

# **CURRICULUM VITAE ABREVIADO**

## **PROFESOR TITULAR (UBA) DR. JUAN PEDRO HECHT**

[phecht@dc.uba.ar](mailto:phecht@dc.uba.ar) ; [qubit101@gmail.com](mailto:qubit101@gmail.com)  
<http://ar.linkedin.com/pub/juan-pedro-hecht/16/525/a6b>



### **1. Títulos Académicos**

Doctor de la Universidad de Buenos Aires (2004)  
Lic. en Análisis de Sistemas - Escuela Superior de Investigación Operativa - DIGID (1986)  
Bioquímico – Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA (1970)

### **2. Tesis Doctoral**

Tema: "Orden espontáneo y caos determinista en modelos simples de autómatas celulares" Defensa de Tesis: Acta Comisión de Doctorado N° 048/04 – Resol. Consejo Directivo (CD) N° 308/05 - UBA Calificación Final: Sobresaliente

### **3. Premios y distinciones académicas**

- Medalla de Oro "Curso Académico 1969" al máximo promedio de egreso - Fac Farm y Bioq - UBA (1969)
- Diploma de Honor "Curso Academico 1969" -Fac Farm y Bioq - UBA (1969)
- Premio "ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA" Año 1994, autores R. P. Basso, J.R. Buroni, J.P. Hecht, H.E. Mosso, F.R. Merchante y C.J. Mosso.
- Premio "INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2008", otorgado por el IV Congreso de Seguridad Informática SEGURINFO 2008, categoría Profesionales, al proyecto "Mobile-Sign: un método de Autenticación Fehaciente de Comunicaciones Móviles empleando un protocolo de Firma Electrónica", autores Scolnik, H. D.; Blaustein, I.; Castellani, M. y Hecht, J. P. (01-diciembre-2008) [www.segurinfo.org.ar](http://www.segurinfo.org.ar)
- Premio "SALUD BUCAL", otorgado en la XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica al trabajo "Prevalencia de Hipomineralización Molar Incisiva en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires", Biondi AM, Cortese SG, Ienco M, Ortolani AM; Paván V, Mendel N, Sebelli P, Bertolino M, Martínez, K, Hecht P. (2010)
- Diploma de "RECONOCIMIENTO ACADÉMICO" de la Universidad de Buenos Aires por labor docente desempeñada, Secretaría de Asuntos Académicos del Rectorado de la Universidad de Buenos Aires (2011)
- Medalla y Diploma al Primer Premio CIITI XI – Congreso Internacional en Innovación Tecnológica Informática por el trabajo "El quiebre de la seguridad de Mifare Classic" – Lic Jorge Kamlofsky – (Director) Dr. Pedro Hecht - Universidad Abierta Interamericana (2013)

### **4. Cargos Docentes Universitarios - en la Facultad de Odontología de la UBA**

Desde 1979 Profesor Regular Adjunto dedicación simple, desde 1986 Profesor Regular Adjunto con Dedicación Semiexclusiva de la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología de la UBA –aprobado por Resol. (CD) 701/06 del 14-Set-2006 Expte. C-1.039.408/04 y Resol. (CS) 1274/06 del 07-Dic-2006 hasta el fallecimiento del Profesor Titular de la Cátedra de Biofísica Dr. Jorge Emilio PONCE-HORNOS y es designado como Profesor a Cargo de la Cátedra. Resol. (CD) 0551/06 Expte. (CD) 1.044.482/06 del 29-Set-2006. Continúa hasta 04-Oct-2009. Desde Octubre 2009 hasta Octubre 2016 - Profesor Regular Titular con dedicación exclusiva de la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología de la UBA, Resol. (CD) N° 987/08, Expte. C.1044987/06 y Resol. (CS) N° 6794/09, Expte. N° 2.082.515/09 (26-Ago-2009). A partir de diciembre 2016, propuesto como Profesor Consulto Titular de la orientación Biofísica y Bioestadística de la Facultad de Odontología de la UBA, Resol. (CD) Dic /16 y nombrado por Resol (CS) 7087/07 Expte Nro 96667/16 (31-May-17).

### **5. Cargos Docentes Universitarios - en la UBA**

2002 en adelante – Profesor Invitado al Curso de Criptografía del Departamento de Computación, Facultad de Cs. Exactas y Naturales (UBA)  
2009 en adelante - Profesor Titular (co-dictante) del Curso de Criptografía I- Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)  
2010 en adelante - Profesor Titular (dictante) del Curso de Criptografía II- Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)  
2012 en adelante - Profesor a cargo del apoyo metodológico para la redacción de Trabajos Finales de Especialización y Tesis de Maestría - Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)

## **6. Cargos Docentes Universitarios - en otras Facultades**

2003-2018 - Profesor Titular (retirado) del Curso de Criptografía y Criptografía Avanzada - Carrera de Especialización en Criptografía y Seguridad Teleinformática – Facultad de Ingeniería - Escuela Superior Técnica (IESE-UNDEF)

2017 en adelante - Profesor Titular (dictante) del Curso de Criptografía – Licenciatura en Seguridad en Tecnologías de la Información y Comunicaciones – Instituto Universitario de la Policía Federal Argentina (IUPFA)

2017 en adelante - Profesor Titular (dictante) de Criptografía – Escuela Nacional de Inteligencia – Agencia Federal de Investigaciones (AFI)

## **7. Otros Cargos en Organismos Nacionales**

Teniente Coronel (R) del Ejército Argentino

## **8. Cargos de Gestión e Institucionales en la UBA**

2010 en adelante - Nombramiento como Responsable de Seguridad Radiológica del Laboratorio de Radioisótopos de la Cátedra de Biofísica de la Facultad de Odontología (UBA) – Autoridad Regulatoria Nuclear, Licencia de Operación N° 21717/0/0/03-11

2012 en adelante Coordinador Académico de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)

2014-2018 Consejero Titular del Consejo Directivo, elegido por el Claustro de Profesores de la Facultad de Odontología (UBA)

2014-2018 Miembro de la Comisión de Interpretación y Reglamento del CD (FOUBA) – Resol CD N° 004/14

2014-2018 Miembro de la Comisión de Ciencia y Tecnología del CD (FOUBA) – Resol CD N° 142/14

2014-2017 Director Titular de EUDEBA S.E.M. (Editorial Universitaria de Buenos Aires), Acta de Directorio N° 927/14 del 07 de Agosto de 2014.

2017-2020 Renovación de designación como Director Titular de EUDEBA S.E.M. (Editorial Universitaria de Buenos Aires), Acta de Directorio N° 965/17 del 17 de Agosto de 2017.

## **9. Antecedentes de Investigación actuales**

1) Investigador formado del equipo de investigación en biofísica experimental Proyecto N° O 027 (PROYECTOS DE INVESTIGACION BIENALES RENOVABLES, Programación Científica 2004-2007 - UBACyT). El trabajo se desarrolló en la Cátedra de Biofísica, Facultad de Odontología (UBA), sobre el tema “Cinética y energética del metabolismo del calcio en tejidos musculares y glandulares”. El Director del Proyecto es el Prof. Emérito Dr. Guillermo Luis Alonso, Cátedra de Biofísica, Facultad de Odontología (UBA).

2) Investigador formado del equipo de investigación en criptografía del Proyecto N° X 265 (PROYECTOS DE INVESTIGACION TRIENALES RENOVABLES, Grupos Consolidados, Programación Científica 2004-2007 - UBACyT) – Área Ciencias Básicas y Biológicas, Matemática Numérica y computacional, Teoría de Números, Criptografía. El trabajo se desarrolló en el Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), sobre el tema “Nuevos métodos de factorización”. El Director del Proyecto es el Prof. Titular de Criptografía Dr. Hugo Daniel Scolnik, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

3) Investigador formado del equipo de investigación en biofísica experimental Proyecto N° O 001 (PROYECTOS DE INVESTIGACION TRIENALES RENOVABLES, Programación Científica 2008-2011 UBACyT). El trabajo se desarrolló en la Cátedra de Biofísica, Facultad de Odontología (UBA), sobre el tema “Cinética y energética del metabolismo del calcio en tejidos musculares y glandulares”. El Director del Proyecto es el Prof. Emérito Dr. Guillermo Luis Alonso, Cátedra de Biofísica, Facultad de Odontología (UBA).

4) Director del equipo de investigación en biofísica teórica (PROYECTOS DE INVESTIGACION BIENALES RENOVABLES, Grupos en Formación, Programación Científica 2008-2009 UBACyT), Proyecto N° O405. El trabajo se desarrolla en la Cátedra de Biofísica, Facultad de Odontología (UBA), sobre el tema “Modelos de simulación de fenómenos epidémicos”.

5) Co-Director del equipo de investigación en odontología clínica: PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES “PROFESOR RODOLFO ERAUSQUIN”. 2008-2010. El trabajo se desarrolla en la Cátedra de Radiología, Facultad de Odontología (UBA), sobre el tema “Estudio epidemiológico de patologías dentarias de desarrollo en radiografías panorámicas”. El Director del Proyecto es el Prof. Adjunto Od. Emilio Eduardo Carvajal, Cátedra de Radiología, Facultad de Odontología (UBA).

6) Director del equipo de investigación en biofísica teórica (PROYECTOS DE INVESTIGACION BIENALES RENOVABLES, Grupos en Formación, Programación Científica 2010-2011 UBACyT). El Proyecto ha sido aprobado y financiado (Ago 2010), SIGEVA Código N° 20020090200258 y versa sobre el tema “Modelos matemáticos de propagación de epidemias en sistemas de parches”. Cátedra de Biofísica, Facultad de Odontología (UBA).

7) Investigador formado del equipo de investigación en odontopediatría (PROYECTOS DE INVESTIGACION TRIENALES RENOVABLES, Grupos Consolidados, Programación Científica 2010-2012 UBACyT). El Proyecto

ha sido aprobado y financiado (Ago 2010), SIGEVA Código N° 20020090200068 y versa sobre el tema “Prevalencia y factores de riesgo de hipomineralización molar incisiva (MIH) en niños que demandan atención en la Ciudad de Buenos Aires”. La Directora del Proyecto es la Prof. Titular Dra. Ana María Biondi, Cátedra de Odontología Integral Niños, Facultad de Odontología (UBA).

