**CENTRO DE NEUROCIENCIAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**



**FUNDACIÓN PROTEÍNA Y CULTURA CONTRA EL HAMBRE Y LA DESNUTRICIÓN**

**CENTRO DE NEUROCIENCIAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**MISIÓN VISIÓN Y BENEFICIARIOS**

**Nuestra emprendimiento de I & D (Investigación y Desarrollo) se inserta en un momento de bisagra de la Humanidad , ante la pandemia COVID 19. El aporte de las Ciencias Cognitivas se constituyen en una herramienta clave para la supervivencia en la búsqueda de una nueva homeostasis sistémica ya defectuosa previa a la catástrofe disparada a fines del 2019 . Nuestro desarrollo actual se visualiza como una herramienta disruptiva en los procesos de eficiencia neuropedagógica, hecho que permitiría acortar los ciclos de entrenamiento de Recursos Humanos, al mismo tiempo de generar importantes ahorros en los costos asistenciales de salud para los financiadores de servicios. Tal eventualidad conllevaría una ayuda apreciable en la factibilidad y competitividad de un singular número de procesos industriales y de servicios jaqueados por un nuevo paradigma tras la Pandemia COVID 19**

**Nuestro desarrollo se orienta al delivery de productos-servicio, para un segmento nuevo y creciente dentro de un mercado ya existente que es atendido por medios convencionales a Gobiernos, Gerencias de Personal, Universidades, Escuelas Secundarias, etc. que necesitan del aporte de las Ciencias Cognitivas para el mejoramiento de su toma de decisiones, mediante una adecuada performance de gestión y la vertebración de líneas de investigación.**

**Nuestra acción está orientada a la mejora de las destrezas de los investigadores en sus habilidades duras y blandas. Este nuevo segmento está constituido por los Recursos Humanos que están faltando para atender necesidades urgentes de las Universidades, la Industria , los Servicios y el Estado, con una metodología capaz de vencer la barrera del tiempo para el resultado que demandan los procesos de distintas obsolescencias. Los clientes que ya existen están atendidos por distintas corporaciones organizaciones educativas, agencias gubernamentales y entidades asistenciales por medios que, teóricamente, son menos eficientes que los de esta propuesta, razón por la cual son potencialmente incorporables al beneficio de nuestras propuestas .**

**Los Beneficiarios más importantes son:**

**1. La Educación y la Capacitación en un momento en que los fenómenos globales instalan a través del e-commerce y de internet la posibilidad de acceso de productos y servicios en forma digital. Se plantea un cambio en el paradigma educativo vertebrado por los aportes de las Ciencias Cognitivas**

**2. La Salud como Industria en un momento en que los costos de personal, fármacos y tecnología diagnóstica y terapéutica afecta entre el 8 y 12 % del PBI de los países. NC e IA cambian la eficiencia diagnóstica y la incorporación de la medicina basada ya en patrones y no solo en la evidencia**

**3. La Defensa y la Seguridad, en el entendimiento que los complejos industriales-militares están ávidos de tecnología que sea útil para la contención y calidad de respuestas al escenario de la llamada guerra asimétrica, que abarca la cobertura de tecnologías para enfrentar desde el neuroterrorismo y el narcotráfico/neuropolítica hasta el neuromarketing para el condicionamiento de los comportamientos sociales frente al consumo y el crédito.**

**4. La práctica de los Deportes donde el aporte de las ciencias cognitivas marca una diferencia en los resultados de una industria del espectáculo que moviliza a multitudes**

**Nuestra visión se inserta en la I & D e I con aportes para necesidades globales, facilitados por la comunicación mediante la investigación continua y la búsqueda de nuevas aplicacione colaborando con otras ONG, Organizaciones Multilaterales y Agencias especializadas en el crecimiento sostenible con alto Desarrollo Humano. Esto implica la ampliación de oportunidades de desarrollo profesional educativo y sanitario para la sociedad humana actuando con un compromiso con la ciudadanía, a nivel global con un compromise indeclinable con la ética.**

