

# FUNDACIÓN CARLOS OULTON

ANUARIO 2019



# FUNDACIÓN CARLOS OULTON

La Fundación “Carlos Oulton” nace el 18 de diciembre de 1987, en el marco de los grandes logros y avances científicos y tecnológicos del Centro Privado Tomografía Computada Córdoba S.A. Sus objetivos primordiales, además de los dirigidos a la prevención de enfermedades, la promoción de la salud y el bien social, se centraron en la formación de médicos en la Carrera de Especialista en Diagnóstico por Imágenes y comenzaron a concretarse mediante un convenio con la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de Córdoba. La Fundación ha sido nombrada Centro Formador por resolución del Consejo de Médicos a la vez que oficialmente habilitada como educadora de residentes en la carrera de Diagnóstico por Imágenes por el Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

## Misión

Impulsar la FORMACIÓN INTEGRAL de las personas, posibilitando el desarrollo de programas para una mejor calidad de vida en el orden de la Salud, la Educación y lo Social, en los diferentes sectores de la población cordobesa, de la nación y de otros países.

## Visión

Contribuir con Información y Formación en la formulación y la mejora de la Política Sanitaria, Educativa y Social de Córdoba y el país.

# FUNDACIÓN CARLOS OULTON

## Objetivos

- Promover y alentar la formación integral de las personas, propendiendo al mejoramiento de la sociedad mediante el estudio, la investigación, el diagnóstico y el tratamiento médico.
- Formar a médicos y a estudiantes de medicina y de otras carreras afines en las diversas especialidades.
- Promover la investigación de los planes y métodos de enseñanza y de estudio del diagnóstico y del tratamiento médico, nacionales y extranjeros, con el fin de determinar la posibilidad real de adaptación a nuestro medio.
- Otorgar becas de estudio dentro del país o en el extranjero, contratar servicios y realizar acuerdos de intercambio con personas, instituciones y organismos públicos y privados.
- Crear centros de estudios e investigación en otras partes del país.
- Promover y facilitar el acceso de todos los argentinos a los sistemas de salud instaurados, incluso mediante el otorgamiento de subsidios.
- Constituyendo al ser humano en destinatario de los fines de la FUNDACIÓN, todo cuanto concierna al pleno desarrollo de la persona integrará su objeto, ya sea del orden de lo físico, lo espiritual, lo científico, lo cultural, lo filosófico, etc.

# EQUIPO DE TRABAJO

## Staff

Prof. Dr. Carlos Oulton  
*Presidente*

Lic. Gloria Oulton  
*Dirección Ejecutiva*

Lic. Enrique Machado  
*Asesor externo*

Cdor. Víctor Acosta  
*Apoderado*

Lic. Alejandra Ruiz Oulton  
*Contenidos y comunicación*

Cdra. Guillermina Villafañe  
*Contaduría*

## Responsabilidad Social Empresarial

Lic. Gloria Oulton  
*Logística general*

Lic. Alejandra Ruiz Oulton  
*Coordinación*

# EQUIPO DE TRABAJO

## Docencia e Investigación

Prof. Dr. Sergio Lucino  
*Dirección Médica Instituto Oulton*  
Dr. Diego Riolo  
*Jefe de Residencia Médica -  
Dxl Instituto Oulton*  
Lic. Gloria Oulton  
*Dirección Ejecutiva  
Fundación C. Oulton*  
Dpl. Josefina Mothe  
*Gestión de Formación Médica*  
Lic. Alejandra Ruiz Oulton  
*Análisis y desarrollo de  
contenidos*

## Docentes de Diagnóstico por imágenes - Instituto Oulton

Dr. Manuel Albarenque (H)  
Dra. Lucrecia Ballarino  
Dr. Fernando Bobone  
Dr. Carlos Canga  
Dr. Diego Casas  
Dr. Javier Courtis  
Dr. Adolfo Facello  
Dra. Guadalupe Flores Turk  
Dr. Federico Foa Torres  
Prof. Dr. Gustavo Foa Torres  
Dra. Alejandrina Garzón  
Dra. Alejandra Greco  
Dr. Guillermo Martínez  
Dr. Rodrigo Lanfranchi  
Prof. Dr. Sergio Lucino  
Prof. Dr. Mario Pelizzari  
Dr. Ricardo Pérez  
Dr. Diego Riolo  
Prof. Dr. Federico Roca  
Dr. Oscar Serna  
Od. Juan Manuel Villarruel

# EQUIPO DE TRABAJO

## Colaboradores

Dr. José Luis Acosta  
Sra. Gabriela Álvarez  
Dr. Jorge Álvarez  
Srta. Silvia Antoniazzi  
Sra. Ana Araya  
Dra. Lucrecia Ballarino  
Dr. Julio Caballero  
Dra. Norma Canals  
Srta. Jorgelina Coscia  
Dr. Alberto Freytes  
Sra. María Teresa Ferreyra  
Sra. Agostina Gusso  
Sra. Claudia Haedo  
Dr. Ricardo Lamberghini  
Dr. Mario Maglione  
Dra. Maribel Martínez Wassaf  
Dr. Marcelo Martins  
Dra. Silvia Mengarelli

Prof. Fernando Montenegro  
Sra. Julieta Moyano  
Dra. Mónica Nández  
Dr. Fernando Oulton  
Lic. Myriam Oulton  
Dr. Lic. José María Palacio  
Dra. Ana Pautasso  
Prof. Dr. Oscar Pautasso  
Dr. Santiago Pautasso  
Dr. Gustavo Peralta  
Dr. Ricardo Pérez  
Srta. Angélica Piombo  
Lic. Rolando Rodríguez  
Ing. Francisco Ruiz  
Ing. José Ruiz  
Dr. Enrique Urrets Zavalía