- 8) Investigador formado del equipo de investigación en microbiología bucal (PROYECTOS DE INVESTIGACION TRIENALES RENOVABLES, Grupos Consolidados, Programación Científica 2011-2014 UBACyT). El Proyecto ha sido aprobado y financiado (Mar 2011), SIGEVA Código N° 20020100100146 y versa sobre el tema “Control de infección y bioseguridad durante la práctica odontológica Importancia de los biofilms de cavidad bucal, su diseminación a fomites. Rol en procesos crónicos endodónticos. La Directora del Proyecto es la Prof. Titular Consulta Dra. Alcira Rosa, Cátedra de Microbiología, Facultad de Odontología (UBA).
- 9) Director del equipo de investigación en biofísica teórica (PROYECTOS DE INVESTIGACION BIENALES RENOVABLES, Grupos en Formación, Programación Científica 2012-2014 UBACyT). El Proyecto ha sido aprobado y financiado (Jul 2012), SIGEVA Código N° 20020110200037 y versa sobre el tema “Modelos matemáticos computacionales de propagación de infección leptospiral”. Cátedra de Biofísica, Facultad de Odontología (UBA).
- 10) Director del equipo de investigación en biofísica teórica (PROYECTOS DE INVESTIGACION TRIENALES RENOVABLES, Grupos Consolidados, Programación Científica 2014-2017 UBACyT). El Proyecto ha sido aprobado y financiado (Set 2014), SIGEVA Código N° 20020130100417BA y versa sobre el tema “Modelos matemáticos de propagación de infección leptospiral en sistemas con reservorios caninos”, Cátedra de Biofísica, Facultad de Odontología (UBA).
- 11) Investigador formado del equipo de investigación en carácter de asesor en bioestadística aplicada en ortodoncia (PROYECTOS DE INVESTIGACION TRIENALES RENOVABLES, Grupos Consolidados, Programación Científica 2014-2017 UBACyT). El Proyecto ha sido presentado (Set 2013), SIGEVA Código N° 20020130100791BA y versa sobre el tema “Evaluación de la respuesta ósea y del desplazamiento dentario a la acción de fuerzas ligeras con brackets autoligantes. Estudio tomográfico (CBCT) y de modelos inicial, intermedio y final de tratamiento”. La Directora del Proyecto es la Prof. Titular Dra. María Eugenia Mateu, Cátedra de Ortodoncia, Facultad de Odontología (UBA).
- 12) Investigador del Proyecto “CIBERDEFENSA DE INFRAESTRUCTURAS INDUSTRIALES” – Facultad de Tecnología Informática – PS1-Proyectos de Investigación Subsidiados – Universidad Abierta Interamericana – Director: Prof. Ing. Jorge Kamlovsky (1-Abr-2014 al 31-Mar-2016)
- 13) Director del equipo de investigación en biofísica teórica (PROYECTOS DE INVESTIGACION TRIENALES RENOVABLES, Grupos Consolidados, Programación Científica 2017-2020 UBACyT). El Proyecto está en evaluación, SIGEVA Código N° 20020160100118BA y versa sobre el tema “Modelo dinámico espacial de propagación del virus Zika”, Cátedra de Biofísica, Facultad de Odontología (UBA).

#### **10. Jurado de Tesis Doctorales (desde 2010)**

- 1) 2010-Designación como miembro de la Comisión de Tesis en carácter de Jurado de Tesis Doctoral de la Facultad Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Tesista Od. (Chile) Claudia Alejandra Arce Zemelman, Tema: “Influencia de los sistemas blanqueadores sobre la fuerza de adhesión de diferentes sistemas adhesivos” Resol. (CD) 179/10 Expte. N° 45439/2010.
- 2) 2011-Designación como Jurado de Tesis Doctoral de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (UBA) Tesista Licenciada en Matemáticas (UBA) Myriam Nuñez, Tema "Desarrollo de métodos estadísticos para el análisis de curvas intensidad-tiempo correspondientes a estimulaciones gustativas sucesivas”, Defensa en Libro Actas N° IV Acta N° 1834 Folio N° 343, Expte.N° 709.889/07.
- 3) 2011- Designación como Jurado de Tesis Doctoral de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (UBA) Tesista Bioquímico Emilio Rubín de Celis, Tema: “Desarrollo de un simulador de resonancia de espín electrónico fundamentos físico cuánticos y aplicaciones en bioquímica”, Expte. N° 741.967/03.
- 4) 2012 – Designación como Evaluador del Proyecto de Tesis Doctoral de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (UBA) Tesista Farmacéutico Juan P. Cattalini sobre el tema “Desarrollo de Biomateriales Innovadores”, CUDAP 732.546/10.
- 5) 2013 – Designación como Evaluador del Proyecto de Tesis Doctoral de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (UBA) Tesista Bioquímica María Leal Denis sobre el tema “Homeostasis de ATP extracelular en eritrocitos: interregulación y consecuencias funcionales”, CUDAP 726.144/10 (Nota N° 9611).
- 6) 2017-Designación como miembro de la Comisión de Tesis en carácter de Jurado de Tesis Doctoral de la Facultad Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) Tesista Od. (Chile) Marco Antonio Flores Velásquez, Tema: “Desarrollo y validación de un algoritmo de cálculo y un instrumento clínico para medir el ángulo de convergencia de preparaciones dentarias in situ”. Resol. (CD) 179/10 Expte. N° 37439/2010. Defendida el 16/08/2017.

## **11. Jurado de Trabajos Finales de Posgrado y Tesis de Maestría (desde 2012)**

- 1) 2012-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Ing. En Sistemas Pérez Sebastián, Duarte Wulfert Lucas y Ramirez Leguizamón Mauricio Andrés de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 013/12
- 2) 2012-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Ing. en Sistemas Bovo Marcelo Daniel y Villegas Andrés de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 018/12
- 3) 2012-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Ing. en Sistemas Villalba Harry Scarlett Josefina, Fusek Miguel y Castellanos Niño Miguel Alejandro de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 020/12
- 4) 2012-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Ing. en Sistemas Aguirre Hector Aníbal, Avila Rodríguez Mario Roberto, Castro Solís Daniel, Lina Valeria y Arias Diego Daniel de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 031/12 y 032/12.
- 5) 2012-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Ing. en Sistemas Virreiro Flavia, Forero Pulido Diego Rafael y Ruiz Vinchira Jenny Carolina de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 044/12 y 046/12.
- 6) 2013-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Lic. e Ing. en Sistemas Aparicio Joya Nubia, Bustos Parra John, Benedini Ignacio y Ortiz Vega Juan de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 009/13 y 015/13.
- 7) 2013-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Lic. e Ing. en Sistemas Escobar Diego, Zambrano Arias Wilmer y Zapata Valdés Rodrigo de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 017/13.
- 8) 2013-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Lic. e Ing. en Sistemas Labaca Castro, Diego, Sarmiento Arango, Diana Patricia y Florez Valverde Alexander de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 029/13, 033/13 y 035/13.
- 9) 2014-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Lic. e Ing. en Sistemas Sanchez Rivera, Rodrigo Manuel de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 010/2014.
- 10) 2014-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Tesis de Maestría del Ing. en Sistemas Zapata Valdez, Rodrigo de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 014/2014.
- 11) 2014-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Lic. e Ing. en Sistemas Maldonado Ruiz, Daniel Alejandro de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 015/2014.
- 12) 2014-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Lic. e Ing. en Sistemas Bo, Jorge Ezequiel de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 016/2014.
- 13) 2014-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Lic. e Ing. en Sistemas Bendinelli, Maximiliano de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 018/2014.
- 14) 2014-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Tesis de Maestría de los Lic. e Ing. en Sistemas Bo, Jorge Ezequiel, Bendinelli, Maximiliano, Fausto, Emiliano José, Cardoso Moreno, Ana María, Maggiore, Marcia de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 017/018/019/027031//2014.
- 15) 2014-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Lic. e Ing. en Sistemas Maldonado Ruiz, Daniel Alejandro, Santamaría Peña, Miguel Ángel y Cardoso Caidedo, Oscar Fabián de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 021/033/34/2014
- 16) 2015- Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Ing. en Sistemas Belisario Méndez y Jadán Montero, de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la

Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 004/005/2015

- 17) 2015- Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Ing. en Sistemas Vázquez Hess, Aguirre Ponce e Iglesias, de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 013/2015
- 18) 2015-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Tesis de Maestría de Ing. en Sistemas Maldonado Ruiz de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 20-10/2015.
- 19) 2015- Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Ing. en Sistemas Silva Garcés, Chaparro Zuñiga y Delgado Cedeño, de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 20-10/26-10/2015
- 20) 2016-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Tesis de Maestría de los Lic. e Ing. en Sistemas Villegas, Benedini, Jadan Montero, Ramirez Leguizamon, Labaca Castro y Delgado Cedeño, de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 06-6/14-6/17-10 y 30-11/2016.
- 21) 2016- Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de los Lic. e Ing. en Sistemas Fernandez Sanchez y Rivero Tupac, de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Actas 20-10/26-10/2016.
- 22) 2017-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de Especialización de los Lic. e Ing. en Sistemas Condorí Rivera Diannet, Alvarez Espinoza Miguel Eduardo y Vilca Stella Maris, de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 012/2017.
- 23) 2017- Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de Tesis de Maestría de los Lic. e Ing. en Sistemas Aguirre Ponce Arsenio Antonio y Fernández Sanchez Diana Georgina, de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 013/2017.
- 24) 2017-Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de Especialización del Lic. Robleto Hodgson Christopher Ramón, de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 020/2017.
- 25) 2017- Designación como miembro del Jurado de evaluación de Trabajos Finales de Tesis de Maestría de los Lic. e Ing. en Sistemas Cababié Pablo y Rivero Tupac Edith Pamela, de la Carrera de Especialización y Maestría en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Fac. Ingeniería y Fac. Cs. Económicas (UBA)-Acta 021/2017.

## **12. Jurado de Concursos Docentes (desde 2010)**

- 1) 2010-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Docente Auxiliar en la orientación Biología - Universidad Nacional Patagonia Austral (UNPA), Rio Gallegos, Pcia. De Santa Cruz, Argentina, Resol. N° 814/09-R
- 2) 2010-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial en la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CS) 7488/10 Expte. 2.530/2009
- 3) 2010-Designación como miembro suplente del Jurado del Concurso para cubrir dos cargos de JTP-DE y 4 cargos de JTP-DP de la orientación Fisiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 691/10.
- 4) 2010-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir tres cargos de JTP-DE, cuatro cargos de JTP-DP y cuatro cargos de AY1°-DP de la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 777/10. Expte 0037323/2010
- 5) 2010-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial en la orientación Fisiología Humana del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) Corrientes, Resol. (CD) 147/10 y 484/10 Expte. 12-03898/10
- 6) 2010-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial en la orientación Física del Departamento de Fisicomatemática de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 1095/10 Expte. 720618/09
- 7) 2010-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial en la orientación Física del Departamento de Fisicomatemática de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 1096/10 Expte. 725427/09