**LÍNEAS de INVESTIGACIÓN**

1. **Decisiones Inteligentes en Sistemas Complejos.**
2. **Perspectivas desde Sistemas Complejos hacia Gestión Integral del Conocimiento.**
3. **Aprendizaje y Decisión en Sistemas Inteligentes.**
4. **Las Neurociencias y la Inteligencia Artificial aplicadas al perfeccionamiento del Aprendizaje en poblaciones de menores recursos y en el ámbito académico.**
5. **Transferencia de Tecnología de Ciencias Cognitivas al mejoramiento de la Investigación Científica en el ámbito académico universitario y en el ámbito corporativo y de la gestión del Estado**
6. **Modelos de Aprendizaje en Ruteo.**
7. **Potenciación de las Neurociencias en procesos de mejora de aplicación de Destrezas en Medicina y Management Sanitario.**
8. **Redes Sociales: Configuraciones, Modelos y Teorías.**
9. **Democracia Cerebral: Desarrollo de un Think tank vinculando las Neurociencias con la Inteligencia Artificial, las Gerontociencias y la Sociología Profunda en el marco de un cambio de paradigma en la Pandemia COVID 19.**
10. **Modelos Matemáticos Computacionales en Sistemas Inteligentes.**
11. **Neurociencias en el contexto de la guerra asimétrica**

**INVESTIGADORES**

* **Director de Neurociencias: Mario KAMELMAN**

* **Director de Inteligencia Artificial: Jorge E. SAGULA**

**CV – Mario KAMELMAN**

**Médico. Neurocientífico integrado a este nuevo campo desde su interés por la Neurofisiología en el pregrado de sus estudios médicos , hasta su formación de Post-Grado dentro de la Endocrinología como Neuroendocrinólogo. Es autor de numerosos trabajos de investigación en neuroendocrinología, presentados en Congresos Nacionales e Internacionales. En su etapa Asistencial y como Investigador se desempeñó con cargo de Planta del Hospital de Clínicas de Buenos Aires como Docente de Grado y Post Grado (1ª Cátedra de Medicina y en el Servicio de Neuroendocrinología del Instituto Costa Buero y 1ª Cátedra de Medicina del Hospital de Clínicas de la UBA, en el período 1980-1993).**

**Propulsor de la aplicación de las Neurociencias a la Actividad Humana en los ámbitos de la toma de decisiones en la Gestión Sanitaria y la Defensa en Argentina,. Como Director del Instituto de Desarrollo Humano y Planificación de Salud de la Fundación Proteína y Cultura y luego de editar su libro Democracia Cerebral, ha establecido puentes académicos entre las Neurociencias, la Sociología profunda, la Antropología Médica, la Economía y la Defensa. Tanto por su formación y experiencia docente como por su trabajo como consultor y manager de salud, su labor constituye un recurso interdisciplinario bisagra entre el nuevo campo de las Neurociencias, las Ciencias de la Salud, la Defensa y las Ciencias de la Educación, así como en el diseño y management de emprendimientos corporativos en estas áreas, aportando un insight que vincula la visión y las herramientas de las Neurociencias a las Ciencias al Marketing, la Administración de Servicios de Salud.**

**Diplomado en Administración Sanitaria. Como Consultor y Manager en Salud tiene más de 35 años acreditados en Programación y Gestión de la Salud a financiadores y prestadores en distintos entornos públicos y privados (Argentina, Bolivia, EE.UU., México, Honduras y Brasil). Ha participado en la Reingeniería de los Servicios Médicos y Seguros de Salud más importantes de Argentina (Obra Social Bancaria, Obra Social de Seguros, etc. Ex Gerente Gral. de instituciones sanatoriales ( S. Bernal, SIACO, etc. ). Director de Capacitación de Recursos Humanos actuando como Profesor de Universidades Argentinas y de los EE.UU., Comunicador médico social de proyectos en medios televisivos y gráficos. Como Consultor Internacional ha trabajado para el Organismos Multilaterales (Banco Mundial, PNUD, etc.) y empresas lideres como Coopers & Lybrand Washington DC, Mc Kenzie, etc. Ex Director General de Prestaciones del IOMA ( Obra Social de 2 millones de afiliados de la Provincia de Buenos Aires) Ex Profesor Titular Interino de la Escuela Superior de Guerra Conjunta (UNDEF). Ex Profesor Titular de Administración de Servicios de Salud ( Fundación Barceló)**

**Autor del libro *La Medicina del 2000, Claves de Gestión para Obras sociales y Prepagas,* Ed. H. Macchi.**

**Autor del libro Democracia Cerebral (diciembre’2012) editado en la Editorial 1884 presentado en la 39ª. Feria Internacional del Libro. La obra trata el Abordaje del Desarrollo Humano desde las Neurociencias. Ex Miembro del Consejo Editor de la Editorial 1884 del Círculo Militar.**