# CONTENIDO

## ACTIVIDADES ACADÉMICO- CIENTÍFICAS

- Gestión de vínculos institucionales
- Formación
- Investigación
- Repositorio Institucional

## ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN SOCIAL

- Ciclo de Conferencias *Diálogos para la comunidad*
- Programa *Acompañar a los que cuidan*
- Prevención
- Programas de Fundación Córdoba Mejora
- Acuerdos con Municipios

# ACTIVIDADES ACADÉMICO-CIENTÍFICAS

## Desarrollo académico-científico

1987-2019: 110 Egresados en Diagnóstico por Imágenes

2019

Cantidad	Actividad
6	Egresados como especialistas en Diagnóstico por Imágenes
1	Egresado en Curso Superior de Imagenología Cardiovascular
2	Cursantes Cursos Superiores ( <i>Fellowships</i> )
75	Reuniones de capacitación
24	Clases Teóricas
11	Ateneos Centrales
10	Premiaciones
83%	Asistencia a actividades académicas
15	Acuerdos académicos vigentes-2019: 1 renovación y 4 nuevos
5	Proyectos de investigación en curso: Neurociencia, Odontomágenes y Bioingeniería médica
30	Trabajos publicados en Repositorio institucional

Fieles a sus objetivos de promover el desarrollo integral de las personas y de formar a médicos y a estudiantes de medicina y de otras carreras afines en las diversas especialidades, Fundación C. Oulton e Instituto Oulton, llevan a cabo anualmente una serie de actividades formativas, tanto en el marco de la Carrera de Especialista en Diagnóstico por Imágenes como en el de sus Cursos de Formación Superior y en el de Programas de capacitación continua. Para ello, mantiene y renueva vínculos con otras Instituciones académicas y de salud, tanto públicas como privadas, con las cuales reúne esfuerzos y recursos que favorecen, además de estas actividades, el desarrollo de proyectos de investigación científica.



# Gestión de vínculos institucionales

Desde su nacimiento, la Fundación Carlos Oulton ha establecido vínculos con distintas instituciones académicas, de salud, estatales, privadas, nacionales e internacionales, con el fin de concretar proyectos en común con el Instituto Oulton. Estos vínculos se formalizan a través de acuerdos marcos de colaboración y cooperación que ponen de manifiesto los objetivos compartidos con las distintas instituciones, los cuales se instrumentan a su vez mediante acuerdos específicos para cada actividad. Los programas o actividades que se establecen en estos convenios, centrados en el desarrollo de la formación académica y la investigación en el ámbito de la salud, están siempre en consonancia con el objetivo principal de la FCO que es promover y alentar la formación integral de las personas.

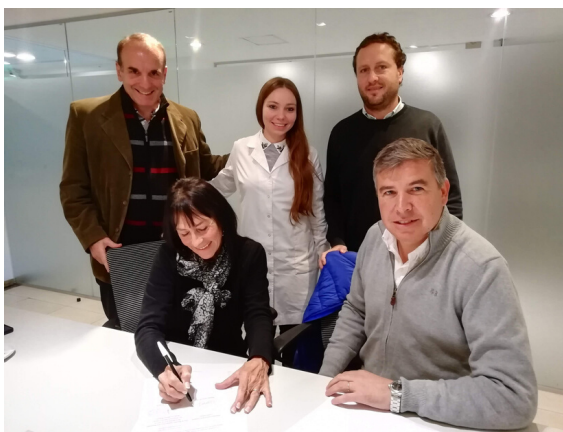
Durante el 2019 se renovaron algunos de los acuerdos existentes y se firmaron nuevos:

## RENOVACIONES

- CIR – Colegio Interamericano de Radiología
- UCC – Facultad de Cs. Médicas
- UNC – Escuela de Tecnología Médica de la Facultad de Cs. Médicas

## NUEVOS ACUERDOS

- Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba – Rotación de Residencias en la Especialidad de Ingeniería Clínica.
- Centre Hospitalier Henri Duffaut – Avignon, France



Centre Hospitalier Henri Duffaut – Avignon, France

- UNLAR – Universidad Nacional de La Rioja
- UCBL – La Université Claude Bernard Lyon 1
- SILAN – Sociedad Íbero Latinoamericana de Neurorradiología Diagnóstica y Terapéutica



UNLAR – Universidad Nacional de La Rioja



UNLAR – Universidad Nacional de La Rioja

## Formación

### CARRERA DE ESPECIALISTA EN DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

La Carrera de Posgrado de Especialista en Diagnóstico por Imágenes se dicta en el Instituto Oulton, siguiendo el método de Residencia médica, en el marco de acuerdos académicos que firmó la Fundación en sus orígenes con la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Católica de Córdoba.

Recientemente se incorporó a la oferta académica del Instituto y la Fundación, la carrera de Especialización en Diagnóstico por Imágenes dictada en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba, ya que el 17 de diciembre de 2018, durante su Sesión N°497, la **CONEAU** dictaminó, mediante Res. RHCS 2018-477-E-UNC-REC, el reconocimiento oficial del Centro Privado de Tomografía Computada Córdoba S.A. como Centro Formador para la citada carrera.

*Egresados 2019 - colación de grado promoción N° 36:*

- Camacho, Victoria
- Ibáñez, Oscar A.
- Quevedo, Miguel

- Rotania, Marianela
- Salum, Florencia
- Weissbein, Carolina



Colación 2019



Colación 2019



Colación 2019

Este año hubo 33 postulantes a la Carrera, de los cuales 27 asistieron para la entrevista personal y 6 fueron seleccionados para ocupar los cargos vacantes.