- 8) 2011- Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de JTP-DP, de la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 202/11. Expte 0019819/2011
- 9) 2011-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial en la orientación Matemática del Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 2158/11 Expte. 725427/09 – CUDAP: UBA N°4746/2010
- 10) 2011-Designación como miembro suplente del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular con dedicación semiexclusiva en la orientación Radiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CS) 1935 /11 – CUDAP: TRI-UBA N° 53.662/2011
- 11) 2012-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor adjunto con dedicación exclusiva en la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CS) 3148 /11 - CUDAP: TRI-UBA N° 53.476/2011
- 12) 2012-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor adjunto con dedicación semiexclusiva en la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CS) 3156 /11 – CUDAP: TRI-UBA N° 53.643/2011
- 13) 2012-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en el Departamento Química Analítica y Fisicoquímica, Asignatura Fisicoquímica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 3350/11 Expte. 725691/10 – CUDAP: UBA N°729691/2010
- 14) 2012-Designación como miembro suplente del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Asociado con dedicación exclusiva en el Departamento de Físicomatemática, Asignatura Matemática y Bioestadística de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 4082/12 Expte. 731511/10
- 15) 2013-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor adjunto con dedicación parcial en la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CS) 5868 /12 – CUDAP: TRI-UBA N° 42.021/2012
- 16) 2013-Designación como miembro suplente del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor adjunto con dedicación parcial en la orientación Fisiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CS) 6399 /13 – CUDAP: TRI-UBA N° 21.519/2012
- 17) 2013-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en el Departamento de Físicomatemática, Asignatura Física de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 6897/13 Expte. 745761/12
- 18) 2013-Designación como miembro titular del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de JTP (DE), 1 cargo de JTP (DSE), 7 cargos JTP (DP) y 4 cargos Ayte 1° (DP) en la orientación Fisiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 568 /13 – CUDAP: EXP-UBA N° 0039902/2013
- 19) 2013-Designación como miembro titular del jurado del Concurso para cubrir 3 cargos de JTP (DE), 3 cargos JTP (DP) y 4 cargos Ayte 1° (DP) en la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 614 /13 – CUDAP: EXP-UBA N° 0049047/2013
- 20) 2013-Designación como miembro suplente del jurado del Concurso para cubrir 6 cargos de JTP (DSE), 1 cargo JTP (DP) y 14 cargos Ayte 1° (DP) en la orientación Radiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 614 /13 – CUDAP: EXP-UBA N° 0049047/2013
- 21) 2014-Designación como miembro suplente del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de JTP (DS) en la orientación Fisiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 7244/13 – CUDAP: EXP-UBA N° 16547/2012
- 22) 2014-Designación como miembro titular del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de JTP (DP) en la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 315/14 – CUDAP: EXP-UBA N° 0000573/2014
- 23) 2014-Designación como miembro suplente del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de JTP (DP) en la orientación Fisiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 315/14 – CUDAP: EXP-UBA N° 0000573/2014
- 24) 2014-Designación como miembro suplente del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de Profesor Adjunto (DSE) en la orientación Radiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 1027/14 CUDAP: EXP-UBA N° 0058082/2013
- 25) 2014-Designación como miembro suplente del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Regular Asociado con dedicación Semiexclusiva en el Departamento de Físicomatemática, Cátedra Matemática, Asignatura Matemática y Bioestadística de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 1362/14 CUDAP: 50671/13
- 26) 2014-Designación como miembro suplente del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Regular Adjunto con dedicación Semiexclusiva en el Departamento de Físicomatemática, Cátedra Matemática, Asignatura Matemática y Bioestadística de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 1363/14 CUDAP: 50673/13
- 27) 2015-Designación como miembro suplente del jurado del Concurso para cubrir 2 cargos de JTP (DP) en la orientación Ortodoncia de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 309/15 CUDAP: EXP-UBA N° 0082501/2014

- 28) 2015-Designación como miembro suplente del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de Profesor Adjunto (DSE) en la orientación Farmacología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 2561/15 CUDAP: EXP-UBA N° 0016946/2014
- 29) 2015-Designación como miembro suplente del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de Profesor Adjunto (DSE) en la orientación Radiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 2755/15 CUDAP: TRI-UBA N° 0065383/2015.
- 30) 2016-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial en el Departamento de Fisicomatemática, Asignatura Física de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 3965/15 CUDAP EXP-UBA. 46677/14
- 31) 2016-Designación como miembro titular del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de Profesor Asociado (DE) en la orientación Bioquímica General y Bucal de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 3638/15 CUDAP: EXP-UBA N° 0039675/2014
- 32) 2016-Designación como miembro titular del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de Profesor Titular (DSE) en la orientación Radiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 3642/15 CUDAP: EXP-UBA N° 0057825/2014
- 33) 2016-Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial en el Departamento de Fisicomatemática, Asignatura Física de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 4442/16 CUDAP EXP-UBA. 35738/14
- 34) 2016- Designación como miembro titular del Jurado del Concurso para cubrir un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en el Departamento de Fisicomatemática, Asignatura Física de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA) Resol. (CS) 4251/16 CUDAP EXP-UBA. 35748/14
- 35) 2016-Designación como miembro suplente del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de Profesor Adjunto (DE) en la orientación Fisiología de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 4727/16 CUDAP: EXP-UBA N° 0027751/2015
- 36) 2016-Designación como miembro titular del jurado del Concurso para cubrir 1 cargo de Profesor Adjunto (DE) en la orientación Biofísica de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CS) 4280/16 CUDAP: EXP-UBA N° 0076003/2015

### **13. Jurado de Premios Académicos (desde 2010)**

- 1) 2010 - Designación como Miembro del Jurado para intervenir en la adjudicación del Premio “Doctor Jorge Emilio Ponce-Hornos 2010” al mejor proyecto de investigación presentado por alumnos del Curso de Bioestadística y Metodología de la Investigación de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 826/10 CUDAP: EXP-UBA 0038191/2010
- 2) 2011 - Designación como Miembro del Jurado para intervenir en la adjudicación del Premio “Doctor Jorge Emilio Ponce-Hornos 2011” al mejor proyecto de investigación presentado por alumnos del Curso de Bioestadística y Metodología de la Investigación de la Facultad de Odontología (UBA) Resol. (CD) 975/11 CUDAP: EXP-UBA 0056203/2011

### **14. Miembro del Comité Directivo de Organismos y Revistas Científicas Internacionales**

- 1) (Año 2012 en adelante) - Miembro permanente del Comité del Taller Iberoamericano de Enseñanza e Innovación Educativa en Seguridad de la Información (TIBETS), integrado por representantes de Universidades de América y Europa
  1. España: Jorge Ramíó por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y CRIPTORED (Presidente)
  2. México: Leobardo Hernández Audelo por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
  3. Colombia: Jeimy Cano por la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB)
  4. Uruguay: Gustavo Betarte por la Universidad de la República (UDELAR)
  5. Argentina: Pedro Hecht por la Universidad de Buenos Aires (UBA)
- 2) (Año 2015 en adelante) - Miembro invitado permanente del Comité Revisor de Trabajos de la REVISTA IEEE LATINO AMÉRICA para el área CRIPTOGRAFÍA. <http://www.revistaieeela.pea.usp.br/openconf.php>

### **15. Miembro del Comité Editorial de Congresos y Reuniones Científicas**

- 1) 2007 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CIBSI ' 07 IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática – Mar del Plata – 26/28 de Noviembre de 2007 <http://www.cibsi2007.org/>
- 1) 2008 - Miembro del Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CLEI 2008, Conferencia Latinoamericana de Informática,-Santa Fe (Santa Fe), 8/12 Setiembre de 2008 [www.clei2008.org.ar](http://www.clei2008.org.ar)
- 2) 2009 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CISIS ' 09 - 2nd International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems – Burgos (España) – 23/26 de Septiembre de 2009 <http://qicap.ubu.es/cisis2009>

- 3) 2009 - Miembro del Comité del Programa, co-Chair de sesión de Ponencias y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CIBSI ' 09 V Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática – Montevideo (R.O. Uruguay) – 16/18 de Noviembre de 2009 [www.fing.edu.uy/cibsi09/](http://www.fing.edu.uy/cibsi09/)
- 4) 2010 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CISIS ' 10 – 3rd International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems – León (España) – 11/12 de Noviembre de 2010  
<http://www.gicap.ubu.es:8080/vic/conference/CISIS10>
- 5) 2010 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del WSegl 2010 - Workshop de Seguridad Informática 2010 - 39° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO) Buenos Aires.  
<http://sgc-sadio.dynalias.org:8080/ocs/index.php/JAIIO39/WSegl2010/index>
- 6) 2011 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CISIS ' 11 – 4th International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems – Torremolinos (España) – 08/10 de Junio de 2011  
<http://www.gicap.ubu.es:8080/vic/conference/CISIS11>
- 7) 2011 - Miembro del Comité del Programa, co-Chair de sesión de Ponencias y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CIBSI ' 11 VI Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática – Bucaramanga (Colombia) – 02/04 de Noviembre de 2011 <http://www.cibsi.upbbga.edu.co/>
- 8) 2011 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del IAS11 - VII International Conference on Information Assurance and Security – Malacca, Malaysia– 05/08 de Diciembre de 2011 <http://www.mirlabs.org/ias11/>
- 9) 2011 – Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del III WSegl 2011 - Workshop de Seguridad Informática 2011 - 40° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO) – 28/02 de Septiembre de 2011 – Córdoba <http://www.40jaiio.org.ar/>
- 10) 2012 – Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del XII Jornadas Nacionales de Seguridad Informática - ACIS 2012 - 21/23 de Junio de 2012 – Bogotá (Colombia)
- 11) 2012 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del IAS12 - VIII International Conference on Information Assurance and Security – Sao Carlos, Brasil– 21/23 de Noviembre de 2012 <http://www.mirlabs.org/ias12/>
- 12) 2013 – Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del XIII Jornadas Nacionales de Seguridad Informática – ACIS 2013 - 19/21 de Junio de 2013 – Bogotá (Colombia)  
<http://www.acis.org.co/>
- 13) 2013 - Miembro del Comité del Programa, Chair de Sesión de Ponencias y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CIBSI'13 VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática y Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del TIBETS'13 II Taller Iberoamericano de Enseñanza e Innovación Educativa en Seguridad de la Información – Panamá (Panamá) – 29/31 de Octubre de 2013 <http://www.cibsi.utp.ac.pa/>
- 14) 2013 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del IAS13 - IX International Conference on Information Assurance and Security – Tunis, Tunes– 04/06 de Diciembre de 2013  
<http://www.mirlabs.org/ias13/>
- 15) 2013 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CISIS13 – VI Conferencia Internacional sobre Inteligencia Computacional en Seguridad para Sistemas de Información – Salamanca, España – 11/13 de Septiembre de 2013  
<http://gicap.ubu.es/cisis2013/home/home.shtml>
- 16) 2014 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CISIS14 – VII Conferencia Internacional sobre Inteligencia Computacional en Seguridad para Sistemas de Información – Salamanca, España – 25/27 de Junio de 2014  
<http://cisis14.deusto.es/>
- 17) 2014 – Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del XIII Workshop de Seguridad Informática 2014 - 43° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO) – 01/05 de Septiembre de 2014 – Buenos Aires <http://www.43jaiio.org.ar/>
- 18) 2014 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del IAS14 - X International Conference on Information Assurance and Security – Okinawa, Japón– 27/30 de Noviembre de 2014 <http://www.mirlabs.net/ias14/>
- 19) 2015 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CISIS15 – VIII Conferencia Internacional sobre Inteligencia Computacional en Seguridad para Sistemas de Información – Burgos, España – 15/17 de Junio de 2015 <http://cisis.usal.es/>
- 20) 2015 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del XV Jornadas Internacionales de Seguridad Informática – JISI 2015 - 24/25 de Junio de 2015 – Bogotá (Colombia)  
<http://www.renata.edu.co/index.php/convocatorias/7339-xv-jornada-internacional-de-seguridad-informatica-24-y-25-de-junio-de-2015>



