

Nicolás Martorell

Dirección: Juan Agustín García 1434, Paternal, C.A.B.A.

Fecha de nacimiento: 24/12/1995

Teléfono: (011) 15-6726-6373 / (011) 4581-1698

E-mail: martorellnicolas1995@gmail.com

Código Postal: 1416

Estudios Universitarios (cursando actualmente)

Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas (**Promedio: 9,22**), Universidad de Buenos Aires.

*Ver detalles al final del documento.

Premios y becas

- Premio Beca a **Mejor Promedio del Distrito Escolar 14** de Primaria (2008).
- Premio Beca a **Mejor Promedio de la Ciudad de Buenos Aires** (2013).
- **Beca Estímulo (UBACyT)** - Tema: Integración Multimodal - Directora: Violeta Medan (Septiembre de 2018 a Marzo 2020).
- Beca **Friends of Fullbright** para el estudio en la Universidad de Alabama, EEUU (2018).

Experiencias profesionales

**Becario en el Laboratorio de Fisiología y Biología Molecular, dentro del Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (UBA – CONICET) (2017 – actualidad).*

Experimentos comportamentales en peces (diseño, construcción de setups y realización).

Análisis de datos y exposición de resultados.

Programación en MATLAB, Python, Java y Arduino.

**Becario del Grupo de Estudio de Mosquitos (GEM) de la facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) (Marzo 2017 a Septiembre 2017)*

Trabajo de campo (recolección de muestras).

Trabajo de laboratorio (identificación de distintas especies, muestreo de huevos de Aedes Aegypti).

**Profesor particular en diversas áreas, para primaria, secundaria e ingreso a universidad (2013 – actualidad).*

Especializado en clases de matemática, biología e inglés.

Otras materias impartidas: química, física, lengua, geografía, historia.

**Coordinador del proyecto de divulgación de la ciencia Xplora (2017 - actualidad).*

(https://www.youtube.com/channel/UCmFZSmVFZPx8-4D_8XorNUQ).

Diseño y desarrollo de entrevistas a profesionales.

Edición gráfica y de video de entrevistas e ilustración de videos animados.

Coordinación de un equipo de producción (dibujantes, escritores, publicistas).

Manejo de redes sociales y de la publicidad del proyecto.

**Coordinación del instituto Planes, de clases particulares (2016).*

**Dictado de Taller de Programación de Videojuegos (Processing, Java) (2018).*

Idiomas

- *Inglés: nivel avanzado – Certificado Proficiency de Cambridge (CPE) (Nota: A) - 2016.*
- Italiano: nivel básico.
- Alemán: nivel básico.
- Sueco: nivel básico.

Cursos y formación complementaria

- Neurociencia Computacional – Universidad de Washington – 2018.
- Machine Learning - Universidad de Stanford - 2018.
- Neural Networks and Machine Learning – DeepLearning – 2019.
- Neurobiología de la Adicción a las Drogas - Universidad de Córdoba - 2018.
- Diseño orientado a la divulgación científica - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA - 2018.

Publicaciones científicas

- Presentación del póster “When senses work together: How multimodal integration helps you stay alive” en el congreso de la Sociedad Argentina de Neurociencias - Córdoba, 2018.
- Presentación del póster “Stimulus salience and spatial correspondence determine enhancement or depression of multisensory integration in fish” en el congreso de la Society for Neuroscience – Chicago, 2019 (Aceptado, no presentado todavía).
- Informe Monitoreo de Mosquitos Silvestres (Grupo de Estudio de Mosquitos, FCEyN, UBA, Abril 2017).
- Informe Monitoreo de Mosquitos Silvestres (Grupo de Estudio de Mosquitos, FCEyN, UBA, Mayo 2017).
- Informe Monitoreo de Mosquitos Silvestres (Grupo de Estudio de Mosquitos, FCEyN, UBA, Junio 2017).
- Informe Monitoreo de Mosquitos Silvestres (Grupo de Estudio de Mosquitos, FCEyN, UBA, Julio 2017).
- Informe Monitoreo de Mosquitos Silvestres (Grupo de Estudio de Mosquitos, FCEyN, UBA, Agosto 2017).

