos para reflexionar sobre un sistema científico comprometido con la sociedad, y que ésta se reconozca activa en la producción de saberes.

Generalmente identificamos el conocimiento científico con dos grandes ámbitos: El de la investigación y la docencia. Pero el ámbito académico científico presenta un tercer motor generador de conocimiento: La extensión. Esta plantea la necesidad de pensar la interacción con la sociedad como motor de la vida académica. Las múltiples formas de interacción con la sociedad son también oportunidades de aprendizaje que ponen a investigadores, docentes y estudiantes frente a problemas concretos y complejos. Dicha vinculación nos desafía a reconocer el lugar que ocupan en la ciencia los saberes locales. Nos invita a reflexionar ¿Qué lugar ocupa el diálogo con la comunidad en la construcción de nuestras agendas como científicos y científicas? Creemos que vincular la ciencia con la sociedad es la mejor forma de defendernos frente a los avances de un esquema neoliberal que ve en la producción pública, estatal y soberana de conocimiento como una amenaza.

Dice Pichon Riviere que en tiempos de incertidumbre y desesperanza es imprescindible gestar proyectos colectivos desde donde planificar la esperanza junto a otros. Y, como decía un tal Eduardo, “son cosas chiquitas, pero quizás desencadenan las ganas de hacer, y la traduzcan en actos. Al fin y al cabo, actuar sobre la realidad y cambiarla, aunque sea un poquito, es la única manera de probar que la realidad es transformable.” Y darles la bienvenida a la construcción de esta utopía no puede dejar de ser una celebración.



## SESIONES ORALES

## Desenredando la telaraña de las redes: toda una ciencia

Cordone, G.F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> CCT-CONICET-CENPAT, Centro Para el Estudio de Sistemas Marinos, Chubut, Argentina. gcordone@cenpat-conicet.gob.ar

En un mundo donde los sistemas complejos parecen dominar la naturaleza, nace ante nuestros ojos una nueva ciencia: la ciencia de redes. Desde su concepción interdisciplinaria esta nueva ciencia parece tener mucho que ofrecer, tanto desde nuevas e intrigantes preguntas hasta revisiones de viejos problemas. El objetivo de esta charla es, a través de un recorrido histórico, reconocer la potencialidad de esta ciencia, su aporte al conocimiento y los desafíos que enfrenta. La ciencia de redes comienza su historia en la formalización de la teoría de grafos cuando Leonard Euler plantea un esquema simplificado sobre los puentes de Königsberg y demuestra que es imposible recorrer todas las islas sin pasar más de una vez por alguno de los puentes. Esta demostración no solo constituye el primer teorema de la teoría de grafos sino que además constituye el nacimiento de la misma. Desde la intervención de Euler, un grafo es entendido como un conjunto de vértices o nodos que se relacionan a través de arcos o flechas. De esta manera, se constituyen como una herramienta ideal para analizar datos relacionales complejos. Es la sociología una de las primeras ciencias en notar su potencialidad y aplicarla al estudio de estructuras sociales. Es en este rico intercambio entre la sociología y la teoría de grafos donde se originan los conceptos de redes de “pequeño mundo” y redes “libres de escala”. El famoso experimento de las cartas de Milgram que deviene en la idea de que solo existen en promedio 6 pasos de separación entre cualquier ser humano inspira a los científicos de redes a estudiar la estructura de redes reales. Es aquí donde Watts y Strogatz en paralelo con Albert y Barabási desarrollan sus estudios sobre estructuras de redes demostrando que las redes reales no siguen patrones aleatorios sino que parecen seguir mecanismos de ensamblado que las llevan a poseer ciertas características comunes independientes de su naturaleza y con fuertes implicancias en su estabilidad.



**“El conocimiento como proyecto colectivo”**



**Agradecemos el Apoyo de las siguientes empresas locales:**