**CV – Jorge E. SAGULA**

**•Lic. en Matemática Aplicada, UCALP, Argentina, 1983**

**•Doctorando en Matemática, Orientación Teoría de Juegos y Agentes Inteligentes (tesis**

**en desarrollo, finalización pendiente)**

**•Profesor Asociado Ordinario (desde 1998) [Promoción a Profesor Titular-Presentación**

**en Evaluación]; Universidad Nacional de Luján (División Matemática y División**

**Estadística), Argentina**

**•Profesor Titular en Sistemas Inteligentes; Universidad de la Cuenca del Plata**

**•Asesor del Rectorado de Universidad Nacional de Luján para Definición y Evaluación de**

**Proyectos de Carácter Científico-Tecnológicos (Septiembre’2010-Diciembre’2013)**

**•Director de ICTIC (Instituto de Computación, Tecnología de la Información y del**

**Conocimiento); Universidad de la Cuenca del Plata, Argentina (2009-Continúa)**

**•Director de LADSI (Laboratorio de Aprendizaje y Decisión en Sistemas Inteligentes);**

**Facultad de Matemática Aplicada de Universidad Católica de Santiago del Estero**

**(2004-Continúa)**

**•Director del Proyecto DISCo (Decisiones Inteligentes en Sistemas Complejos);**

**Universidad Nacional de Luján, Argentina (2011-2015)**

**•Director del Proyecto MASFIM (Facultad de Matemática Aplicada de Universidad**

**Católica de Santiago del Estero) (2013-2015)**

**•Director del Proyecto MOTAR (Modelos Organizacionales de Transporte mediante**

**Aprendizaje en Ruteo); Facultad de Matemática Aplicada de Universidad Católica de**

**Santiago del Estero (2010-2011)**

**•Director del Proyecto CASIA (Cognición y Aprendizaje en Sistemas Inteligentes**

**Artificiales); Universidad Nacional de Luján, Argentina (2006-2011)**

**•Director del Proyecto SIDCITPAC (Facultad de Matemática Aplicada de Universidad**

**Católica de Santiago del Estero) [2007-2010]**

**•Asesor en “m-Tic’s en Aprendizaje de Matemática” en Secretaría de Ciencia y Técnica e**

**Innovación Productiva de la Nación Argentina (Julio’2006-Febrero’2007).**

**•Director del Proyecto "Sistema Integrado de Sensorización y Monitoreo por Agentes**

**Inteligentes como asistencia a la Toma de Decisión en Invernaderos"; SECTIP, Sgo. del**

**Estero. En Facultad de Matemática Aplicada-UCSE (2005-2006)**

**•Director del Proyecto PRODIGIA (Proyecto de Decisiones Inteligentes e Integración de**

**Agentes; Universidad Nacional de Luján, Argentina (2000-2005)**

**•Director del Proyecto CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE APRENDIZAJE**

**ORIENTADO A SISTEMAS INTELIGENTES; SECYT (Argentina) [2004]**

**•Director del Proyecto InTrAMAIn (Proyecto de Investigación y Transferencia de**

**Aprendizaje a Modelos Artificiales Inteligentes); UCSE, Argentina [2001-2003]**

**•Director del Programa PROTOIDEA (Proyecto de Transferencia Operativa,**

**Investigación y Desarrollo en Estadística-Matemática Aplicada); Universidad Nacional**

**de Luján, Argentina (1991-2000)**

**•Director de Especialización en Inteligencia Artificial en el marco de MAESTRÍA EN**

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN; Universidad CAECE (Buenos Aires,**