Actividades científicas

- Expositor en la Semana del Cerebro - Universidad Nacional Arturo Jauretche, 2018.
- Expositor en la Semana de la Biología - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2018.
- Presentación del emprendimiento Xplora en la Feria Futuro - Universidad de Lanús, 2018.
- Participación de Educando al Cerebro - Universidad de Córdoba, 2018.

Informática

Lenguajes de programación:

Manejo avanzado de Java, Android, Python, MATLAB, JavaScript, Processing.
Diseño de software para fines científicos (MATLAB, Python, Arduino).
Machine Learning con fines científicos y estadísticos (MATLAB).
Diseño de videojuegos (Android, Processing).
Diseño de scripts para análisis estadístico (R).
Manejo básico de HTML/CSS.

Manejo general de software

Edición de video (Adobe Premiere): Nivel avanzado.
Edición de audio (Cubase, Nuendo): Nivel avanzado.
Edición de imagen (Photoshop, Illustrator): Nivel avanzado.
Análisis de datos en Excel: Nivel avanzado.
Manejo del paquete Office en general: Nivel avanzado.

Estudios secundarios

Promedio general: 9,26.

Título: Bachillerato con Orientación en Artes y Medios con Certificación en Medios. Escuela de Enseñanza Media 3, Distrito Escolar 7 (2009 – 2013).

Materias especiales de la Certificación: Artes Audiovisuales, Animación, Artes Multimediales.

Otras materias relevantes de la Orientación: Comunicación, Sociología de la Cultura, Filosofía de la Cultura, Gestión Cultural I, Gestión Cultural II, Teoría y Análisis de los Medios I, Teoría y Análisis de los Medios II.

Estudios Universitarios (no finalizados)

Carrera de Realización Cinematográfica en la ENERC (Marzo 2014 a Diciembre 2014).

Actividades personales

Teatro (2001-2011) – Taller de Cine y Animación (2008) – Canto (2009-2011) – Batería (2011-2012) – Guitarra (2011-2013) – Piano (2013) - Estudio de lectura musical, audioperceptiva, composición musical y edición digital de sonido (2011-2013).

Anexo: Materias cursadas de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Materia	Nota
Análisis Matemático	9
Introducción a la Botánica	9
Química General e Inorgánica I	10
Introducción a la Biología Molecular y Celular	9
Introducción a la Zoología	8
Elementos del Cálculo Numérico	10
Química Orgánica	9
Biometría	9
Química Biológica	9
Introducción a la Fisiología Molecular	9
Física 1	10
Física 2	10
Genética	8
Ecología General	9
Int. Neurociencia Cognitiva y Computacional	10
Biometría II	9
Evolución	9
Dinámica No Lineal	10
Promedio (sin CBC)	9,22

Materias cursadas hasta el momento.



CAMBRIDGE ENGLISH
Language Assessment
Part of the University of Cambridge



Cambridge English Level 3 Certificate in ESOL International (Proficiency)*

This is to certify that

NICOLAS MARTORELL

has been awarded

Grade A

in the

Certificate of Proficiency in English

Council of Europe Level C2

Overall Score 221

Reading	230
Use of English	226
Writing	209
Listening	230
Speaking	209

Date of Examination **DECEMBER (CPE1) 2015**
Place of Entry **BUENOS AIRES**
Reference Number **15CAR6028152**
Accreditation Number **500/2429/2**

Saul Nassé

Saul Nassé
Chief Executive

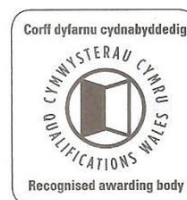
*This level refers to the UK National Qualifications Framework