*Ingresantes 2019:*

- Carosio, María José
- Elena, Juan Ignacio Alfredo
- Erburu, Iván
- Gandino, Aldana Denise
- Moyano, Débora Micaela
- Quiroga, Gimena

## CURSOS DE FORMACIÓN SUPERIOR

Programas de perfeccionamiento –en Imagenología Cardiovascular, Imagenología Mamaria y Neurorradiología diagnóstica e intervencionista– aprobados por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Católica de Córdoba, dirigidos a Médicos Especialistas.

### Egresado 2019:

- Imagenología Cardiovascular: Dr. Juan Manuel Vaca Villarroel

### Ingresantes 2019:

- Imagenología Cardiovascular: Dr. Juan Manuel Copa Gallardo
- Imagenología Mamaria: Dra. Daiana Mariel Carabajal  
Dra. Carolina Weissbein

## ACTIVIDADES MULTIDISCIPLINARIAS

### Ateneo Central dirigido al equipo de salud interno

Coordinación: Dr. Miguel Pretel

- 29/01 – *Síncope*. Dr. Miguel Pretel.
- 26/02 – *ACV de origen indeterminado*. Dr. Luis Rivera.
- 26/03 – *Falla hepática severa*. Dr. Fernando Ferreiro Berta.
- 23/04 – *Sesión de casos. Correlación clínico-imagenológica*. Dra. G. Cisneros, Dra. N. Innocente, Dra. M. Vidal, Dra. P. Jaled y Dra. D. Londero.
- 28/05 – *Enfoque del paciente con dolor articular*. Dr. Adolfo Bedzent.
- 25/06 – *Cefalea. De lo trivial a lo fatal*. Dr. Esteban Spadaro.
- 30/07 – *Aplicaciones médicas de Medicina Nuclear*. Dra. Guadalupe Flores Turk.
- 27/08 – *Tuberculosis urinaria*. Dr. O. Pautasso y Prof. Dr. R. Lamberghini.
- 24/09 – *Resonancia magnética cardiovascular en la práctica clínica moderna. Predicción de eventos arrítmicos y análisis 3D*. Dr. Franco Merschón.
- 29/10 – *Infección VIH. Aspectos de interés multidisciplinario*. Dr. Marcelo Martins.
- 10/12 – *Muerte súbita cardíaca*. Dr. Luis Arabia



## Clases regulares, discusión de casos, talleres, jornadas de actualización y otros Ateneos dirigidos al equipo de salud interno.

- 06/03 - Taller teórico-práctico sobre Neurorradiología Intervencionista. Prof. Dr. Jaques Moret (Neurorradiólogo intervencionista, Profesor y Presidente Honorario del Centro NEURI, Centro Vascular y Cerebral del Hospital Universitario Bicêtre, Hospital Universitario Beaujon, Paris, Francia).



- 17/04 - Actualización: Protocolo profilaxis posexposición ocupacional. Prof. Dr. Ricardo Lamberghini (Comité de Prevención y Control de IACS del Instituto).

03/07 - Doppler Vascular: anomalías del arco aórtico. Dr. Iturriza, Dra. Gambarte, Dra. Auad.

- 04/07 - Ateneo UROLIT: Armado de módulo y costos en ureterorrenoscopia flexible. Dr. Santiago Pautasso.
- 20/08 - Ateneo de Ginecología: DIU y Actynomices. Dra. Mónica Ñáñez.
- 02/10 - Doppler vascular: patología de arteria temporal. Dra. F. Crespo, Dra. P. Mossello.

- 18/10 - Capacitación sobre procesos de desinfección y reprocesamiento de endoscopios. Workshop sobre el último estado del arte

Ateneo 2019

MIERCOLES 03/07 - 12 HS.

Doppler vascular: anomalías del arco aórtico

Dr. Ignacio Iturriza, Dra. María Agustina Gambarte, Dra. Luciana Auad

Fundación C. Oulton, Instituto Oulton

Endoscope disinfection update: a

guide to resource-sensitive reprocessing de la World Gastroenterology Organisation Global Guidelines. Ingeniero Víctor Gallardo (Griensu), Comité de Prevención y Control de IACS y Servicio de Gastroenterología del Instituto.

- 05/11 - Taller: Atención integral del paciente ambulatorio, manejo de los accesos vasculares y bioseguridad. Lic. Diana Martínez y Dr. José Palacio. - Comité de Prevención y Control de IACS.

## Capacitación Interna dirigida a integrantes de las diferentes áreas de la Institución

### Programa de capacitación continua en prevención y control de IACS.

Coordinación: Prof. Dr. R. Lamberghini y Dr. Lic. J. M. Palacio

- 02/10 – *Módulo 1: Generalidades de las IACS.* Prof. Dr. R. Lamberghini.
- 16/10 – *Módulo 2: Organizándose para el control de infecciones.* Bioquím. S. Ruiz y Dr. Lic. J. M. Palacio.
- 30/10 – *Módulo 3: Aislamientos en el hospital: ¿qué, cómo y cuándo?* Prof. Dr. R. Lamberghini.



Prof. Dr. R. Lamberghini

### Programa de acreditación en calidad y seguridad de pacientes.

Coordinación: Comité de calidad y seguridad de pacientes

- 30/07 – Profilaxis posexposición. Prof. Dr. R. Lamberghini.
- 06/08 – Experiencia médica en el programa de acreditación. Dra. N. Canals.
- 30/07 – Profilaxis posexposición. Prof. Dr. R. Lamberghini.
- 06/08 – Experiencia médica en el programa de acreditación. Dra. N. Canals.
- 13/08 – Higiene de manos. Prof. Dr. R. Lamberghini.
- 27/08 – Código Rojo. Exposición a cargo de distintos colaboradores del protocolo.
- 10/09 – Aislamiento. Prof. Dr. R. Lamberghini.
- 17/09 – Derechos del paciente. Dr. Carlos Romero.
- 01/10 – Farmacovigilancia y tecnovigilancia. Frm. M.A. Castellani.