**Argentina) [2000-2002]**

**•Miembro de la Comisión de Ciencia y Técnica del Honorable Consejo Superior de la**

**Universidad Nacional de Luján (2006-2009; 2014-2015)**

**•Miembro de la Comisión Asesora de Ciencia y Técnica del Departamento Ciencias**

**Básicas de la Universidad Nacional de Luján (2002-2003; 2010-2011)**

**•Coordinador Comisión de Ciencia, Tecnología y Vinculaciones Académicas de FICYRS**

**(Fundación de Ingeniería de Conocimiento y Responsabilidad Social); Buenos Aires**

**(Argentina) [2011-2014]**

**•Coordinador Comisión de Investigación y Post-Grado de Escuela de Perfeccionamiento**

**en Investigación Operativa (EPIO); Argentina [1998-2004; 2008-2012]**

**•Miembro de Sub-Comisión INFORMÁTICA MÉDICA del COLEGIO MÉDICO –**

**DISTRITO I-LA PLATA (Provincia de Buenos Aires) [1993-1997]**

**•Director Académico y Presidente del Comité de Programa Académico del Simposio de**

**Educación Matemática (Ediciones I a XII; 1999-2012)**

**•Presidente de EDUMAT Argentina (Entidad Civil, sin fines de lucro)**

**[2000-2005; 2007-2011]**

**•Representante Argentino de CIAEM (Comité Interamericano de Educación Matemática)**

**[2007-Continúa]**

**•Gestor de Proyectos de Investigación en Universidad de la Cuenca del Plata (Argentina)**

**[Desde 2007]**

**•Evaluador Externo de Proyectos de Investigación en Universidad de la Cuenca del Plata**

**[Desde 2005]**

**•Miembro de Comités Científicos, Comités de Programa y Comités Editoriales en campos**

**de Informática, Investigación Operativa y Educación Matemática, en particular, en**

**Latinoamérica.**

**•Dictado de 450 Conferencias, Seminarios y Cursos de Post-Grado, en Argentina y en el**

**exterior.**

**•Participación como profesor invitado en gran número de asignaturas en el nivel de P-G,**

**particularmente Cursos de Especialización y Maestrías, en Argentina y en el exterior.**

**•Presentación de más de 70 Artículos en Congresos Nacionales e Internacionales.**

**•Publicación de 5 libros: Sistemas Expertos (1990), Ingeniería de Conocimiento (1991),**

**Probabilidad e Inferencia Estadística (1991), Fundamentos de Matemática**

**Computacional (1992) y Probabilidad e Inferencia Estadística (2004).**

**Actualmente están en proceso de edición los libros: "Paradigmas, Modelos y Teorías de**

**Representación" y "Modelos Matemáticos de Cuantificación de Incertidumbre"**

**•Publicación de más de 75 Artículos, en diversas publicaciones especializadas y congresos.**

**•Dirección de Tesis de Maestría en la Universidad de Buenos Aires; más de 30 tesis de**

**grado en distintas universidades y numerosos trabajos de tesinas de grado.**

**•Profesor Visitante en 56 facultades de universidades de Argentina, España, Perú, México,**

**Colombia, Paraguay, Brasil, Chile, entre otras.**

**•Jurado de Concursos Docentes en Universidad Nacional de Luján y otras instituciones.**

**•Jurado y Presidente de Tribunales de Tesis de Grado en Universidad Nacional de Luján y**

**otras instituciones.**

**EVENTOS**

**PROXIMO E IMPORTANTE DIPLOMATURA DE NEUROCIENCIAS E IMNTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA UNIVERSIDAD NACION AL DE MAR DEL PLATA**

[**https://www.mdp.edu.ar/index.php/noticias-de-la-universidad/564-curso-introduccion-a-neurociencias-e-inteligencia-artificial**](https://www.mdp.edu.ar/index.php/noticias-de-la-universidad/564-curso-introduccion-a-neurociencias-e-inteligencia-artificial)

**Conferencias y cursos sobre difusion de las Neurociencias en relación a la Salud, Educación y la Defensa y al aporte de las Neurociencias aliada a otras disciplinas para el mejoramiento de la toma de decisiones, la calidad de vida y el neuroaprendizaje.**

**2022**

**Universidad César Vallejo. Trujillo. Perú. Workshop Internacional : Aprender en Entropía para alcanzar la Homeostasis. Desafío de la Ingeniería. 21 y 22 de abril de 2022. 20 horas académicas. Vicerectorado de Investigación. Facultad de Ingeniería**

Conferencia 1 Dr Mario Kamelman: Neuromarketing, Neuroeconomía y Neuropolítica, un constructo de la Ingeniería de la realidad

Conferencia 2: Dr. Mario Kamelman Una ingeniería de la realidad cruzada por la Neuroética: el futuro deseable

**2021**

**Universidad Maimónides. Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Empresariales. Maestría en Administración Pública 14 de abril.2021**

Conferencia: Neurociencias, Inteligencia Artificial y Servicios Públicos

**Universidad Nacional de la Frontera. Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria . Perú. Seminario Internacional. Las TICs y Educación Universitaria en Tiempos de Pandemia. 24 de setiembre.2021**

Conferencia: Neurociencias: proyeccióna la Neuroeconomía y el Neuromarketing

**Academia Nacional de Medicina. Diplomatura en Ciencia del Envejecimiento Cardiovascular y Cerebrovascular. Avances clínicos y terapéuticos, Octubre 2021**

A cargo del Módulo 8: Evidencias en estrategias terapéuticas convencionales y no convencionales en la Reserva Cognitiva

**2020**

**Universidad César Vallejo. Perú. 24-28 Noviembre 2020**

**CONFERENCIA INTERNACIONAL DESAFÍOS DE LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN TIEMPOS DE COVID. Resolución 0316-2020/UCVTRUJILLO**