- 21) 2015 - Miembro del Comité del Programa, *Chair* de la Sesión Criptográfica y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CIBSI'15 VIII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática y Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del TIBETS'15 III Taller Iberoamericano de Enseñanza e Innovación Educativa en Seguridad de la Información – Quito (Ecuador) – 10/12 de Noviembre de 2015 <http://cibsi.espe.edu.ec/>
- 22) 2015 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación – CACIC 2015 - 5/9 de Octubre de 2015 – Junín Pcia. Bs. Aires (Argentina) <http://cacic2015.unnoba.edu.ar/>
- 23) 2016 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del XVI Jornadas Internacionales de Seguridad Informática – ACIS / JISI 2016 - 23/24 de Junio de 2016 – Bogotá (Colombia) [https://www.linkedin.com/pulse/xvi-jornada-internacional-de-seguridad-inform%C3%A1tica-almanza-junco?trk=pulse-det-nav\\_art](https://www.linkedin.com/pulse/xvi-jornada-internacional-de-seguridad-inform%C3%A1tica-almanza-junco?trk=pulse-det-nav_art)
- 24) 2016 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CISIS16 – IX Conferencia Internacional sobre Inteligencia Computacional en Seguridad para Sistemas de Información – San Sebastián, España – 19/21 de octubre de 2016 <http://cisis.usal.es/>
- 25) 2017 - Miembro del Comité del Programa, co-Chair de la sesión de Ciberseguridad y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del COMTEL 2017 - IX Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones – 9/12 Octubre de 2017, Lima, Perú <http://comtel2017.pe>
- 26) 2017 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CISIS17 – X Conferencia Internacional sobre Inteligencia Computacional en Seguridad para Sistemas de Información – León, España – 06/08 de setiembre de 2017 <http://cisis.unileon.es>
- 27) 2017 - Miembro del Comité Organizador y del Comité del Programa, *Chair* de la Sesión Criptográfica y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CIBSI'17, IX Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del TIBETS'15 IV Taller Iberoamericano de Enseñanza e Innovación Educativa en Seguridad de la Información – Buenos Aires – 1 a 3 de Noviembre de 2017 <http://www.cibsi2017.org/>
- 28) 2017 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del XVII Jornadas Internacionales de Seguridad Informática – ACIS / JISI 2017 - 28/29 de Junio de 2017 – Bogotá (Colombia) <http://acis.org.co/portal/content/xvii-jornada-internacional-de-seguridad-inform%C3%A1tica-acis-2017>
- 29) 2018 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del COMTEL 2018 - X Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones – 17/19 octubre de 2018, Lima, Perú <http://www.comtel.pe/>
- 30) 2018 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del XVIII Jornadas Internacionales de Seguridad Informática – ACIS / JISI 2018 - 26/27 de Junio de 2018 – Bogotá (Colombia)
- 31) 2018 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del CISIS18 – XI Conferencia Internacional sobre Inteligencia Computacional en Seguridad para Sistemas de Información – San Sebastián, España – 06/08 de junio de 2018 <http://www.ehu.eus/ccwintco/cisis2018/>
- 32) 2018 - Miembro del Comité del Programa y Jurado de Calificación de Trabajos de Investigación del IAS14 – XIV International Conference on Information Assurance and Security, Dic 13-15, Porto, Portugal, <http://www.mirlabs.net/ias18/>

#### **16. Miembro de Comisiones de Evaluación Académica (desde 2008)**

- 2008 – Miembro del COMITÉ 752-INFORMÁTICA de expertos CONEAU del Área Informática y Seguridad Informática para evaluación de Carreras e Instituciones por la Universidad de Buenos Aires y la Escuela Superior Técnica (Buenos Aires)
- 2009 - Miembro del COMITÉ 752-INFORMÁTICA de expertos CONEAU del Área Informática y Seguridad Informática para evaluación de Carreras e Instituciones por la Universidad de Buenos Aires y la Escuela Superior Técnica (Buenos Aires)
- 2010 – Miembro del Comité Académico del Posgrado de Criptografía y Seguridad Informática del Instituto Universitario Aeronáutico (FAA) – (Córdoba)
- 2010 - Miembro del COMITÉ 752-INFORMÁTICA de expertos CONEAU del Área Informática y Seguridad Informática para evaluación de Carreras e Instituciones por la Universidad de Buenos Aires y la Escuela Superior Técnica (Buenos Aires)
- 2011 - Miembro del COMITÉ 752-INFORMÁTICA de expertos CONEAU del Área Informática y Seguridad Informática para evaluación de Carreras e Instituciones por la Universidad de Buenos Aires y la Escuela Superior Técnica (Buenos Aires)
- 2011-Invitación al Programa CYTED 2011 - Convocatoria Evaluadores de Proyectos de Investigación y Desarrollo como experto en Seguridad Informática (Criptografía).
- 2012 - Miembro del COMITÉ 752-INFORMÁTICA de expertos CONEAU del Área Informática y Seguridad Informática para evaluación de Carreras e Instituciones por la Universidad de Buenos Aires y la Escuela Superior Técnica (Buenos Aires)

2013 - Miembro del COMITÉ 752-INFORMÁTICA de expertos CONEAU del Área Informática y Seguridad Informática para evaluación de Carreras e Instituciones por la Universidad de Buenos Aires y la Escuela Superior Técnica (Buenos Aires)

2013 – Miembro de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Extensión Universitaria UBANEX “Prof. Carlos EROLES” (6° Convocatoria) por la Facultad de Odontología. Resolución (CS) N° 7934/2013 Expediente EXP-UBA: 36.448/2013.

2014 - Miembro del COMITÉ 752-INFORMÁTICA de expertos CONEAU del Área Informática y Seguridad Informática para evaluación de Carreras e Instituciones por la Universidad de Buenos Aires y la Escuela Superior Técnica (Buenos Aires)

2016 – Miembro evaluador de Proyectos PID (Ministerio de Defensa)

2017 - Miembro del COMITÉ 752-INFORMÁTICA de expertos CONEAU del Área Informática y Seguridad Informática para evaluación de Carreras e Instituciones por la Universidad de Buenos Aires y la Escuela Superior Técnica (Buenos Aires)

2018 - Miembro del COMITÉ 752-INFORMÁTICA de expertos CONEAU del Área Informática y Seguridad Informática para evaluación de Carreras e Instituciones por la Universidad de Buenos Aires y la Escuela Superior Técnica (Buenos Aires)

#### **17. Cursos de posgrado y perfeccionamiento dictados (desde 2009)**

- 1) “Elementos en el diseño, proyección, análisis y redacción de trabajos científicos con énfasis para su aplicación en monografías, tesinas y tesis doctorales – modalidad a distancia” director: J.P. Hecht desarrollo: 90 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: cátedra de biofísica -facultad de odontología - UBA modalidad: curso metc07 perfeccionamiento Postgrado (2009)
- 2) “Fundamentos, aplicaciones y ventajas del laser en la práctica odontológica” codirector: J.P. Hecht desarrollo: 8 horas (teórico c/evaluación Final) lugar: cátedra de biofísica -FOUBA modalidad: perfeccionamiento Postgrado (2009)
- 3) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando el módulo 12. De la carrera de especialización principal en diagnóstico por imágenes buco-maxilo-facial) co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Elisa Martínez) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: cátedra de radiología -facultad de odontología - UBA modalidad: carrera de especialización (2009)
- 4) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en ortodoncia) co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Eugenia Mateu) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: cátedra de ortodoncia -facultad de odontología - UBA modalidad: carrera de especialización (2009)
- 5) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando el módulo 12. De la carrera de especialización principal en diagnóstico por imágenes buco-maxilo-facial) co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Elisa Martínez) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: cátedra de radiología -facultad de odontología - UBA modalidad: carrera de especialización (2010)
- 6) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en ortodoncia) co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Eugenia Mateu) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: cátedra de ortodoncia -facultad de odontología - UBA modalidad: carrera de especialización (2010)
- 7) “Fundamentos, aplicaciones y ventajas del laser en la práctica odontológica” codirector: J.P. Hecht desarrollo: 8 horas (teórico c/evaluación Final) lugar: cátedra de biofísica -FOUBA modalidad: perfeccionamiento. Postgrado (2010)
- 8) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando el módulo 12. De la carrera de especialización principal en diagnóstico por imágenes buco-maxilo-facial) co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Elisa Martínez) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: cátedra de radiología -facultad de odontología - UBA modalidad: carrera de especialización (2011)
- 9) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en ortodoncia) co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Eugenia Mateu) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: cátedra de ortodoncia -facultad de odontología - UBA modalidad: carrera de especialización (2011)
- 10) “Fundamentos, aplicaciones y ventajas del laser en la práctica odontológica” codirector: J.P. Hecht, desarrollo: 8 horas (teórico c/evaluación Final) lugar: cátedra de biofísica -FOUBA modalidad: perfeccionamiento postgrado (2011)
- 11) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando el módulo 12. De la carrera de especialización principal en diagnóstico por imágenes buco-maxilo-facial) co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Elisa Martínez) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Radiología - FOUBA modalidad: Carrera de Especialización (2012)
- 12) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en ortodoncia) co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Eugenia Mateu) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Ortodoncia -FOUBA modalidad: Carrera de Especialización (2012)

- 13) “Fundamentos, aplicaciones y ventajas del láser en la práctica odontológica” codirector: J.P. Hecht, desarrollo: 8 horas (teórico c/evaluación Final) lugar: Cátedra de Biofísica -FOUBA modalidad: Perfeccionamiento Postgrado (2012)
- 14) “Taller Avanzado de Bioestadística” Director y co-dictante: J.P. Hecht, desarrollo: 32 horas (teórico-práctico c/evaluación Final) lugar: Cátedra de Biofísica –FOUBA METC04, modalidad: Taller (2012)
- 15) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando el módulo 12. De la carrera de especialización principal en diagnóstico por imágenes buco-maxilo-facial) co-dictante: J.P. Hecht (director Prof. Dr. Eduardo Carbajal) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Radiología - FOUBA modalidad: Carrera de Especialización (2013)
- 16) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en ortodoncia) Co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Eugenia Mateu) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Ortodoncia -FOUBA modalidad intensiva y full-time (dos cursos): Carrera de Especialización (2013)
- 17) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en Endodoncia) co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. Liliana Sierra) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Endodoncia -FOUBA modalidad: Carrera de Especialización (2013)
- 18) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en Anatomía Patológica Máxilo Facial y Bucal) Co-dictante: J.P. Hecht (Directora Prof. Dra. Beatriz Guglielmotti) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Anatomía Patológica -FOUBA modalidad: Carrera de Especialización (2013)
- 19) “Taller Avanzado de Bioestadística” Director y co-dictante: J.P. Hecht, desarrollo: 32 horas (teórico-práctico c/evaluación. final) lugar: Cátedra de Biofísica –FOUBA METC04, modalidad: Taller (2013)
- 20) “Bioestadística básica” Co-dictante: J.P. Hecht, desarrollo: 10 horas (teórico) lugar: Cátedra de Biofísica, FOUBA METC12, Modalidad: Teórico (2013)
- 21) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando el módulo 12. De la carrera de especialización principal en diagnóstico por imágenes buco-maxilo-facial) co-dictante: J.P. Hecht (director Prof. Dr. Eduardo Carbajal) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Radiología - FOUBA modalidad: Carrera de Especialización (2014)
- 22) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en ortodoncia) Co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Eugenia Mateu) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Ortodoncia -FOUBA modalidad intensiva y full-time (dos cursos): Carrera de Especialización (2014)
- 23) “Interpretación de estudios clínicos de laboratorio en la práctica odontológica”-Dictante: J.P. Hecht, FOUBA BAS09, modalidad Teórico-Práctico con demostración y evaluación final, 20 horas (2014)
- 24) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando el módulo 12. De la carrera de especialización principal en diagnóstico por imágenes buco-maxilo-facial) co-dictante: J.P. Hecht (director Prof. Dr. Eduardo Carbajal) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Radiología - FOUBA modalidad: Carrera de Especialización (2015)
- 25) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en ortodoncia) Co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Eugenia Mateu) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Ortodoncia -FOUBA modalidad intensiva y full-time (dos cursos): Carrera de Especialización (2015)
- 26) “Bioestadística básica” Co-dictante: J.P. Hecht, desarrollo: 10 horas (teórico) lugar: Cátedra de Biofísica, FOUBA METC12, Modalidad: Teórico (2015)
- 27) “Interpretación de estudios clínicos de laboratorio en la práctica odontológica”-Dictante: J.P. Hecht, FOUBA BAS09, modalidad Teórico-Práctico con demostración y evaluación final, 20 horas (2015)
- 28) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando el módulo 12. De la carrera de especialización principal en diagnóstico por imágenes buco-maxilo-facial) co-dictante: J.P. Hecht (director Prof. Dr. Eduardo Carbajal) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Radiología - FOUBA modalidad: Carrera de Especialización (2016)
- 29) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en ortodoncia) Co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Eugenia Mateu) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Ortodoncia -FOUBA modalidad intensiva y full-time (dos cursos): Carrera de Especialización (2016)
- 30) “Interpretación de estudios clínicos de laboratorio en la práctica odontológica”-Dictante: J.P. Hecht, FOUBA BAS05, modalidad Teórico-Práctico con demostración y evaluación final, 20 horas (2016)
- 31) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando el módulo 12. De la carrera de especialización principal en diagnóstico por imágenes buco-maxilo-facial) co-dictante: J.P. Hecht (director Prof. Diego Vázquez) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Radiología - FOUBA modalidad: Carrera de Especialización (2017)
- 32) “Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística” (integrando la carrera de especialización en ortodoncia) Co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Eugenia Mateu) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Ortodoncia -FOUBA modalidad intensiva y full-time (dos cursos): Carrera de Especialización (2017)