Capacitación sobre higiene de manos

## Simposios y Jornadas de actualización dirigidos también a equipos de salud externos

- 24/05 - *I Simposio Interdisciplinario: Intervencionismo ambulatorio.*
- 13 y 14/11 - *II Simposio Interdisciplinario: Cirugía ambulatoria.*
- 13/12 - *Jornada de capacitación odontológica: Diagnóstico y tratamiento de la disfunción de la ATM. Conebeam.*



## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS – MENCIONES ESPECIALES

### • Congreso SORDIC 2019:

- Premio LAUDE. Póster educativo adulto “El lado oscuro de la rodilla: lesión del complejo pósterolateral”. Autores: Florencia Kollmann, Luis Lasca Juncal y Paula Riba.

### • CADI 2019:

- Diagnosticando por un premio. Ganadores: Florencia Coria, Paula Jaled, Julieta Sastre, Andrés Scheifler.
- “Mejor caso clínico en sesión interactiva – Neurorradiología.” Autora: Florencia Coria.



Dra. Florencia Coria

### • Congreso LINNC – Miami, marzo 2019:

- Beca para asistencia. Patricio Muszynski.

### • Jornadas Francófonas de Radiología. París, octubre 2019:

- Beca para asistencia. Patricio Muszynski.



Dr. Patricio Muszynski

## ROTACIONES - PASANTÍAS - FELLOWSHIPS

- **Rotary Internacional - "Programa América sin Fronteras"**



- *Dr. Andrés Agustín Roca Flores. Ecuador.*  
Programa de actualización y perfeccionamiento en Imagenología de Cuerpo Entero. Enero, febrero y marzo 2019.



- *Dra. Tanya Michelle Cruz Meléndez. Guatemala.*  
Programa de actualización y perfeccionamiento en Imagenología de Cuerpo Entero. Marzo y abril 2019.



- *Dr. Juan Carlos Arias Eulate. Bolivia.* Programa de actualización y perfeccionamiento en imágenes de cuerpo entero, osteoarticular e intervencionismo. Periodo: mayo 2018 – julio 2019.





- *Dr. Arnaldo Andrés Brito Araujo. Colombia. Programa de entrenamiento en Neurorradiología Diagnóstica e Intervencionista. Enero a diciembre 2019.*



- *Dr. Walter Efrén Roldán Cubides. Colombia. Programa de actualización y perfeccionamiento en Cardiología Nuclear. Junio a diciembre 2019.*

- **SILAN - “Sociedad Ibero-Latinoamericana de Neurorradiología Diagnóstica y Terapéutica”.**

- *Dr. Arnaldo Andrés Brito Araujo. Colombia. Fellowship en Neurorradiología Diagnóstica e Intervencionista. Enero a diciembre 2019.*



- **Siemens Healthcare S.A. - Acuerdo para visitas de capacitación en el funcionamiento del Resonador 3 Tesla Magnetom Spectra.**

- Profesionales provenientes del Centro MEDIMAGENES CIA. LTDA – Ecuador. 10 al 14 de junio:
- *Dr. Byron Farez*
- *Lic. Raúl Eduardo Chávez Robalino.*
- Profesionales provenientes de la Clínica Santo Domingo – Perú. 18 al 22 de noviembre 2019:
- *Dr. Raúl Macha Ramírez*
- *Lic. Deysi Edquen Altamirano*

- **Hospitales Públicos y Privados de la Pcia. de Córdoba y del Exterior.**
  - Durante el 2019 se realizaron 48 rotaciones de profesionales provenientes de hospitales de la Provincia de Córdoba y del exterior. Estas revistieron carácter de observación, se realizaron en los diferentes servicios de Diagnóstico por Imágenes del Instituto Oulton y tuvieron duraciones de entre uno a tres meses.
- **Esc. De Tecnología Médica – Fac. Cs. Médicas – UNC: Programa formativo de posgrado en producción de bioimágenes**
  - Rotaciones en el servicio de RM: 16
  - Rotaciones en el servicio de TC: 6
  - Rotaciones en el servicio de Med. Nuclear: 11
- **Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba. Acuerdo: Programa formativo de especialización en Ingeniería Clínica.**
  - Emiliano Valentín Floglino. 02/01/2019 – 31/05/2019.
  - Mariana Lucía Flores. 03/06/2019 – 03/09/2019.
  - Sebastián Oscar García. 02/09/2019 – 02/12/2019.

# Investigación

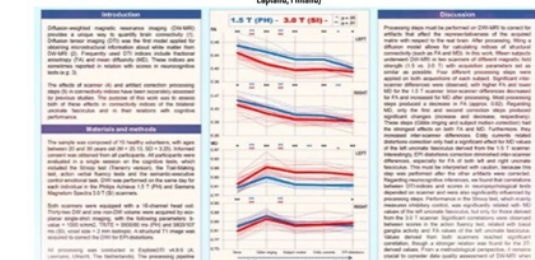
La Fundación C. Oulton considera que el desarrollo de la investigación es uno de los motores del avance científico y tiene un gran compromiso con esta actividad. Por esta razón, colabora con instituciones académicas y científicas en el marco de diferentes convenios para el desarrollo de distintos proyectos.