Conferencia: El maridaje entre el modelo económico-social y educativo y una Salud Pública coherente

Conferencia cierre : La gestion sanitaria como parte de la racionalidad educativa y productiva del Estado

**Reconocimiento y felicitación del Vicerectorado de Investigación de la Universidad César Vallejo a Mario Kamelman y Jorge Sagula por ambas Conferencias por resolución 062-2020-VI-UCV**

**2019**

**Métrica. Eurostat- Hotel Garbi. Ibiza. Octubre 2019**

Conferencia: Efectos psicoinmunoendocrinos de la Escucha Musical

**2018**

**En ocasion de recepción de los 2 Premios a) Medicina b) Ciencias e Investigación de la Accademia Cartagine. Abril 2018- Palazzo Chigi. Ariccia. Roma. Italia**

Conferencia: Neuroscienze e Decisioni nel Settore della Militari e di Sicureza

**2017**

**Escuela Superior de Guerra. Ejército Argentino. Argentina. Profesor Invitado Programa MTDM.**

Conferencias magistrales:

- Neurociencias y Defensa:

- Cerebro y emoción

- Neuroaprendizaje y Toma de Decisiones

- Neuromarketing y Guerra Asimétrica

**Escuela Superior de Guerra Conjunta. Argentina Profesor Invitado Maestría en Estrategia Militar**

**-** Neurociencias y Guerra Híbrida. El Cerebro como teatro general de operaciones.

**2015-2017**

**2015**

**Universidades Autónoma de Asunción y Católica y Nuestra Señora de la Asunción. Paraguay. Jornadas JIT-CITA. Paraguay para estudiantes y profesores de Informática e ingeniería electrónicaUniversidades Autónoma de Asunción y Católica y Nuestra Señora de la Asunción. Paraguay. Jornadas JIT-CITA. Paraguay para estudiantes y profesores de Informática e ingeniería electrónica.**

Ciclo: las Neurociencias como Revolución Científica . Visión Interdisciplinaria de las Neurociencias y la Inteligencia Artificial. Dr. Mario Kamelman junto al Lic Jorge Sagula ( matemático)

**2014**

**Universidad de Lujan. Chivilcoy Ciclo/ Taller**

**Temática:**

* Neurociencias: cambio de paradigma. El movimiento mundial del estudio del cerebro y los intereses en juego. Perspectivas de las Neurociencias en las áreas de la Educación, la Salud, la Defensa y la Economía.
* La conciencia desde una perspectiva neurobiológica. Neurofenomenología y Redes Cerebrales.
* Dualismo mente-cuerpo y "problemas duros" sin resolver por las NC.
* El método científico y el lenguaje para explicar los fenómenos.
* Organización Piramidal del Cerebro. Capacidad de Cómputo. Cerebro e Información.

**II Parte - Visión Interdisciplinaria entre Neurociencias e Inteligencia Artificial En conjunto con el matemático Lic. Jorge Sagula**

**Temática:**

* Interdisciplinariedad entre Inteligencia Artificial y Neurociencias.
* Procesamiento de Lenguaje Natural: WATSON (IBM).
* Aprendizaje, Sistemas de Búsqueda y Resolución de Problemas.
* Mecanismos top down y bottom up en los fenómenos de atención, memoria de trabajo y motivación.
* Redes Neurales, Cerebro e Información.
* Presente y Futuro: DEEPMIND (GOOGLE). HUMAN BRAIN PROJECT.
* Hacia la Transdisciplinariedad: Neurociencia Computacional Inteligente.

**JORNADAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NEUROAPRENDIZAJE. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN. PARAGUAY**

**JIT-CITA 2015**

**17, 18 y 19 de Septiembre de 2015**

**Programa General**

* **Jueves 17 de Septiembre de 2015**

**- Conferencia: DECISIONES INTELIGENTES EN SISTEMAS**

**COMPLEJOS**

**Disertante: Lic. Jorge E. SAGULA (UNLu; UCP. Centro de Neurociencias e Inteligencia Artificial. Fundación Proteína y Cultura. Bs.As. Argentina)**

* **Viernes 18 de Septiembre de 2015**
* **Conferencia: LAS NEUROCIENCIAS COMO NUEVA REVOLUCIÓN**

**CIENTÍFICA**

**Disertante: Dr. Mario KAMELMAN LEVITIN (Centro de Neurociencias e Inteligencia Artificial. Fundación Proteína y Cultura. Bs As. Argentina)**