- 33) "Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística" (integrando el módulo 12. De la carrera de especialización principal en diagnóstico por imágenes buco-maxilo-facial) co-dictante: J.P. Hecht (director Prof. Diego Vázquez) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Radiología - FOUBA) desarrollo: 16 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Radiología - FOUBA modalidad: Carrera de Especialización (2018)
- 34) "Informática, documentación y metodología de la investigación científica y bioestadística" (integrando la carrera de especialización en ortodoncia) Co-dictante: J.P. Hecht (directora Prof. Dra. María Eugenia Mateu) desarrollo: 9 horas (teórico – prácticas con evaluación final) lugar: Cátedra de Ortodoncia -FOUBA modalidad intensiva y full-time (dos cursos): Carrera de Especialización (2018)
- 35) "Taller Avanzado de Bioestadística" Co-dictante: J.P. Hecht, desarrollo: 32 horas (teórico-práctico c/evaluación. final) lugar: Cátedra de Biofísica y Bioestadística –FOUBA METC04, modalidad: Taller (2018)

#### **18. Trabajos presentados en Congresos y Reuniones Científicas (desde 2009)**

- 1) "Desplazamiento poblacional y propagación de VIH En Un modelo estocástico a tiempo discreto" Gualtieri, A. F., Hecht, J. P. IX Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología - SADI (2009), Mar Del Plata, Argentina
- 2) "Propagación de dengue y migración humana en un modelo dinámico" Gualtieri, A. F., Hecht, J. P. XII Simposio Internacional sobre control epidemiológico de enfermedades transmitidas por vectores (2009), Buenos Aires, Argentina
- 3) "Modelo de propagación y control de Influenza en poblaciones compartimentalizadas espacialmente" Gualtieri, A. F., Hecht, J. P. II Congreso Nacional sobre enfermedades Endemo-Epidémicas (2009), Buenos Aires, Argentina
- 4) "Diseño e Incorporación de material hipertextual en el aprendizaje del diagnóstico por imágenes en el grado" Martínez M.E., Martínez, A.M., Hecht, J. P., Rodriguez, G., Gardey, M., Bruno, I. G. XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2009), San Pablo, Brasil
- 5) "Evaluando cambios en las estrategias curriculares de la asignatura Diagnóstico por Imágenes (DI). Del 2007 al 2009" Gardey, M., Bruno, I. G., Martínez M.E., Martínez, A.M., Rodriguez, G., Hecht, J. P. XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2009), San Pablo, Brasil
- 6) "Estudio comparativo entre los factores que se utilizan para determinar el biotipo en los cefalogramas de Bjork-Jarabak Y Ricketts" Bruno, I. G., Hecht, J. P., Matheu, M. E. XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2009), San Pablo, Brasil
- 7) "Cuantificación de la distorsión horizontal y vertical en la radiografía panorámica" Martínez M.E., Martínez, B.A.M., Hecht, J. P., Poladian, M., Ditter, E., Bachur, M., Ibero, N., Bruno, I. G. XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2009), San Pablo, Brasil
- 8) "Un modelo compacto de criptografía asimétrica empleando anillos no conmutativos", Hecht, J. P., V Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (2009), Montevideo, Uruguay
- 9) "Dynamics and control of infectious diseases in stochastic metapopulation models", Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., XXXVIII Reunión Anual Sociedad Argentina de Biofísica (2009), Los Cocos, Córdoba.
- 10) "Propagación y control de brotes epidémicos en un modelo de autómatas celulares" Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., X Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología - SADI (2010), Mar Del Plata, Argentina
- 11) "Pandemias: nuevas herramientas para su estudio y control", Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., ExpoUBA 2010, Buenos Aires (2010)
- 12) "Prevalencia de Hipomineralización Molar Incisiva en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires", Biondi AM, Cortese SG, Ienco M, Ortolani AM; Paván V, Mendel N, Sebelli P, Bertolino M, Martínez, K, Hecht P., XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2010), Los Cocos, Córdoba.
- 13) "Relación de signos y síntomas de trastornos temporomandibulares en niños y adolescentes", Cortese S., Farah C., De la Cal C., Hecht, P; Biondi A., XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2010), Los Cocos, Córdoba.
- 14) "Ácidos grasos monoinsaturados dietarios: correlación entre el perfil lipídico lipoproteico y el contenido mineral óseo", Alsina E., Gonzalez Chaves M., Zago V., Hecht, P, Scherier L., Rodriguez P., XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2010), Los Cocos, Córdoba.
- 15) "Modelo estocástico espacial de propagación de Dengue", Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., XIII Simposio Internacional sobre control epidemiológico de enfermedades transmitidas por vectores (2010), Buenos Aires, Argentina
- 16) "Percentilos y puntajes z de composición corporal por absorciometría de doble energía de rayos x utilizando el método lms, en una población preescolar", Rodríguez P., Hecht, J.P., Bermúdez E., Suarez C., Argentieri A., Ferreira Montero A., Casavalle P., Friedman S., XXXIV Reunión Nacional CASLAN (Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición)(2011), Rosario, Argentina.
- 17) "Simulación de propagación de VIH en un modelo de parches", Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., XIV Jornada Argentina de Microbiología (2011), Resistencia, Chaco, Argentina.
- 18) "Modelo de propagación de influenza en sistemas de parches", Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., X Congreso de Virología, Buenos Aires (2011), Argentina.

- 19) "Estudio cuantitativo de la distorsión horizontal en la radiografía panorámica por la variación posicional de la cabeza", Martínez M.E., Martínez, B.A.M., Hecht, J. P., Bruno I.G., XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2011), San Javier, Tucumán.
- 20) "Respuesta gingival en pacientes ortodóncicos utilizando brackets autoligables y convencionales", Mateu M.E, Folco A.A., Brusca M.I., Benitez Rogé S., Iglesias M., Calabrese D., Pelizardi C., Hecht J.P., XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2011), San Javier, Tucumán.
- 21) "Test de diagnóstico clínico de funciones orales: estudio comparativo", Mateu M.E, Folco A.A., Vasallo A.D., Schweizer H., Benitez Rogé S., Gastaminza I., Calabrese D., Antola C., Hecht J.P., XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2011), San Javier, Tucumán.
- 22) "A zero knowledge authentication protocol using non commutative groups", Hecht, J. P., VI Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (2011), Bucaramanga, Colombia
- 23) "Modelo de propagación de dos serotipos del virus del dengue en sistemas de parches", Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., XL Reunión Anual Sociedad Argentina de Biofísica (2011), Buenos Aires, Argentina.
- 24) "Modelo matemático computacional de brote de infección leptospiral", Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., VII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (2012), Buenos Aires, Argentina.
- 25) "Modelos de regresión para evolución anual de leptospirosis en la Argentina", Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., III Encuentro Internacional de Enfermedades Olvidadas – XV Simposio sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores (2012), Buenos Aires, Argentina.
- 26) "Modelo espacial de propagación de infección leptospiral en roedores", Gualtieri, A. & Hecht, J. P., II Congreso Nacional de Enfermedades Tropicales (2012), San Salvador de Jujuy, Jujuy.
- 27) "Alteraciones morfológicas en instrumentos endodónticos rotatorios ante la fatiga cíclica", Lopreite G., Basilaki J, Hecht P., XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2012), Los Cocos, Córdoba.
- 28) "Influencia de la fatiga cíclica en la morfología de la fractura por torsión", Lopreite G., Basilaki J, Hecht P., XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2012), Los Cocos, Córdoba.
- 29) "Resistencia a la torsión de instrumentos endodónticos sometidos a fatiga cíclica", Lopreite G., Basilaki J, Hecht P., XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2012), Los Cocos, Córdoba.
- 30) "Utilización de la radiografía panorámica para determinar la edad del cierre apical en los primeros molares inferiores permanentes en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires", Vazquez D., Carbajal E., Hecht P., Ramirez M., Ibero J., Brusca M., Carballo V., XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2012), Los Cocos, Córdoba.
- 31) "Simulación en plataforma computacional Usina en el curso de Bioestadística y Metodología de la Investigación de la Cátedra de Biofísica: experiencias 2011 y 2012", Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., XV Encuentro para la innovación educativa en la Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires (2012), Buenos Aires.
- 32) "Propagación de infección leptospiral en un modelo de parches", A. F. Gualtieri, J. P. Hecht, XIII Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología (2013), Buenos Aires.
- 33) "Inundaciones, propagación de espiroquetas y brotes de infección leptospiral en un modelo espacial", A. F. Gualtieri, J. P. Hecht, XIII Congreso Argentino de Microbiología (2013), Buenos Aires.
- 34) "Composición corporal por absorciometría de doble energía de rayos X (DXA) en niños preescolares, utilizando el método LMS", Rodriguez P., Bermudez E., Gamba A., Mancuso A., Romano L., Casavalle P. Friedman S., Argentieri A., Hecht J., 36º Congreso Argentino de Pediatría, 5º Jornada Nacional de Salud Escolar, 5º Jornada Nacional de Prevención de Lesiones, 9º Jornada Nacional de Pediatras en Formación, Jornada Nacional de Enfermería Pediátrica y 12º Reunión Nacional de Prevención de la Ceguera en la Infancia por ROP (2013), Mar del Plata, Pcia. Buenos Aires.
- 35) "Criptografía no conmutativa usando un grupo general lineal de orden primo de Mersenne", P. Hecht, VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (2013), Panamá, Panamá
- 36) "Posgrado en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires - Una experiencia exitosa", R. Saroka, H. Scolnik, A. Dams, R. Rivas, P. Hecht y H. Pagola, II Taller Iberoamericano de Enseñanza e Innovación Educativa en Seguridad de la información ,TIBETS (2013), Panamá Panamá.
- 37) "Relación entre biotipo y anomalía de los pacientes que asisten a la Cátedra de Ortodoncia de la FOUBA", Folco AA, Pérez A\*, Piñero R, Hecht P., Mateu ME., XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2013), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 38) "Ganancia de espacio en ortodoncia convencional y de autoligado pasivo. Estudio clínico prospectivo randomizado", Folco AA, Iglesias M, Benítez Rogé S, Calabrese D, Lumi M, Pelizardi C, Hecht P., Mateu, ME., XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2013), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 39) "Evaluación a doce meses de restauraciones directas en pacientes con Síndrome de Sjögren", S.I. Costa, A. Kaneshiro, C. Martínez, C. Onofre, H.E. Lanfranchi, L.E. Tamini, J.P. Hecht Y P.F. Abate, XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2013), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 40) "Nuevas tendencias en criptografía", Hecht J.P., I Jornadas de Actualización Profesional de: Criptografía y Seguridad Informática, Escuela Superior Técnica - IESE (2013), Buenos Aires
- 41) "Propagation of epidemics in models with multiple reservoirs", A. F. Gualtieri, J. P. Hecht, XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (2013), Villa Carlos Paz, Córdoba