## NEUROCIENCIAS - COGNICIÓN

### Mapa de conectividad cerebral

#### Do Neurocognitive Inferences based on diffusion MRI depend on Magnetic Field Strength and Artifact Correction?

Arias, Juan Cruz (Dulton Research, Córdoba Argentina), Marino Dávalos, Julian (The York University, UK & Dulton Research), Fox Torres, Gustavo (Dulton Research, Córdoba, Argentina), Leemans, Alexander (UNC Utrecht, The Netherlands & Bijlmerhalm, Lassa (Dulu University, Lapland, Finland)



Neuropsychologia 141 (2020) 107430

Contents lists available at ScienceDirect

Neuropsychologia

journal homepage: <http://www.elsevier.com/locate/neuropsychologia>

Linking individual differences in semantic cognition to white matter microstructure

Julián Marino Dávalos, PhD<sup>a,\*</sup>, Juan Cruz Arias<sup>b</sup>, Elizabeth Jefferies, PhD<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Department of Psychology and York Neuroimaging Centre, University of York, YO10 5DD, York, UK

<sup>b</sup> Instituto de Investigación Oulton, Córdoba, Córdoba, Argentina

**ARTICLE INFO**

**ABSTRACT**

Semantic cognition is thought to involve the integration of heteromodal conceptual representations with control processes that (i) focus retrieval on currently-relevant information, and (ii) suppress dominant yet irrelevant features and associations. Research suggests that semantic control demands are higher when retrieving a link between weakly-associated word pairs, since there is a mismatch between the pattern of semantic retrieval required by the task and the dominant associations of individual words. In addition, given that heteromodal concepts are thought to reflect the integration of vision, audition, valence and other features, the control demands of semantic tasks should be higher when there is less consistency between these features. In the present

Durante 2019 Oulton Research - la rama de investigación de la Fundación Oulton- tuvo uno de sus años más intensos. El crecimiento continuo del Instituto Oulton, que adquirió equipos de campo magnético más potente (3T, los más potentes de Argentina), permitió investigar comparativamente si los datos de conectividad cerebral obtenidos en un equipo de 1.5T mientras una persona resuelve un conflicto Stroop (el de leer el color rojo de la tinta y la palabra dice verde) eran similares a los datos de la misma persona haciendo lo mismo en un resonador de 3T. Los resultados fueron presentados en el Congreso Europeo de Neuropsiquiatría de Helsinki, Finlandia: cuando el campo magnético es mayor (en este caso 3T) los datos de difusión de las moléculas dentro del espacio cerebral son mucho más precisos. La conclusión llevó a que Oulton Research obtuviera el primer premio en posters, con autorías de Arias, Marino Dávolos, Foa Torres, Leemans & Björnholm. A partir de esta investigación, cada vez que se informa la relación entre una tarea que está haciendo una persona en un resonador (por ejemplo palabras que empiecen con A y sean verbos en infinitivo) tienen que calcular el coeficiente Oulton de Ajuste por potencia de campo magnético. Se llevan realizados 15 casos y el interés de las Universidades de Utrecht y Oulu - Finlandia no demoraron y contrataron a Juan Cruz Arias de manera que podrá hacer su doctorado sin cargo bajo la dirección del Dr. Alexander Leemans, titular del PROVIDI- UMC Utrecht. Se publicó un paper titulado "Linking individual differences in semantic cognition to White matter microstructure" en la principal revista de Neuropsicología del mundo (Neuropsychologia).

En esta investigación se demostró que el reconocimiento de la cara de la madre por parte de un bebé, y el apego a ese rostro, más el cariño que recibe, el alimento y las sensaciones de placer influyen en la capacidad de abstracción que luego tendrá esa persona mediante los conceptos que será capaz de formar.

Este trabajo obtuvo el primer premio en investigación aplicada con Resonancia Magnética, Juan Cruz Arias - el principal autor- tiene 23 años y es considerado el talento más importante en neurociencias en Argentina.

Texto: Dr. Julián Marino Dávolos

## CIENCIAS ODONTOLÓGICAS Y BIOIMÁGENES

El equipo de investigación en Ciencias Odontológicas y Bioimágenes compuesto por el Prof. Dr. Guillermo Aramburú, el Prof. Dr. Enrique Lehner Rosales, el Od. Esp. Ignacio Armanino, el Od. Mauricio Navarro, y los consultores académicos, Prof. Dr. Gabriel Fonseca y Prof. Dra. Sandra López-Lázaro, en conjunto con la Fundación Carlos Oulton, realizan estudios a través de Bioimágenes en lo que respecta a tres macrolíneas de Investigación Científica: **Anatomofisiología**, **Anatomopatología** y **Odontología Forense**. En cuanto a la anatomofisiología, se hace especial énfasis en la cronología de la erupción, la rizogénesis y la apexogénesis, la evolución cráneo-máxilo-facial y el diagnóstico cefalométrico. Con respecto a la anatomopatología, las investigaciones se centran en el tejido dentario y el tejido óseo, con énfasis en patologías quísticas y tumorales. En lo que respecta a la macro-línea Odontología Forense, se llevan a cabo investigaciones en estimación de edad, talla y sexo, entre otras, cuya finalidad está orientada a la actividad pericial de identificación de personas en diferentes contextos.

En la actualidad, se encuentran en desarrollo dos líneas de investigación centradas en la Odontología Forense. Una de ellas corresponde al proyecto de ***“Estimación de la edad dentaria a través de la medición del desarrollo del tercer molar mediante análisis digital de Ortopantomografías en la ciudad de Córdoba - Argentina”***, presentado para aval y subsidio en la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba. La otra línea de investigación corresponde al proyecto presentado para subsidio en la Universidad Católica de Córdoba, denominado ***“Estimación de la edad dentaria en adultos a través de la medición de proporciones de superficie pulpa/diente en premolares mandibulares mediante análisis digital de Ortopantomografías”***.