**- Conferencia: CONCEPCIÓN, EVOLUCIÓN Y APORTES DE LA**

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**Disertante: Lic. Jorge E. SAGULA (UNLu; UCP ; Centro de Neurociencias e Inteligencia Artificial. Fundación Proteína y Cultura)**

* **Sábado 19 de Septiembre de 2015**

**- Conferencia: VISIÓN INTERDISCIPLINARIA: DESDE LA**

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL HACIA LAS**

**NEUROCIENCIAS**

**Disertantes:**

**Dr. Mario KAMELMAN LEVITIN ( Centro de Neurociencias e Inteligencia Artificial Fundación Proteína y Cultura, Ciudad de Buenos Aires)**

**Lic. Jorge E. SAGULA (UNLu; UCP Centro de Neurociencias e Inteligencia Artificial. Fundación Proteína y Cultura, Bs As. Argentina)**

**2014**

**Salón Auditorium de la Cámara de Diputados de la Nación**.**Comisión de Defensa**

Conferencia : "El Guerrero Perfecto", en el marco del ciclo de charlas "El futuro de la Defensa Nacional en la Honorable Cámara de Diputados de la Nación" - "Ciclo Cultura para la Inclusión - Honorable Cámara de Diputados de la Nación".

**LINKS PARA REFERENCIAR**

**Jornadas de Neurociencias e Inteligencia Artificial. Universidad de Lujan. 2015**

h[ttps://www.larazondechivilcoy.com.ar/locales/2014/11/1/realizar-chivilcoy-jornada-neurociencias-inteligencia-artificial-6462.html](https://www.larazondechivilcoy.com.ar/locales/2014/11/1/realizar-chivilcoy-jornada-neurociencias-inteligencia-artificial-6462.html" \t "_blank)

https://www.larazondechivilcoy.com.ar/locales/2014/11/14/jornada-neurociencias-inteligencia-artificial-unlu-6820.html

**II.3 ) Conferencia Internacional Desafíos de la Investigación y la Innovación en tiempos de COVID 19. Trujillo. Noviembre 2020. Universidad César Vallejos**

Dr. Mario Kamelman. Reconocimiento y felicitación por su participación en las ponencias: 1) El maridaje entre el modelo económico- social y educativo y una Salud Pública coherente 2) La gestión sanitaria como parte de la racionalidad educativa y productiva del Estado

Lic Jorge E Sagula. Reconocimiento y felicitación por su participación en las ponencias : 1) Inteligencia Artificial en tiempos de Pandemia 2) Pensamiento interdisciplinar y transdisiciplinar como emergente de inteligencia colectiva

**Publicaciones referenciadas Neurociencias y Defensa Nacional**

* Kamelman, Mario - Neurociencias y toma de decisiones. Visión Conjunta. Escuela Superior de Guerra Conjunta. Argentina. Año 9. N°17. Diciembre 2017 ISSN 1852 8619
* Kamelman , Mario- Ciberdefensa y Neurociencias. El cerebro del hacker y su entorno cultural desde el pensamiento complejo. Informe. Observatorio Argentino del Ciberespacio. Diciembre 2018. Escuela Superior de Guerra Conjunta. Argentina. OAI identificador:oai:localhost:1847939/957

<https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/CEFADIG_ae997688cbae4c81c2e177d02e8fb29f>

* Kamelman, Mario – Cerebro Sociedad y Defensa. Escenario Mundial de la Guerra Hibrida. Informe. Observatorio Argentino del Ciberespacio. Abril 2020. Año 3 N° 3

[http://www.cefadigital.edu.ar/bitstream/1847939/1428/1/OAC%20I05%20KAMELMAN.pdf](https://esgcffaa.us18.list-manage.com/track/click?u=a67ceb381d091e43c5325e3c9&id=fa14e442f0&e=a5ab6ebc06)

* Kamelman, Mario – Neurociencias y Guerra Híbrida. Informe. Observatorio Argentino del Ciberespacio. Abril 2020. Año 3 N° 3