- 42) "Estudio de mediciones según la posición del maxilar en tomografía computada (CBCT)", Vazquez DJ., Hecht P., Sheneider E., Osende N., Ramirez MJ., Carbajal E., XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2013), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 43) "Estudio de la dosis absorbida por la glándula tiroides en técnicas radiográficas odontológicas", Vazquez DJ., Hecht P., Carbajal E., XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2013), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 44) "Evaluación a doce meses de restauraciones directas en pacientes con síndrome de Sjögren", Costa S., Kaneshiro A., Martínez C., Onofre C., Lanfranchi H., Tamini L., Hecht P., Abate P., XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2013), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 45) "Evaluación de la deformación del foramen apical por maniobras de permeabilización manuales y mecanizadas", Lopreite G., Basilaki J., Romero A., Hecht P., XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2013), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 46) "Ganancia de espacio con ortodoncia convencional y de autoligado pasivo. Estudio clínico prospectivo randomizado", Folco AA., Iglesias M., Benitez Rogé S., Calabrese D., Lumi M., Pelizardi C., Solla M., Herrera del Corral MA., Hecht P., Mateu ME., XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2013), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 47) "Relación entre biotipo y anomalía de pacientes ortodóncicos de la FOUBA", Folco AA., Pérez A., Piñero R., Hecht P., Mateu ME., XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2013), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 48) "Criptografía como escudo tecnológico para la Ciberdefensa", Hecht J.P., XXXV Congreso y Feria Iberoamericana de seguridad de la información, SEGURINFO 2014 (2014), Buenos Aires
- 49) "Primeros avances en el estudio de anillos en ataques cíclicos al criptosistema RSA", Hecht J.P., Ramió Aguirre J., Casado Gimeno A., XIII Reunión Española sobre Criptografía y Seguridad de la Información RECSI 2014, (2014), Alicante, España.
- 50) "Propagación de infección leptospiral en roedores, perros y humanos en un modelo matemático determinista basado en ecuaciones diferenciales", A. F. Gualtieri, J. P. Hecht, XV Jornadas Argentinas de Microbiología (2014), 14-16 Ago 2014, Córdoba.
- 51) "Valoración en pacientes pre-ortodóncicos de las corticales alveolares vestibulares. Estudio preliminar (CBCT)", Bruno G., Benítez Rogé S., Iglesias M., Riguero G., Minutolo M. del C., Hecht P., Folco A.A., Mateu M.E., XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2014), Rosario, Santa Fé.
- 52) "Evaluación de la influencia de la longitud y ángulo de curvatura en la fuerza de flexión de instrumentos Protaper Universal", Lopreite G., Basilaki J., Romero M., Severino L., Hecht P., XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2014), Rosario, Santa Fé.
- 53) "Evaluación al MEB del daño estructural sufrido por instrumentos Protaper Universal luego de 10 usos clínicos", Lopreite G., Basilaki J., Romero M., Severino L., Hecht P., XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2014), Rosario, Santa Fé.
- 54) "Evaluación de cambios morfológicos macroscópicos de instrumentos Protaper Universal luego del uso clínico", Lopreite G., Basilaki J., Romero M., Severino L., Hecht P., XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2014), Rosario, Santa Fé.
- 55) "Evaluación de la resistencia flexural de instrumentos Protaper Universal nuevos y luego de su empleo clínico", Lopreite G., Basilaki J., Romero M., Severino L., Hecht P., XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2014), Rosario, Santa Fé.
- 56) "Expansión transversal tratamiento con sistema Damon. Estudio comparativo de dos métodos de medida", Mateu ME, Iglesias M\*, Lumi M, Folco AA., Benítez Rogé, Pelizardi C, Calabrese D, Hecht P., 2º Premio Poster Graduados II CICAQ, Revista CAO - Vol. LXXI N° (2014)
- 57) "Ciberdefensa de Infraestructuras Industriales", Abdel Masih S., Colombo H., Veiga D., Hecht P., Kamlovsky J., XVII Workshop Investigadores en Ciencias de la Computación (2015), Salta.
- 58) "Statistical analysis of border of the tongue cytology results", Nalli G.A., Verdú S.D., Hecht P., Cabrini R.L., Lanfranchi H.E., IADR 2015 – International Association for Dental Research (2015), Boston MA, USA
- 59) "Propagación de leptospirosis y vacunación de caninos en un modelo básico de simulación", Gualtieri A., Hecht P., XV Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología (2015), Buenos Aires, Argentina
- 60) "A Post-Quantum Set of Compact Asymmetric Protocols using a General Linear Group", P. Hecht, VIII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (2015), Quito, Ecuador
- 61) "Zero-Knowledge Proof Authentication using Left Self Distributive Systems: a Post-Quantum Approach", P. Hecht, VIII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (2015), Quito, Ecuador
- 62) "A Diffie-Hellman Compact Model Over Non-Commutative Rings Using Quaternions", J. A. Kamlovsky, J. P. Hecht, O. A. Hidalgo Izzi y S. Abdel Masih, VIII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (2015), Quito, Ecuador
- 63) "Estudio de las variantes anatómicas en el sector posteroinferior mediante tomografía de haz cónico en pacientes edéntulos", Estévez AN, Vázquez DJ, Osende NH, Nart L, Hecht JP, Subirán BT, XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2015), Tanti, Córdoba.
- 64) "Expansión transversal con ortodoncia autoligante pasiva en pacientes con discrepancia moderada y severa", Folco AA, Benitez Rogé S, Calabrese D, Lumi M, Méndez P, Iglesias M, Hecht P, Mateu ME, XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2015), Tanti, Córdoba.

- 65) "Ciberdefensa en redes industriales", Kamlofsky J., Masih S.A., Colombo H.R., Veiga D., Hecht P., XVIII Workshop de investigadores en ciencias de la computación (2016), Concordia, Entre Ríos.
- 66) "Estudio de la corrección del artefacto para imágenes obtenidas en tomografía de haz cónico mediante la utilización de filtros", Vazquez DJ, Estevez ANE, Osende NH, Nart L, Pujol MH, Subirán BT, Hecht JP, XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2016), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 67) "Estudio tomográfico Cone-Beam del desarrollo transversal en Ortodoncia autoligable pasiva", Bruno G, Benitez Roge S, Calabrese D, Lumi M, Iglesias M, Mendez P, Solla, M, Hecht P, Folco A, XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2016), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 68) "Desarrollo transversal con Ortodoncia autoligable pasiva- Estudio clínico de modelos", Folco A, Benitez Roge S, Calabrese D, Lumi M, Iglesias M, Mendez P, Solla M, Hecht P, Mateu ME, XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2016), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 69) "Evaluación clínica de tratamientos restauradores directos en pacientes con síndrome de Sjögren", Costa SI, Martinez C, Onofre C, Hecht P, Tamini Elizegui LE, Abate PF, XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2016), Mar del Plata, Buenos Aires.
- 70) "Propagación espacial y temporal de epidemias: modelos matemáticos", Hecht P, Congreso Internacional 70° Aniversario FOUBA (2016), Buenos Aires
- 71) "Ciberdefensa en Redes Industriales", Kamlofsky j, Abdel Masih S, Colombo H, Veiga D, Hecht P, XVIII Workshop de Investigación en Ciencias de la Computación (2016), Concordia, Entre Ríos.
- 72) "Mediciones dentarias, implantológicas y maxilares en equipos de tomografía computada de haz cónico", Estevez A, Ramirez MJ, Subiran B, Molachino R, Hecht JP, Vazquez DJ, L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2017), San Nicolás, Buenos Aires.
- 73) "Estudio de la relación de los terceros molares superiores retenidos y el seno maxilar en radiografías panorámicas y tomografías (CBCT)", Antoniuk AV, Moyano WE, Benitez L, Subiran B, Hecht JP, Vazquez DJ, L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2017), San Nicolás, Buenos Aires.
- 74) "Desarrollo de arcadas con 2 sistemas de ortodoncia autoligable pasiva, estudio preliminar", Folco AA, Calabrese D, Iglesias M, Benitez Rogé S, Lumi M, Mendez P, Solla M, Hecht P, Doi Y, Mateu ME, L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2017), San Nicolás, Buenos Aires. Premio Ortodoncia.
- 75) "Desarrollo de arcadas con ortodoncia autoligable BTM, estudio prospectivo", Folco AA, Benitez Rogé S, Calabrese D, Iglesias M, Mendez P, Solla M, Hecht P, Doi Y, Minutolo MC, Mateu ME, L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2017), San Nicolás, Buenos Aires. Premio Ortodoncia.
- 76) "Estudio tomográfico Cone Bean en pacientes con ortodoncia autoligable pasiva", Folco AA, Bruno IG, Benitez Rogé S, Iglesias M, Rigüero G, Minutolo MC, Calabrese D, Mendez P, Rivas M, Solla M, Hecht P, Mateu ME, L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2017), San Nicolás, Buenos Aires.
- 77) "Evaluación clínica prospectiva de restauraciones de resina compuesta en pacientes con alteraciones salivales, informe final", Costa SI, Hecht P, Abate PF, Martinez C, Onofre C, Tamini Elicegui LE, L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2017), San Nicolás, Buenos Aires.
- 78) "Placas alineadoras en anomalías dentomaxilares en pacientes con discapacidad, estudio preliminar", Poladian S, Ferrary T, Armada M, Folco A, Alvarez M, La Valle G, Hecht P, Mateu ME, L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (2017), San Nicolás, Buenos Aires.
- 79) "Modelo dinámico de propagación del virus Zika con movilidad poblacional", Gualtieri, A. F., De la Cal, C., Hecht, J. P., XII Congreso Argentino de Virología (2017), Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
- 80) "Seguridad en Redes Industriales: Hacia la Ciberdefensa de las Infraestructuras Críticas", Kamlofsky j, Abdel Masih S, Colombo H, Veiga D, Costa E, Milio C, Semeria M, Hecht P, IX Workshop de Investigación en Ciencias de la Computación (2017), ITBA, Buenos Aires.
- 81) "Post-Quantum Cryptography: An Elementary and Compact Key Exchange Scheme Based on Octonions", J. Kamlovsky, P. Hecht, S. Abdel Masih, CIBSI'17, IX Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (2017), Buenos Aires.
- 82) "Post-Quantum Cryptography Using Hyper-Complex Numbers", J. Kamlovsky, P. Hecht, XXIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación CACIC (2017), La Plata, Pcia. Buenos Aires.
- 83) "Criptografía Post-Cuántica y Ciberdefensa Nacional", P. Hecht, XI Semana de la Ingeniería 2018, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán, Conferencia 05-Jun-18 (2018), San Miguel de Tucumán.