Este enfoque científico de las Ciencias Odontológicas y las Bioimágenes requiere un arduo camino de formación, una fuerte inversión tecnológica y una firme decisión de generar conocimientos que beneficien a la sociedad de la cual se forma parte. Esto se traduce en el fuerte compromiso adquirido por este equipo de investigación, la Fundación y el Instituto Oulton.

## INGENIERÍA BIOMÉDICA

En el marco del acuerdo con la Universidad Nacional de Córdoba para prácticas supervisadas de estudiantes avanzados de la Carrera de Ingeniería Biomédica de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, la Fundación y el Instituto Oulton colaboran en la elaboración de los Proyectos Integradores que estos pasantes realizan para su carrera. Los últimos proyectos presentados y aprobados fueron los siguientes:

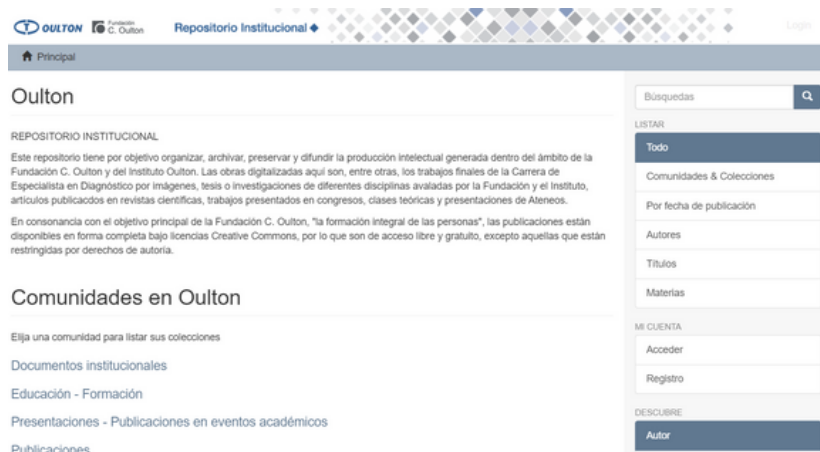
- *Determinación de los niveles de referencia de dosis para la optimización en la adquisición de imágenes con Tomografía Computada.* Bruno Morbidoni Davicino. Abril/2018.
- *Clasificación automática de densidad mamaria.* Micaela Agustina Bertero y Guillermina Griffa. Dic/ 2018.
- *Implementación de un Programa de Gestión de Calidad en Medicina Nuclear para Cámara Gamma.* Manuel Robles y Amalia Rivoire. 2019.



## Organización de la información científica

### REPOSITORIO OULTON

Se construyó un espacio virtual con el objetivo de organizar, archivar, preservar y difundir la producción intelectual generada en el ámbito del Instituto y la Fundación Oulton. <http://biblioteca.fundacionoultton.com.ar>



## El material publicado incluye:

- trabajos finales de la Carrera de Especialista en Dxl
- tesis o investigaciones de otras disciplinas (como por ej. bioingeniería, odontología, producción de bioimágenes, etc.) avaladas por la Fundación y el Instituto
- publicaciones (artículos de revistas científicas, libros, papers)
- trabajos presentados en congresos, jornadas de actualización, ateneos
- material didáctico (en distintos formatos)
- programas académicos/planes de estudio
- documentos Institucionales (Calidad, RSE, Normativas, etc.)

En consonancia con el objetivo principal de la Fundación C. Oulton, “*la formación integral de las personas*”, las publicaciones están disponibles en forma completa, bajo **licencias Creative Commons** (excepto aquellas restringidas por derechos de autoría).

El software utilizado para la construcción de este espacio virtual es **DSpace**, un programa de código abierto, líder mundial en gestión de repositorios.

Entre los beneficios que aporta la organización de la información científica en este repositorio, se destacan:

- el registro y ordenamiento de la producción científica institucional.
- la agilización de las actividades académicas y los procesos de enseñanza y aprendizaje en la Institución (a partir de la reunión de todo el material en el mismo sitio).
- el aumento de la visibilidad y el impacto tanto de las producciones científico-académicas como de sus autores, así como de las investigaciones y las actividades de formación llevadas a cabo en la Institución.
- la preservación de la producción científica como un bien común para la sociedad.
- la protección de la información (si bien se trata de publicaciones de acceso abierto, el registro en el repositorio y las licencias CC funcionan como garantía frente a posibles plagios o usos indebidos).

## BIBLIOTECA INSTITUCIONAL

Durante este año se organizó una base de datos para el registro digital del inventario de la Biblioteca Institucional. El material está disponible para la consulta en el instituto, en la sala de Residentes.

# ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN SOCIAL

## Programas y actividades con y hacia la comunidad

2019

Cantidad	Actividad
14	Eventos/conferencias en Ciclo “Diálogos para la Comunidad”
2	Programas en “Acompañar a los que cuidan”
6	Campañas de prevención de enfermedades (Cáncer de mama, ACV, Diabetes, HIV, otras)
6	Acuerdos vigentes con municipios del interior (2 nuevos)
15	Jóvenes egresados Programa Enlazar – Fundación Córdoba Mejora/Fundación e Instituto Oulton

Fundación e Instituto Oulton entienden la Responsabilidad Social Empresarial como los “*compromisos y obligaciones que asumen los miembros de una comunidad empresarial entre ellos y con la sociedad, impactando de modo directo y sostenible en la calidad de vida de los ciudadanos a través de programas que impulsan el desarrollo económico, la educación y la promoción de la salud, filosofía incorporada a la visión de negocios basada en el respeto, los valores éticos, el cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad en general*”.