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | [http://www.cefadigital.edu.ar/bitstream/1847939/1429/1/OAC%20I06%20KAMELMAN.pdf](https://esgcffaa.us18.list-manage.com/track/click?u=a67ceb381d091e43c5325e3c9&id=e3b5ea57e2&e=a5ab6ebc06)  **PRÓXIMOS EVENTOS en 2022**   1. **Workshop Internacional Desafios de la Ingeniería. Colegio de Ingenieros de Lima. Perú 10 de junio de 2022**   **Ver adjunto**  **2)EDIPyO’2022**  **Nuevos Paradigmas Emergentes en Tiempos de Pandemia**  **Concepción, Chile**  **Director Académico**  **Jorge E. SAGULA (UNLu y UCP, Argentina; Centro de Neurociencias e Inteligencia Artificial)**  **Co-Director Académico**  **Iván SANTELICES MALFANTI (Universidad del Bío-Bío, Chile)**  **EDIPyO (Estrategias de Decisiones Inteligentes, Proactividad y Optimización) es la consecuencia natural del trabajo de investigación y desarrollo de un núcleo de profesores-investigadores y profesionales en el amplio campo de la Investigación de Operaciones y disciplinas afines, desde líneas interdisciplinarias y transdisciplinarias, y representa la convergencia de núcleos centrales, Decisión y Optimización, aportando nuevos enfoques en la resolución de problemas, aquí inspirados en Tiempos de Pandemia como cursos de acción enriquecedores hacia la Post-Pandemia.**  **EDIPyO congrega a Profesores-Investigadores de universidades de Argentina, Chile, España y Brasil, integrantes de asociaciones representativas de la Investigación de Operaciones y sus diferentes vertientes, en sus respectivos países, que no sólo buscan en la disciplina metodologías acordes a la resolución de problemas reales, sino que propenden a actuar proactivamente en forma interdisciplinaria y transdisciplinaria.**  **El objetivo específico de EDIPyO’2021 es propender a la participación de profesores-investigadores, profesionales, estudiantes y directivos tanto de instituciones públicas como privadas, instanciado desde la ciudad de Concepción, en la confluencia de sus universidades, desde visiones disciplinares en Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas de Información e Ingeniería en Computación en Decisión, Proactividad y Optimización, enfocando en Modelización en Big Data Science en pro de hallar la interdisciplinariedad y la transdisciplinariedad que permita delinear el trabajo futuro y la integración conceptual con el propósito de profundizar las estrategias metodológicas y la definición de nuevas líneas. En esta ocasión, el Contexto de la Pandemia COVID-19, y mediante la virtualidad, existe la posibilidad de la confluencia de ideas, modelos y proyectos en el tratamiento de la problemática que nos atraviesa y como respuesta a que los Profesores-Investigadores desde la Resiliencia y la Resistencia estamos generando nuevas oportunidades en forma continua.**  **Los Disertantes comprometidos para cumplir con el objetivo general de EDIPyO’2022 son:**   * **Leticia GALLEGUILLO PERALTA (Universidad del Bío-Bío, Chile)** * **Mario KAMELMAN (UNDEF y Centro de Neurociencias e Inteligencia**   **Artificial, Fundación Proteína y Cultura, Argentina**   * **Rodrigo LINFATI (Universidad de Bío-Bío, Chile)** * **Mario G. OLORIZ (UNLu-DCB, Argentina)** * **Walter F. PANESSI (UNLu-DCB, Argentina)** * **Francisco RAMIS (Universidad del Bío-Bío, Chile)** * **Jorge Enrique SAGULA (UNLu-DCB y UCP y Centro de Neurociencias e**   **Inteligencia Artificial, Argentina)**   * **Iván SANTELICES MALFANTI (Universidad del Bío-Bío, Chile)** * **Pedro TOLÓN ESTARELLES (UBA-FI-MIDI, UAA y FICYRS, Argentina)** * **Gustavo TRÍPODI (UNICEN y CEPIT, Argentina)**   **Programa General**  **09:30-10:00: CEREMONIA INAUGURAL**  **10:00-11:30: Panel Inaugural: “NUEVOS PARADIGMAS EMERGENTES EN**  **TIEMPOS DE PANDEMIA”**   * **Mario KAMELMAN (UNDEF y Centro