## 19. Libros publicados

"Fundamentos de computación cuántica", Hecht, J. P., Editorial Académica Española, LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG (Printed in USA), 110 páginas, (2012)  
[ISBN 978-3-8484-7529-2](#)

"Orden Espontáneo y Caos Determinista en Modelos Biológicos", Hecht, J.P., Editorial Publicia, OMNISCRIPITUM GmbH & Co. KG (Printed in Germany), 548 páginas, (2016)  
[ISBN 978-3-8416-8161-4](#)

## **20. Capítulos de libros publicados**

“Autómatas celulares caóticos en la generación de funciones hash resistentes a los ataques de colisiones diferenciales” Hecht, J. P. Actas del IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI'07, Ramíó Aguirre J. et al (Eds), Universidad Politécnica de Madrid (España), 157-170 (2007)

[ISBN: 978-950-623-043-2](#)

“Un modelo compacto de criptografía asimétrica empleando anillos no conmutativos” Hecht, J. P. Actas del V Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI'09, Ramíó Aguirre J. et al (Eds), Universidad Politécnica de Madrid (España), 188-201 (2009)

[ISBN: 978-9974-0-0593-8](#)

“A Zero-Knowledge authentication protocol using non commutative groups” Hecht, J. P. Actas del VI Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI'11, Ramíó Aguirre J. et al (Eds), Universidad Politécnica de Madrid (España), 96-102 (2011)

[ISBN: 978-958-8506-18-0](#)

“Criptografía no conmutativa usando un grupo general lineal de orden primo de Mersenne”, P. Hecht, Actas del VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI'13, Ramíó Aguirre J. et al (Eds), Universidad Politécnica de Madrid (España), 147-153 (2013)

[ISBN: 978-9962-676-43-0](#)

“Primeros avances en el estudio de anillos en ataques cíclicos al criptosistema RSA”, Hecht J.P., Ramíó Aguirre J., Casado Gimeno A., Actas de la XIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información : celebrado del 5 al 8 de septiembre 2014, Alicante, pp. 19-24 (2014)

[ISBN 978-84-9717-323-0](#)

“A Post-Quantum Set of Compact Asymmetric Protocols using a General Linear Group”, P. Hecht, Actas del VIII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI'15, Ramíó Aguirre J. et al (Eds), Universidad Politécnica de Madrid (España), 96-101 (2015)

[ISBN: 978-9978-301-61-6](#)

“Zero-Knowledge Proof Authentication using Left Self Distributive Systems: a Post-Quantum Approach”, P. Hecht, Actas del VIII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI'15, Ramíó Aguirre J. et al (Eds), Universidad Politécnica de Madrid (España), 113-116 (2015)

[ISBN: 978-9978-301-61-6](#)

“A Diffie-Hellman Compact Model over Non-Commutative Rings Using Quaternions”, J. Kamlofsky, P. Hecht, O. A. Hidalgo Izzi, S. Abdel Masih, Actas del VIII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI'15, Ramíó Aguirre J. et al (Eds), Universidad Politécnica de Madrid (España), 218-222 (2015)

[ISBN: 978-9978-301-61-6](#)

“Post-Quantum Cryptography: An Elementary and Compact Key Exchange Scheme Based on Octonions”, J. Kamlovsky, P. Hecht, S. Abdel Masih, CIBSI'17, Actas del IX Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI'17, Rodríguez H, Pagola H., Sanchez Crespo, LE (editores), EUDEBA, 111-117 (2017)

[ISBN 978-950-23-2811-9](#)

## **21. Trabajos científicos publicados con referato (desde 2011)**

- 1) “Dynamics and control of infectious diseases in stochastic metapopulation models”, Gualtieri, A.F., Hecht, J. P., Journal of Life Sciences, 5, 503-508 (2011)
- 2) “Prevalence of molar incisor hypomineralization in the city of Buenos Aires”, Biondi A.M., Cortese S.G., Martínez K., Ortolani A.M., Sebelli, P.M.F., Ienco M., Paván V.H., Mendel N., Bertolino M., Hecht, P., Acta Odontológica Latinoamericana, 24:1, 81-85 (2011)
- 3) “Sinostosis radicular: estudio de frecuencia utilizando la radiografía panorámica como método de diagnóstico” Vazquez, D., Hecht, J. P., Martínez, M. Revista Odontológica Mexicana, 16:2, 98-101 (2012)
- 4) “Frecuencia de las retenciones dentarias en radiografías panorámicas. Presentación de un estudio en mil pacientes”, Vazquez, D., Hecht, J. P., Martínez, M., Acta Odontológica Venezolana, 50:1 (2012)
- 5) “Nasal carriage of Staphilococcus aureus and candida species in inmunocompetent individuals”, Natri M.L., Hecht P., Natri N., Jewtuchowicz V., Cuesta A., Estrugo J., Gualtieri A., Sordelli D. O., Rosa A., Acta Odontológica Latinoamericana, 25:3, 324-329 (2012)
- 6) “Evaluación de la capacidad de absorción de distintas marcas de conos de papel en relación al método de esterilización”, Lopreite G., Hecht, J.P., Sierra L., Basilaki J., Rev. Fac. Odontología Universidad de Buenos Aires, 28: 63, 10-16 (2012)
- 7) “Simulation of Spread of Infectious Diseases and Population Mobility in a Deterministic Epidemic Patch Model”, Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., Journal of Life Sciences, 7:3, 252-258 (2013).
- 8) “Influence of cyclical fatigue on torsional fracture morphology in endodontic instruments”, Lopreite G., Basilaki J., Hecht, P., Acta Odontológica Latinoamericana, 26:1, 30-34 (2013)
- 9) “Variations in the vestibular cortical bone of permanent canine teeth in orthodontic patients: a comparative study: Linear Tomography vs. CBCT (3D Accuitomo)”, Mateu M.E., Martínez M.E., Dagum H., Benítez-Rogé S.C., Bruno I.G., Hecht P., Folco A.A., Acta Odontológica Latinoamericana, 27:2, 58-62 (2014)
- 10) “Evaluation of apical foramen deformation produced by manual and mechanized patency maneuvers”, Lopreite G., Basilaki J., Romero M., Hecht, J.P., Acta Odontológica Latinoamericana, 27:2, 77-81 (2014)



- 11) "Gingival response in orthodontic patients. Comparative study between self-ligating and conventional brackets", Folco A.A., Benítez-Rogé S.C., Iglesias M., Calabrese D., Pelizardi C., Rosa A., Brusca M. I., Hecht P., Mateu M.E., Acta Odontológica Latinoamericana, 27:3, 120-124 (2014)
- 12) "Diagnóstico Clínico de funciones orales. Estudio comparativo de dos métodos de evaluación", Mateu ME, Vasallo AD, Bertolotti C, Schweizer H, Benítez Rogé S, Gastaminza I, Calabrese D, Hecht P, Folco AA., Revista de la Facultad de Odontología de la UBA, ISSN:0326-632X , ISN:1668-8538(en línea), 29:67, 21-26 (2015)
- 13) "Tomographic study of anatomical variants nasopalatine duct in edentulous patients. (CBCT)", D. Vazquez, T. Subiran, M. Ramirez, N. Osende, A. Estevez, E. Schneider, L. Nart, P. Hecht, Revista Dental de Chile, 106:3,4-6 (2015)
- 14) "Body composition analysis by dual-energy x-ray absorptiometry in young preschool children", Rodriguez P., Lifshitz, F., Hecht P., Bermúdez E. Gamba C., Martínez Reinoso J., Casavalle P, Friedman S., European Journal of Clinical Nutrition, Apr 27 (2016)
- 15) "Stochastic lattice gas cellular automata model for epidemics", Gualtieri, A. F., Hecht, J. P., Journal of Life Sciences, 10:2, 77-84 (2016)
- 16) "Prevalencia de maloclusiones asociadas a trastornos temporomandibulares", Castillo JJ, Altamiramda S, Bertolotti C, Hecht P, Benitez Rogé S, Folco AA, Mateu ME, Rev Fac Od UBA, 31:71, 18-25 (2016)
- 17) "Estudio comparativo de la relación de los terceros molares inferiores retenidos con el conducto dentario inferior en radiografías panorámicas y tomografías Cone Beam", Vázquez DJ, Subiran BT, Osende NH, Estévez A, Vautier ME, Hecht P, Rev Cient Odontol, 12:1, 14-16 (2016)
- 18) "Post-Quantum Cryptography(PQC): Generalized ElGamal Cipher over  $GF(251^8)$ ", Hecht P., ArXiv Cryptography and Security (cs.CR) <http://arxiv.org/abs/1702.03587> 6pp (2017) & Journal of Theoretical and Applied Informatics (TAAI), 28:4, pp 1-14 (2016), <http://dx.doi.org/10.20904/284001>
- 19) "Post-Quantum Cryptography: A Zero-Knowledge Authentication Protocol", Hecht P., ArXiv Cryptography and Security (cs.CR) <https://arxiv.org/abs/1703.08630>, 3pp (2017)
- 20) "Post-Quantum Cryptography: S381 Cyclic Subgroup of High Order", Hecht P., ArXiv Cryptography and Security (cs.CR) <http://arxiv.org/abs/1704.07238> (preprint) & International Journal of Advanced Engineering Research and Science (IJAERS) 4:6, pp 78-86 (2017), <https://dx.doi.org/10.22161/ijaers.4.6.10>
- 21) "Method for evaluation of transverse dimension in treatment with self-ligating orthodontic treatment. A comparative study", Folco A, Benítez-Rogé S, Calabrese D, Iglesias M, Lumi M, Hecht P, Mateu ME, Acta Odontol. Latinoam. 30(3):124 -128. ISSN 1852-4834 (on-line) (2017)
- 22) "Estudio de las variantes anatómicas del conducto dentario inferior en el sector posteroinferior mediante tomografía de haz cónico en pacientes desdentados", Vázquez DJ, Subiran BT, Estévez A, Nart L, Hecht P Revista ADM, 75 (1): 34-38 (2018)