# Ciclo de conferencias "Diálogos para la comunidad"



Desde el año 2007 Fundación C. Oulton ofrece conferencias gratuitas, creando espacios de reflexión y análisis sobre diferentes temáticas: economía, política, educación, salud, problemáticas sociales, charlas motivacionales, servicios, profesionalismo, redes comunicacionales, Arte, etc.

Durante el 2019 se brindaron 14 conferencias, entre marzo y noviembre:

- 14/03 – ***VIH: derechos humanos y salud pública.***

***Una mirada integral.*** Prof. Dra. Viviana Perracini y Dr. Lic. José María Palacio.

- 28/03 – ***¿Qué hacemos con el dolor crónico?*** Dr. Nicolás Sarría y Dra. María Elena Alessandrini.

- 04/04 – ***Conversatorio: "La discapacidad en primera persona"***. Dra. Susana Parés y Carolina Ferraro.





- 06/06 – **Actualidad y perspectivas del sector energético.** José M. Rodríguez, Fernando Pasos y Mario Cairella.

- 25/06 – **Semana mundial de la incontinencia urinaria. Pregunte y ría con tranquilidad.** Dr. José Acosta, Dra. Ana Pautasso y Dr. Gustavo Peralta.

- 23/07 – **Impacto de la Hepatitis C a nivel mundial.** Conferencia dirigida a profesionales de la salud, a cargo de la Prof. Dra. Silvia Mengarelli y de la Dra. Maribel Martínez Wassaf.



- 25/07 – **¿Qué debe saber sobre la Hepatitis C?** Conferencia dirigida a la comunidad, a cargo de la Prof. Dra. Silvia Mengarelli y de la Dra. Maribel Martínez Wassaf.

- 15/08 – **Lactancia materna en el siglo XXI.** Dr. Héctor Pedicino.

- 23/08 – **Dirección médica.** Dr. Gerardo Bozovich y Dr. Jorge Lantos.

- 05/09 – **Las reformas de los noventa. Su relevancia para la situación actual.** Ricardo López Murphy.

- 23/09 – **Presentación del proyecto “Fundación Jérôme Lejeune Argentina”.** Dr. Abel Albino, Dr. Pablo Sonzini, Mgtr. Segolene du Closel, Dra. Carina Valeriani, Dra. Josefina Pautasso, Dr. Ignacio Sfaello, Lic. Mónica Giovanini, Lic. Valeria Gigena, Lic. Natalia Buron y Emmanuel de Saizieu.



- 18/10 – **Día mundial de la menopausia. La vida de la mujer después de los 40 años.** Prof. Dra. Mónica Nández.

- 28/10 – **Espina bífida: una mirada multidisciplinar. Del diagnóstico hacia la autonomía.** Mesa redonda organizada por Carolina Ferraro como integrante de la Fundación Espina Bífida Argentina, con la participación de profesionales de diferentes disciplinas y especialidades: Dr. Julio Báez, Dr. Diego Trefilio, Lic. Elina Delmagro, Lic. Silvia Manger, Téc. Adén Díaz Nocera, Lic. Natalia Rodríguez, Lic. Cintia Levy, Antonella Gómez y Lic. Miguel Gigena.

- 15/11 – **Control de la emergencia hipertensiva sin modificar la perfusión cerebral.** Dr. Ignacio Previgliano.

## Programa "Acompañar a los que cuidan"

- **Taller de Neurociencias contemplativas**

**Conducción:** Dr. Julio Caballero.

**Asesoría docente:** Dr. Ricardo Pérez, Dr. Federico Roca, Dr. Ignacio Sfaello.

El taller, dirigido al equipo médico interno, se desarrolló a lo largo de ocho encuentros de una hora (a razón de uno por semana) más dos encuentros finales de 4 horas, durante los meses de agosto a diciembre. Su enfoque parte de la premisa de que la meditación y el entrenamiento Mindfulness pueden producir cambios documentables en el cerebro que involucran la corteza cerebral y la amígdala y que tienen que ver con la disminución del estrés, la mejora de la empatía y la percepción de bienestar. Estos cambios pueden observarse en resonancia magnética funcional como áreas nuevas que se activan o que se desactivan y se relacionan directamente con el entrenamiento en esta técnica,



luego de la práctica de protocolos de varias semanas de aplicación diaria.  
(más información:

<https://psynthesis.wordpress.com/2012/10/30/cerebro-y-mindfulness/>)

El taller se complementa con otras actividades como la interiorización acerca de técnicas de atención focalizada y monitorización abierta que se aplican en “*Mindfull walking meditation*”.



- **FCO en y para otras instituciones**

Programa de formación dirigido a proyectos sociales externos. Desde la Fundación se ofrecen talleres y capacitaciones destinados al desarrollo integral de las personas vinculadas a organizaciones o instituciones con las que se comparten objetivos.

En febrero de 2019, a partir de una inquietud propuesta por el **Comité Oulton Sustentable**, la Fundación se vinculó con la Casa Ronald Mc. Donald Córdoba, organización sin fines de lucro dedicada a albergar y brindar contención a las familias de pacientes que reciben tratamientos médicos prolongados o deben permanecer internados en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad. Esta Casa forma parte de la organización internacional Ronald McDonald House Charities (RMHC) y funciona en Córdoba desde marzo de 2008, trabajando en colaboración con el Servicio de Asistencia Social del citado hospital.