Date of Issue 25/01/16
Certificate Number 0052025974

Regulated by

Ofqual

For more information see <http://register.ofqual.gov.uk>



00140137

DP835

Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires

Equipo de
Popularización
de la Ciencia 2018

Nicolás Martorell | DNI 39417136

ha participado del taller para extensionistas: ***"Diseño de Experiencias y Materialización de Divulgación Científica"*** que constó de tres encuentros: *"Aproximación a la metodología proyectual"*, *"Comunicación visual"* y *"Nuevas tecnologías. Experimentación material"*, que fue dictado por los Diseñadores Industriales, D.I. Matías Pallás y D.I. Rocío Romero Goldar, y el Diseñador Gráfico, D.G. Javier Velardi, docentes investigadores de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (FADU), con una carga horaria de 9 horas.

En Buenos Aires, en el mes de noviembre de 2018, se expide el certificado que así lo acredita.



Dra. Ana Quaglino
Secretaría Adjunta de Extensión,
Cultura Científica y Bienestar

Dr. Juan Carlos Reboreda
Decano

**UNC**Universidad
Nacional
de Córdoba

Facultad de Ciencias Químicas

CERTIFICADO DE MATERIAS RENDIDAS**Cursos de Posgrado - PLAN 2001**

El que suscribe Facultad de Ciencias Químicas certifica que en libros de actas del Departamento respectivo consta que el alumno número 39417136, DNI: 39417136, MARTORELL, NICOLAS con fecha de ingreso a la carrera 21/02/2019, cuenta con la actuación académica que a continuación se indica.

	Materia	Cred	Fecha Otorg.	Fecha Examen	Cd	Nota aplazo	Nota aprobado	Libro	Acta Pg.
Año:									
674	NEUROBIOLOGIA DE LA ADICCION A DROGAS	1		21/02/19	R		10 (diez)	00002	00552 2
Total de materias rendidas:		1	Promedio con aplazos: sin exámenes promediabiles						
Total de materias aprobadas:		1	Promedio sin aplazos: sin exámenes promediabiles						
Total de aplazos:		0	Total de Créditos:			1			

El promedio sólo incluye a las materias que son consideradas promediabiles.

OBSERVACIONES: Fecha de última aprobación: 21/02/2019.

No se realizó el control en actas.

Se extiende el presente certificado a efectos de ser presentado ante las autoridades que correspondan.

En Córdoba, Rep. Argentina, SIENDO EL PRIMER DÍA DEL MES DE MARZO DE 2019



Prof. BETINA I. ALBRECHT
ESCUELA DE POSGRADO
FAC. DE CS. QUÍMICAS - UNC



Escuela de Posgrado
Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Córdoba



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

LA ESCUELA DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS (UNC)

certifica que

Nicolás Martorell

DNI 39.417.136

ha asistido al Curso de Doctorado y Formación Superior "NEUROBIOLOGIA DE LA ADICCION A DROGAS"
dictado en la Facultad de Ciencias Químicas de
la Universidad Nacional de Córdoba entre el 22 y el 24 de Octubre de 2018.
Córdoba, Diciembre de 2018

Dra. Liliana Cancela
Directora del Curso
Facultad de Ciencias Químicas (UNC)

Dra. Lilian Canavoso
Directora Escuela de Posgrado
Facultad de Ciencias Químicas (UNC)

Dr. Gustavo Chiabrando
Decano
Facultad de Ciencias Químicas (UNC)



SAN
1918 - 2018

SOCIEDAD ARGENTINA
DE INVESTIGACIÓN EN
NEUROCIENCIAS
en el CENTENARIO
de la REFORMA
UNIVERSITARIA



Se certifica que

Nicolás MARTORELL

ha participado del **XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias**
llevado a cabo del 24 al 26 de Octubre de 2018, en el Pabellón Argentina de la Ciudad Universitaria - Universidad
Nacional de Córdoba (Córdoba, Argentina), presentando en formato póster el trabajo:
"When senses work together: how multimodal integration helps you stay alive ",
y ha asistido al curso pre-congreso: **"Neurobiología de las Adicciones"** los días 22 y 23 de Octubre de 2018.