## **22. Desarrollos de investigación presentado a concursos internacionales**

2017-NIST (National Institute of Standards and Technology, USA), Post-Quantum Standardization Process, <https://csrc.nist.gov/projects/post-quantum-cryptography/post-quantum-cryptography-standardization>, Propuesta enviada: Hecht JP, Kamlovsky J, "HK17: Post Quantum Key Exchange Protocol Based on Hypercomplex Numbers"

## **23. Dirección de Tesis Doctorales en la Universidad de Buenos Aires**

- 1) 2011 – Director del Trabajo de Tesis Doctoral de la Universidad de Buenos Aires del Lic. En Cs. Biológicas (FCEyN, UBA) Ariel Gualtieri. Tema: "Modelos matemáticos de simulación de fenómenos epidemiológicos". La tesis ha sido aprobada con calificación de sobresaliente.
- 2) 2014 - Codirector de Trabajo de Tesis Doctoral de la Universidad de Buenos Aires de la Odontóloga Maria Lorena Nastri Tema: "Desarrollo y validación microbiológica de un modelo experimental de esferas de riesgo infeccioso en la práctica en odontología". La tesis ha sido aprobada con calificación de sobresaliente.
- 3) 2014 - Director de Trabajo de Tesis Doctoral de la Universidad de Buenos Aires del Odontólogo Gabriel Vazquez Tema: "Estudio de la dispersión de la radiación en técnicas intrabucales retroalveolares". El trabajo está en desarrollo.
- 4) 2015 – Codirector de Trabajo de Tesis Doctoral de la Universidad de Buenos Aires del Odontólogo Sebastián Ignacio Costa Tema: "Evaluación Clínica de Tratamientos Restauradores Directos en pacientes con Síndrome de Sjögren (SS)". El trabajo está en desarrollo.

## **24. Dirección de Trabajos Finales de Especialización en Seguridad Informática**

- 1)2004 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) de la Ing. Vanesa Pla. Tema: "Análisis del protocolo SSL". El trabajo ha sido aprobado (Dic/04).
- 2)2005 – Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Alejandro Benaben. Tema: "Sistemas de autentificacion debil basados en contraseñas". El trabajo ha sido aprobado (Dic/05).
- 3)2005 – Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) de la Ing. en Sistemas Carolina Patronis. Tema: "La Criptología en la I y II Guerra Mundial". El trabajo ha sido aprobado (Dic/05).

- 4) 2005 – Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Informática Francisco Galvez Serrano. Tema: “Manejo de seguridades por sistemas multiagente en el comercio electrónico”. El trabajo ha sido aprobado (Dic/05).
- 5) 2005 – Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Informática Marcelo Santilli. Tema: "Análisis Funcional Criptográfico Y De Seguridad Informática De Tarjetas Inteligentes (Smart Cards)". El trabajo ha sido aprobado (Dic/05).
- 6) 2005 – Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) de la Ing. en Sistemas Veronica Estrada. Tema: “Computación forense”. El trabajo ha sido aprobado (Dic/06).
- 7) 2006 – Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) de la Ing. en Sistemas Claudia Roxana Zapata. Tema: “Esteganografía”. El trabajo ha sido aprobado (Dic/06).
- 8) 2007 – Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Alejandro Repetto. Tema: “Arquitectura de seguridad para asegurar un entorno de batalla virtual”. El trabajo ha sido aprobado (Dic/06).
- 9) 2008 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Fernando Oscar Bonelli. Tema: “Políticas de seguridad y criptografía práctica”. El trabajo ha sido aprobado (Dic/08).
- 10) 2008 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Natalio Cabizon. Tema: “Arquitectura del home banking seguro”. El trabajo ha sido aprobado (Dic/08).
- 11) 2008 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Lic. En Matemáticas Marcelo Cipriano. Tema: “Factorización de n y recuperacion de sus factores primos a partir de las claves publico privada en un esquema criptografico RSA”. El trabajo ha sido aprobado (Dic/08).
- 12) 2010 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Lic. en Informática Raul Pablo Sardú. Tema: “Desarrollo de dos algoritmos simétricos originales (tipo feistel y tipo idea), estudios estadísticos y análisis de performance”. El trabajo ha sido aprobado (Mar/10).
- 13) 2010 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Lic. en Informática Roberto Orlando Estrada Valdez. Tema: “Estudio esteganográfico basado en el uso de funciones matemáticas generadoras de números pseudo aleatorios”. El trabajo ha sido aprobado (Dic/10).
- 14) 2010 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas German Humberto Rosenbrock. Tema: “Single sign-on”. El trabajo ha sido aprobado (Dic/10).
- 15) 2011 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) de la Ing. en Sistemas Ana María Arias Roig. Tema: “El problema dual del esquema de secreto compartido de Blakley”. El trabajo ha sido aprobado (Feb/11).
- 16) 2011 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) de la Ing. en Sistemas María Andrea Malvaso. Tema: “Regulaciones y estándares de seguridad informática para el gobierno de la tecnología de la información.” El trabajo ha sido aprobado (Abr/11).
- 17) 2011 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Ariel Horacio Re. Tema: “Desarrollo de contenidos mínimos para la capacitación curricular en seguridad informática segmentada para diferentes perfiles”. El trabajo ha sido aprobado (Abr/11).
- 18) 2011 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Jhonny Wintter Da Silva Romano. Tema: “Estudio Critico de la Criptografía Clásica.” El trabajo ha sido aprobado (Dic/11).
- 19) 2012 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Martín Federico Diaz Vanolli. Tema: “Redes neuronales y criptografía - protocolo de intercambio de claves utilizando redes neuronales y sincronización caótica”. El trabajo ha sido aprobado (Ago/12).
- 20) 2013 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Hugo Fernando Melgar Zuñiga. Tema: “Aplicaciones Criptográficas y NTIC en el ámbito militar para el desarrollo del SIG y el C4IVR”. El trabajo ha sido aprobado (Feb/13).
- 21) 2013 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Ariel Horacio Maiorano. Tema: “Protocolos criptográficos especiales”. El trabajo ha sido aprobado (Mar/13).
- 22) 2013 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Pablo Abad. Tema: “Evolución de Primitivas de Hash: usos, modelos y ataques”. El trabajo ha sido aprobado (Abr/13).
- 23) 2013 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Lic. En Matemáticas Jorge Alejandro Kamlovsky. Tema: “El quiebre de la seguridad de Mifare classic”. El trabajo ha sido aprobado (Abr/14).

- 24) 2014 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Matías Daniel Fritz. Tema: "Inteligencia artificial, criptografía y seguridad informática". El trabajo ha sido aprobado (Abr/15).
- 25) 2015 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Luis Enrique Arellano González. Tema: "Informática Forense: Gestión de la Prueba Documental Informática". El trabajo ha sido aprobado (Feb/16).
- 26) 2015 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas María Elena Darahuge. Tema: "Aplicación del método criminalístico a la criptografía". El trabajo ha sido aprobado (Feb/16).
- 27) 2015 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Juan Alejandro Devincenzi. Tema: "Introducción a la Criptovirología". El trabajo ha sido aprobado (Feb/16).
- 28) 2016 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Luis Antonio Catanzariti. Tema: "Autómatas Celulares con Reglas de Evolución Compuestas para Fines Criptográficos", El trabajo ha sido aprobado con calificación sobresaliente (Jul/16).
- 29) 2017 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IUE-UNDEF) de los Lic, en Sistemas Ignacio Gallardo Urbini, Marcela Leiva, Marcelo Ovejero Rejón, Matías Luzuriaga, Noelia Fernández y Patricia Merchán Rodríguez. Los respectivos Trabajos han sido aprobados (Mar/17).
- 30) 2017 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Bonifaz Pallares Rafael Benjamín, Tema: "La NSA según las Revelaciones de Snowden". Acta 020/17.
- 31) 2017 - Dirección del Trabajo Final Integrador del Curso Postgrado de Especialista en Seguridad Informática y Criptografía (EST-IESE) del Ing. en Sistemas Aguirre Regato Joffre Armando, Tema: Cadena de bloques: potencial aplicación a Historias clínicas electrónicas". Acta 022/17.

## **25. Dirección de Tesis de Maestría en Seguridad Informática**

- 1) 2012 – Codirector del Trabajo de Tesis de Maestría en Seguridad Informática de las Facultades de Ciencias Exactas y Naturales, de Ingeniería y de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires del Ing. Sistemas Juan Alejandro Knight. Tema: "Desarrollo de un sistema distribuido para generar colisiones en funciones de hashing con documentos de contenido arbitrario y semánticamente correcto". La tesis ha sido aprobada con calificación de sobresaliente.
- 2) 2014 – Director del Trabajo de Tesis de Maestría en Seguridad Informática de las Facultades de Ciencias Exactas y Naturales, de Ingeniería y de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires del Ing. Sistemas Byron Ron Higuera. Tema "Implementación de un Protocolo de Intercambio de Claves Diffie-Hellman empleando Anillos No Conmutativos". La tesis ha sido aprobada con calificación de sobresaliente.
- 3) 2014 – Director del Trabajo de Tesis de Maestría en Seguridad Informática de las Facultades de Ciencias Exactas y Naturales, de Ingeniería y de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires del Ing. Sistemas Cardoso Caicedo. Tema "Modelado de Procesos de Seguridad de la Información basado en el estándar O-ISM3". El Trabajo Final ha sido aprobada con calificación de muy buena (Dic/14).

## **26. Patentes**

- 1) Patente Argentina "Disposición y Método para autenticar usuarios remotos"  
AR N° P01-01-00047 (i.n.p.i.) - Categoría: patente de invención - Fecha de presentación: 05/01/2001  
Titulares: Hecht, Juan Pedro y Scolnik, Hugo Daniel
- 2) Patente Argentina "HK17: Sistema criptográfico poscuántico basado en números hipercomplejos"  
AR N° en trámite - Categoría: patente de invención - Fecha de presentación: 25/09/2017  
Titulares: Hecht, Juan Pedro, Kamlovsky, Jorge y Fundación Iberoamericana de Estudios Superiores

## **27. Miembro de Sociedades Científicas y Profesionales**

Miembro activo de la IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)-EEUU

(<http://www.ieee.org.ar/index.asp>)

Miembro activo de la IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) – Capítulo Argentino

Miembro de la ACM (Association for Computing Machinery)-SIGSE (Special Interest Group on Computer Science Education)

Miembro de la Red Iberoamericana de Docentes e Investigadores de Criptografía - CRIPTORED (Universidad Politécnica de Madrid)

Miembro de la red LinkedIn (<http://ar.linkedin.com/pub/juan-pedro-hecht/16/525/a6b>)

Miembro de la Sociedad Argentina de Biofísica

Miembro de Information Security Community

Miembro de Argentina Information Security Community

Miembro de Seguridad Informática - Latinoamérica  
Miembro de Certified Ethical Hacker (C|EH)  
Miembro de Ethical Hacking  
Miembro de Hacker Academy  
Miembro de Black Hat

**28. Datos Personales**

DNI 4.607.105

Legajo Docente (UBA) N° 31.664

[phecht@dc.uba.ar](mailto:phecht@dc.uba.ar), [qubit101@gmail.com](mailto:qubit101@gmail.com)