Durante el año se realizaron talleres destinados al desarrollo integral de las familias albergadas en la casa y de los voluntarios que allí se desempeñan.

Las actividades estuvieron a cargo del **Dr. Julio Caballero**, quien dictó un taller para el *manejo de las emociones y el estrés*, y del **Prof. Fernando Montenegro**, cuyo aporte al ciclo constituyó en una serie de talleres sobre *posturas saludables*, dictados en la Sala para Padres del Hospital de Niños de la Santísima Trinidad.



Taller sobre Manejo de las Emociones ❤️  
gracias Fundacion Carlos Oulton y Dr.  
Julio Caballero



## Prevención

Con el objetivo común de promover la salud, Fundación e Instituto Oulton trabajan a favor del diagnóstico precoz y de la prevención de enfermedades bajo el lema “abreviar el tiempo de diagnóstico es trabajar por la salud”.

Todos los años se organizan campañas en la ciudad de Córdoba y en el interior provincial, en ocasiones también junto a otras entidades, con el objetivo de concientizar a la población en materia de prevención y cuidado de la salud.

Sus principales acciones apuntan a promover el diagnóstico precoz y la educación en salud.

Durante el 2019, desde Fundación e Instituto Oulton se organizaron las siguientes CAMPAÑAS de concientización y prevención:

- *Glaucoma* (marzo) – en coordinación con el Servicio de Oftalmología del IO y el Consejo Argentino de Oftalmología.
- *Incontinencia Urinaria* (junio) – en coordinación con el Servicio de Ginecología del IO, UROLIT y la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Córdoba.
- *Hepatitis Cero* (julio) – en coordinación con el Servicio de Gastroenterología del IO, Rotary Internacional, LACE Laboratorios y Montebio Diagnóstico e Investigación.
- *Cáncer de mama* (octubre) – en coordinación con el Dpto. de la Mujer y los servicios de Ginecología y Anatomía Patológica del IO, y con Fundación Corazón de Mujer y Fundación IMGO.
- *Ceguera por Diabetes* (noviembre) – en coordinación con el Servicio de Oftalmología del IO y el Consejo Argentino de Oftalmología.
- *VIH* (diciembre) – con la colaboración del Dr. Martins del Servicio de Infectología del IO.



# Participación en los Programas de Fundación Córdoba Mejora:

Instituto y Fundación Oulton son miembros permanentes de Fundación Córdoba Mejora y acompañan activamente en la creación, el desarrollo y el seguimiento de sus principales programas destinados al mejoramiento de Córdoba y su población:

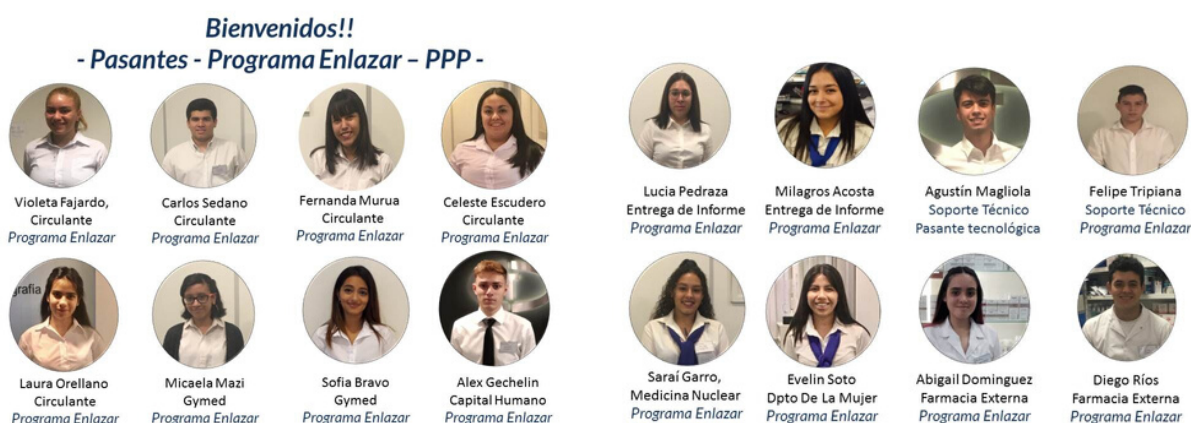
- **Formación de Líderes Educativos**

Su principal objetivo es fortalecer Equipos Directivos Escolares para contribuir a una mejor calidad de educación, a la disminución del desgranamiento escolar y a la generación de igualdad de oportunidades para los jóvenes. Esto se lleva a cabo a través de estrategias de fortalecimiento del liderazgo de los equipos directivos de las escuelas de nivel secundario de la provincia de Córdoba.

- **Programa Enlazar**

Está diseñado con el fin de mejorar la intermediación laboral para lograr una inclusión sostenida de jóvenes que carecen de oportunidades de acceso al mercado laboral formal.

Durante el 2019 15 jóvenes egresados de este programa se desempeñaron en diferentes áreas del Instituto Oulton.



- **Formación de Líderes Políticos**

Las acciones de este programa están dirigidas a formar Líderes Políticos, generando espacios de diálogos y de apoyo sobre temas de agenda estratégica en los que se fomentan instancias de acuerdo y consenso sobre políticas que promuevan el desarrollo de los programas de la Fundación.

# Acuerdos con Municipios del interior provincial.

## Para prestación de servicios de salud a población sin cobertura socio-médica

Continúan vigentes los acuerdos con los siguientes Municipios:

- Bulnes
- Villa del Totoral
- Coronel Moldes
- Tanti

A comienzos del 2020 se firmaron nuevos compromisos con los municipios de Achiras y Las Albahacas y se renovó uno existente con el de Tanti.

