

Macarena Nocioni

Dirección de correo electrónico: macarena.nocioni@gmail.com

Fecha y lugar de nacimiento: 9 de noviembre de 1991, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.



FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada en Ciencias Biológicas (2010-2017)

Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina (UNMDP)

Promedio con aplazos: 8,18

Promedio sin aplazos: 8,41

Título de Tesis de Grado: Nitrosilación del receptor de la radiación ultravioleta b (UV-B) UVR8 en *Arabidopsis thaliana*

Máster en Análisis, conservación y restauración de los componentes físicos y bióticos de los hábitats (2019- 2020)

Universidad de Jaén, España

Promedio general: 8,94 (Premio Extraordinario de Máster al mejor expediente académico)

Título Trabajo Fin de Máster: Recursos botánicos que utiliza la población del Corredor Seco de Guatemala: tablas de recursos y datos etnobotánicos (Premio al Mejor Trabajo de fin de Máster)

Diplomada en Comunicación Pública de la Ciencia (2020- 2021)

Universidad Nacional del Centro, Argentina

Trabajo Final de Integración: Soci-ECO-Sistema: construyendo una Ciencia Ciudadana hacia la sustentabilidad rural

BECAS y AYUDAS ECONÓMICAS OTORGADAS

2022 – *Beca interna doctoral*. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Agrarias. Grupo de estudio de agroecosistemas y paisajes rurales (GEAP). Periodo: abril 2022-marzo 2027.

2020 - *Ayuda económica para la movilidad de España a Guatemala* en el marco de un proyecto de Cooperación Internacional para el Desarrollo, coordinado por la Universidad de Jaén y la Universidad San Carlos de Guatemala. Periodo: octubre-noviembre 2020.

2019 - *Beca para la realización de Máster oficial* en la Universidad de Jaén, España. Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP). Periodo: ciclo 2019-2020-

2017- *Beca Doctoral Inicial*. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Biológicas CONICET- Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. Grupo de Fisiología molecular e integrativa. Periodo: mayo 2017-julio 2018.

EXPERIENCIA LABORAL

Cargos Docentes Accedidos por concurso en Universidad:

2016- Ayudante de Segunda interina, dedicación simple, Cátedra de **Biología Vegetal**, Departamento de Biología, FCEyN, UNMdP. **OCA N° 821/16**. Periodo: 01/07/16 – 31/03/17.

Prolongación del cargo, funciones a cumplir en la Cátedra de Introducción a la Biología, Departamento de Biología, FCEyN, UNMdP. Periodo: 01/04/16-31/06/16

2015- Ayudante de Segunda interina, dedicación simple, Cátedra de **Fisiología General**, Departamento de Biología, FCEyN, UNMdP. **OCA N° 132/15**. Periodo: 01/04/15 – 31/06/15.

Prolongación del cargo, funciones a cumplir en la Cátedra de Introducción a la Biología, departamento de Biología, FCEyN, UNMdP. Periodo: 01/07/15-31/03/16

Cargos Docentes Accedidos por antecedentes en Universidad:

2017- Ayudante graduado adscripto, Cátedra de **Biología Vegetal**, Departamento de Biología, FCEyN, UNMdP. Periodo 01/07/17-31/03/18.

2017- Colaboración, Cátedra de Biología Celular y Molecular, Instituto de Investigaciones Biológicas, UNMdP. Periodo 01/07/17

2016- Ayudante estudiante adscripto, Cátedra de **Introducción a la Biología**, Departamento de Biología, FCEyN, UNMdP. **OCA N° 910/16**. Periodo: 01/07/16 – 31/03/17.

Cargos docentes fuera de la Universidad:

2019- Docente provisional de la asignatura **Ambiente, desarrollo y sociedad** en el Instituto Saint Exupery de educación secundaria. Ciudad de Miramar, Buenos Aires, Argentina. Periodo: mayo-septiembre 2019.

2019- Docente titular del **Taller de Ciencia** extracurricular en la Escuela El Principito de educación primaria. Ciudad de Miramar, Buenos Aires, Argentina. Periodo: marzo-septiembre 2019.

2013/2012- Docente titular en talleres de **Apoyo Escolar de Biología, Química y Matemática** en el marco del Programa “Jóvenes con más y mejor trabajo” del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación, Argentina. Periodos: 01/01/12-01/03/12 y 01/01/13-01/03/13

CURSOS DE POSTGRADO

2021- Curso “Gestión Ambiental de Paisajes Rurales”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 15 a 26 de noviembre 2021 (formato virtual).

2018- Curso “Transducción de señales en plantas”. Universidad Nacional de Mar del Plata. Periodo: marzo 2018. Calificación: 10 (diez)

2017- Curso “La Bioética en el siglo XXI”. Universidad Nacional de Mar del Plata. Periodo: agosto-diciembre de 2017. Calificación: 10 (diez)

2017- Taller de postgrado: “Herramientas fisiológicas para el estudio de los efectos del estrés abiótico en plantas”. Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), CIAP, INTA.; Córdoba. 1 al 3 de noviembre de 2017. Calificación: 8 (ocho)

2017- Curso “Marcas epigenéticas y remodelación de la cromatina en plantas”. Instituto de Biotecnología y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. 18 al 22 de diciembre de 2017.