Dra. María Julia Cambiasso

Dr. Mario E. Guido

Comisión Organizadora SAN 2018

W UNIVERSITY of WASHINGTON

05/05/2018

Nicolás Martorell

has successfully completed

Computational Neuroscience

an online non-credit course authorized by Universidad de Washington and offered through Coursera


W UNIVERSITY of WASHINGTON

Dr. Rajesh P. N. Rao
Professor
Department of Computer Science & Engineering
University of Washington


W UNIVERSITY of WASHINGTON

Dr. Adrienne Fairhall
Associate Professor
Department of Physiology and Biophysics
University of Washington

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at coursera.org/verify/42Q5JDV33A6N

Coursera has confirmed the identity of this individual and their participation in the course.

Stanford | ONLINE

09/02/2018

Nicolás Martorell

has successfully completed

Machine Learning

an online non-credit course authorized by Stanford University and offered through Coursera



Associate Professor Andrew Ng
Computer Science Department
Stanford University

SOME ONLINE COURSES MAY DRAW ON MATERIAL FROM COURSES TAUGHT ON-CAMPUS BUT THEY ARE NOT EQUIVALENT TO ON-CAMPUS COURSES. THIS STATEMENT DOES NOT AFFIRM THAT THIS PARTICIPANT WAS ENROLLED AS A STUDENT AT STANFORD UNIVERSITY IN ANY WAY. IT DOES NOT CONFER A STANFORD UNIVERSITY GRADE, COURSE CREDIT OR DEGREE, AND IT DOES NOT VERIFY THE IDENTITY OF THE PARTICIPANT.

COURSE
CERTIFICATE



Verify at coursera.org/verify/AYDC87j5ZNBA

Coursera has confirmed the identity of this individual and their participation in the course.



04/19/2019

Nicolás Martorell

has successfully completed

Neural Networks and Deep Learning

an online non-credit course authorized by deeplearning.ai and offered through Coursera

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Andrew Ng", positioned above a horizontal line.

Adjunct Professor Andrew Ng
Computer Science

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at coursera.org/verify/PJE6LLRLA6KF

Coursera has confirmed the identity of this individual and
their participation in the course.



Unidad Ejecutora de Estudios en Neurociencias y Sistemas Complejos (ENyS)

ENyS

CONICET



CONICET
UNIVERSIDAD
NACIONAL
ARTURO JAURETCHÉ
HITAL EL CRUCE

*Se deja constancia que Nicolás Martorell participó en la organización del stand
Percepción Multisensorial y fue disertante del mismo, en la feria interactiva de la
"Semana del cerebro" dictada por la Unidad Ejecutora de Estudios en Neurociencias y
Sistemas Complejos (ENyS), 16 de marzo de 2018.*

Prof. Dra. Silvia Kiehn

Directora ENyS



SEMANA de la Biología

agosto
8 9 10

Universidad de Buenos Aires | Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar

El Decano y el Secretario de Extensión, Cultura Científica y Bienestar de la Facultad, por cuanto:

Nicolas Martorell | DNI 39417136

ha participado de la Semana de la Biología 2018 en carácter de **Colaborador/a en estación demostrativa**

«**Hablá mas fuerte que no te veo!**» del/de la **Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular.**

En Buenos Aires, en el mes de septiembre de 2018, se expide el certificado que así lo acredita.



Lic. Francisco Romero
Secretario de Extensión,
Cultura Científica y Bienestar

Dr. Juan Carlos Reboreda
Decano



EDUCANDO
AL CEREBRO

Certifico que:

Nicolás Martorell

Participó de la Jornada **Educando al Cerebro Córdoba 2018**.
El mismo tuvo una duración de 7hs y se realizó el día 27 de Octubre de
2018 en la Ciudad de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Dr. Fabricio Ballarini
Presidente de Educando al Cerebro



Universidad
Nacional
de Córdoba



PROGRAMA
EDUCACIÓN EN
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Secretaría de
Extensión Universitaria