de Neurociencias e Inteligencia**   **Artificial, Argentina)**   * **Francisco RAMIS (Universidad del Bío-Bío, Chile)** * **Jorge Enrique SAGULA (UNLu-DCB y UCP y Centro de Neurociencias e**   **Inteligencia Artificial, Argentina)**   * **Iván SANTELICES MALFANTI (Universidad del Bío-Bío, Chile)**   **11:45-12:30: Conferencia C I.1: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN TIEMPOS DE PANDEMIA, PROCESOS CONVERGENTES**   * **Jorge Enrique SAGULA (UNLu-DCB y UCP y Centro de Neurociencias e**   **Inteligencia Artificial, Argentina)**  **14:30-15:15: Conferencia C I.2: LOGÍSTICA INTEGRAL, UNA VISTA CRÍTICA SOBRE LOS ERRORES ACTUALES**   * **Iván SANTELICES MALFANTI (Universidad del Bío-Bío, Chile)**   **15:30-16:15: Conferencia C I.3: PROYECTOS DISTRIBUIDOS: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE CONOCIMIENTO**   * **Gustavo TRÍPODI (UNICEN y CEPIT, Argentina)**   **16:30-17:15: Conferencia C I.4: ESTIMACIONES ÁGILES EN PROYECTOS ITERATIVOS E INCREMENTALES**   * **Walter F. PANESSI (UNLu-DCB, Argentina)**   **17:30-18:15: Conferencia C I.5: INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES: DESDE MINIMIZAR COSTOS HASTA MINIMIZAR COVID-19**   * **Rodrigo LINFATI (Universidad del Bío-Bío, Chile)**   **SEGUNDA JORNADA**  **10:00-10:45: Conferencia C II.1: PROCESOS ANALÍTICOS PARTICIPATIVOS, CLAVES EN DECISIÓN EN ORGANIZACIONES EFICIENTES**   * **Pedro TOLÓN ESTARELLES (UBA-FI-MIDI y UAA y FICYRS, Argentina)**   **11:00-11:45: Conferencia C II.2: LAS NEUROCIENCIAS, VISIÓN INTERDISCIPLINARIA EN PRO DE MEJORAR LA TOMA DE DECISIÓN**   * **Mario KAMELMAN (UNDEF y Centro de Neurociencias e Inteligencia**   **Artificial, Argentina)**  **12:00-12:45: Conferencia C II.3: MODELOS DECISIONALES INTELIGENTES**  **DE ANÁLISIS EN BIG DATA SCIENCE**   * **Jorge Enrique SAGULA (UNLu-DCB y UCP y Centro de Neurociencias e**   **Inteligencia Artificial, Argentina)**  **14:30-15:15: Conferencia C II.4: IMPACTOS DE LA REALIDAD AUMENTADA EN NUESTRO TIEMPO**   * **Iván SANTELICES MALFANTI (Universidad del Bío-Bío, Chile)**   **15:30-16:15: Conferencia C II.5: CÓMO MEJORAR LA TOMA DE DECISIÓN EN ORGANIZACIONES COMPLEJAS TRANSFORMACIÓN DE INFORMACIÓN CUANTITATIVA EN CUALITATIVA**   * **Mario G. OLORIZ (UNLu-DCB, Argentina)**   **16:30-17:15: Conferencia C II.6: ¿CÓMO LA EQUIDAD DE GÉNERO PERMITE MEJORAR LA PROACTIVIDAD EN LA TOMA DE DECISIONES?**   * **Leticia GALLEGUILLO PERALTA (Universidad del Bío-Bío, Chile)**   **17:30-19:00: Panel de Clausura: “MULTIMETODOLOGÍAS, CONVERGENCIA EN RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN ETAPA DE POST-PANDEMIA”**   * **Mario KAMELMAN (UNDEF y Centro de Neurociencias e Inteligencia**   **Artificial, Argentina)**   * **Francisco RAMIS (Universidad del Bío-Bío, Chile)** * **Jorge Enrique SAGULA (UNLu-DCB y UCP y Centro de Neurociencias e**   **Inteligencia Artificial, Argentina)**   * **Iván SANTELICES MALFANTI (Universidad del Bío-Bío, Chile)** | |

|  |
| --- |
|  |

**ENTREVISTAS FUNDACION PROTEINA Y CULTURA**

Entrevista a la concertista de piano Marta Noguera ( Metro: Proyecto Ciudad)

<https://www.youtube.com/watch?v=61B0KBUicRg&ab_channel=proteinaycultura>

Entrevista del Dr Mario Kamelman al kinesiólogo Dr Claudio Lieti ( Metro: Proyecto Ciudad)

<https://www.youtube.com/watch?v=oWj-Hp3vu0Y&ab_channel=proteinaycultura>

Entrevista del Dr Mario Kamelman al Lic. Héctor Tessey - Capitan del Ejército Argentino ( Metro Poyecto Ciudad)

<https://www.youtube.com/watch?v=EMSpgnC6KEM&ab_channel=proteinaycultura>

Entrevista del Dr Jorge Giorno al Dr Mario Kamelman. ( Metro: Proyecto Ciudad)

Entrevista al Master en Ciencias del Estado Lic. Miguel Angel Croci ( Netro; Proyecto Ciudad)

<https://www.youtube.com/watch?v=w0MK2TAPE_4&ab_channel=proteinaycultura>