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

2018- Cassia, R.O., **Nocioni, M.**, Correa-Aragunde, N. y Lamattina, L. “Climate Change and the Impact of Greenhouse Gasses: CO₂ and NO, Friends and Foes of Plant Oxidative Stress” (2018) *Frontiers in Plant Science*, Vol 9 (273)

2018- Cardinali, F.J., Thevenon, M.A., Rojas, S. y **Nocioni, M.** “Contenido de aceite y composición acídica en semillas de *Passiflora caerulea* L. (Passifloraceae) (2018) *Grasas y aceites*

CAPÍTULO DE LIBRO

2019- Cassia, R.O., Amenta, M., Fernández, M.B., **Nocioni, M** y Davila, V. “The role of nitric oxide in the antioxidant defense of plants exposed to UV-B radiation”. En *Reactive Oxygen, Nitrogen and Sulfur Species in Plants: Production, Metabolism, Signaling and Defense Mechanisms*. Ed. John Wiley & Sons Ltd. (2019) <https://doi.org/10.1002/9781119468677.ch22>

en revisión- Nocioni, M., García Fuentes, A. y Medinilla, O. “Recursos botánicos que utiliza la población del Corredor Seco de Guatemala: tablas de recursos y datos etnobotánicos”. En *Estudio integrado de los componentes de los ecosistemas*. UJA editorial.

ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y EXTENSIÓN

2018- Participación como voluntaria en el evento de divulgación Desgranando Ciencia 5. **Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, Granada, España**. 14 y 15 de diciembre 2018.

2017- Participación en el taller “ADNigma” en escuelas secundarias públicas de Mar del Plata en el marco del “Proyecto de Mejora de Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria”; Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), UNMdP **OCS 823/14**. Periodo: julio-septiembre 2017

2016- Tutora en el marco del proyecto “Mejora de la formación en Ciencias Exactas y Naturales en la escuela secundaria” (componente B5 del proyecto). **OCA N° 304/16**. Periodo: septiembre 2016

ACTIVIDADES DE GESTIÓN EDITORIAL

2017- Participación en el Comité editorial del XII Encuentro de Biólogos en Red. 14 al 15 de noviembre de 2017. Mar del Plata, Argentina.

PRÁCTICAS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2020- Prácticas externas en el Comité español de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) en el marco de un Proyecto denominado: *Conectividad ecológica y construcción de corredores biológicos entre el Chaco, Las Yungas y la Selva Misionera (Argentina, Bolivia y Paraguay)*. Periodo: noviembre-diciembre 2020.

2016/2015- Práctica en Proyecto de Investigación: Estudio integral de especies medicinales autóctonas argentinas. Director: Dr. Francisco Cardinali; tutor: Lic. Mario Thevenon. **OCA N° 1130/16, OCA N° 810/16, OCA N° 563/15**. Periodo: julio 2015-diciembre 2016.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS

- **Nocioni, M.**; Tossi, V.; Lamattina, L. y Cassia, R. “Caracterización de plantas de *Arabidopsis thaliana* mutantes en las cisteínas 231 y 335 del receptor de la radiación ultravioleta b (UV-B), UVR8”. (Poster) XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica y XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. 18 a 22 de septiembre de 2017. Mendoza, Argentina. ISSN 0373-580X

- **Nocioni, M.**; Thevenon, M.A. y Cardinali, F.J. “Estudio morfo-anatómico de la raíz de *Passiflora caerulea* L. Estrategias de colonización del suelo”. XI Encuentro de Biólogos en Red. 14 al 15 de noviembre de 2016. Mar del Plata, Argentina. (Poster)

- **Nocioni, M.**, Thevenon, M.A. y Cardinali, F.J. “Estudio morfo-anatómico de los órganos vegetativos de *Passiflora caerulea* L. (Passifloraceae)”. II Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. 07 al 10 de octubre de 2016. San Juan, Argentina. (Poster)

- Cardinali, F.J., Thevenon, M.A. y **Nocioni, M.** “Contenido de aceite y composición acídica en semillas de *Passiflora caerulea* L. (Passifloraceae)”. V Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales – I Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas. 24 al 26 de noviembre de 2016. Esquel, Chubut, Argentina. (Poster) ISSN 1669-6859

- Tossi, V.E., Fernández, M.B., **Nocioni, M.**, Lamattina, L. y Cassia, R. “UVR8: The UV-B receptor in plants. Evolution and nitrosylation”. 12 al 15 de noviembre de 2016. Corrientes, Argentina. (Poster)

IDIOMAS

Español nativo

Inglés intermedio

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

Operador de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Manejo de Corel Draw

Manejo de los Programas estadísticos R Commander, R Studio y SPSS Statistics

Manejo del Programa de análisis de imágenes Image J

Manejo del Programa Qgis