

DATOS PERSONALES

Nombre completo: **Moris Mariano**

CUIL: 20-29504486-2

Fecha de Nacimiento: 06/09/1982, Necochea, Buenos aires.

Nacionalidad: Argentina

Dirección Laboral: Centro Científico Tecnológico CONICET - Centro Nacional Patagónico (CENPAT); Bv. Almirante Brown 2915, Puerto Madryn (U9120ACD), Chubut-Argentina.

Teléfono Laboral: (0280) 488-3184 / 3185 / 3182 / 3490 / 3172 (int 1213-1203)

e-mail: moris@cenpat-conicet.gob.ar / marianomoris82@gmail.com

POSICIÓN PROFESIONAL ACTUAL

- **Técnico Asociado** de la Carrera de Personal de Apoyo. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y técnicas (CONICET).
- **Director Técnico del Servicio del Acuario Experimental.** Lugar de trabajo: CCT CENPAT - CONICET. Servicio del Acuario Experimental.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2010 - Técnico Universitario en Acuicultura y Procesamiento Pesquero.

Institución otorgante: *Universidad Tecnológica Nacional (Centro de estudios Mar del Plata)*

Título de la tesis: "Engorde de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) en Sistema de Jaula

Flotante en el Embalse Los Reyunos." Lugar de realización de tesis: Centro Tecnológico de Desarrollo Regional (UTN), *Embalse Los Reyunos, San Rafael, Mendoza*

Director: Dr. Vet. Julio Cesar Imeroni

2007 - Analista en Calidad de Alimentos.

Institución otorgante: *Instituto superior de enseñanza técnica. Mar del Plata, Argentina.*

Secundario

Título obtenido: Bachiller con orientación electromecánica.

Institución otorgante: Colegio E.E.T. N°2 Gral. Mariano Necochea.

BECAS OBTENIDAS

Beca interna: Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Centro de estudio Mar del Plata.

Técnico del Área de Acuicultura y procesamiento pesquero. 01/04/09 – 01/07/11.

SERVICIOS Y ASESORÍAS

- Asesoría técnica, revisión del proyecto "**Bioterio cangrejos IFIBYNE-CONICET**", diseño, supervisión del armado y capacitación en el uso de sistemas de recirculación de agua. STAN Servicio del Acuario Experimental.

CARGOS EN GESTIÓN INSTITUCIONAL

2012- a la actualidad. **Coordinador de la Comisión de Acuario CCT CONICET – CENPAT.**

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

Título del proyecto: "Cultivo Masivo de Microalgas Marinas para la extracción de aceites para biodiesel." Director: Lic. G. Bambill. Lugar: Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Centro de estudio Mar del Plata. Tareas Desarrolladas: *Téc. Encargado de Tratamiento de agua de mar, toma de parámetros, conteo, seguimiento y estandarización de los cultivos.*

Título del proyecto: "*Rehabilitación de Pasivos Ambientales.*" Director: Lic. Alejandro Saubidet. Lugar: Cantera Empresa Yaravi S.A. Batán, provincia de Buenos Aires. Tareas Desarrolladas: *Engorde de Tilapia (*Oreochromis niloticus*), Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) y Pejerrey (*Odontesthes bonariensis*) en jaulas. Reproducción y alevinaje en sistemas cerrados de recirculación. Transporte de animales vivos. Muestreo y cosecha. Toma de parámetros de calidad de agua.*

Título del proyecto: "Engorde de trucha arco iris(*Oncorhynchusmykiss*) en Sistema de Jaula Flotante en el Embalse Los Reyunos." Director: Lic. Alejandro Saubidet. Lugar: Centro Tecnológico de Desarrollo Regional, (UTN), Embalse Los Reyunos, San Rafael, Mendoza. Tareas Desarrolladas: *Transporte y monitoreo de ejemplares vivos de trucha arcoíris(*Oncorhynchusmykiss*) de Mar del Plata a San Rafael. Armado de Jaulas y Siembra de Alevines. Estudio del área de instalación de la jaula.*

Título del proyecto: "Monitoreo de la calidad de agua en los embalses perteneciente a los ríos Diamante y Nihuil en las diferentes estaciones del año." Director: Lic. Alejandro Saubidet. Lugar: Embalse El Nihuil, San Rafael, Mendoza. Tareas Desarrolladas: *Toma de muestra y medición de parámetros de calidad de agua para la Empresa HIDISA HINISA.*

Título del proyecto: "Desarrollos de consorcios microbianos probióticos para mejorar la producción acuícola". Responsable: Cynthia Sequeiros. Entidad financiadora: ANPCyT, FONCYT - PICT CAMEB – III 2012 – 1004. Duración: 2013 – 2015. **Grupo colaborador**

Título del proyecto: “Cría y engorde experimental de pulpo colorado patagónico (*Enteroctopus megalocyathus*)”. Responsable: Nicolás Ortiz. Entidad financiadora: Universidad Tecnológica Nacional Puerto Madryn, Chubut. Duración: 2015 – 2018. **Grupo colaborador**

Título del proyecto: “Evaluación experimental de técnicas de inducción a la muda en el cangrejo nadador *Ovalipestrima maculatus* para su aplicación en la producción de cangrejo blando (soft-shell crab)”. Responsable: Rodrigo Moresino. Entidad financiadora: Universidad Tecnológica Nacional Pto. Madryn, Chubut. Código INN 3459. Duración: 2015 – 2018. **Grupo colaborador**

Título del proyecto: “Investigación y desarrollo de técnicas de cultivo para la inducción a la muda: cangrejo blando (soft-shell crab) como producto pesquero de alto valor agregado”. Responsable: Rodrigo Moresino. Entidad financiadora: Universidad Tecnológica Nacional Pto. Madryn, Chubut. PICT 2014-1498. Duración: 2015 – 2017. **Grupo colaborador**

Título del Proyecto: “Probióticos para Acuicultura: efectos sobre la microbiota intestinal y la respuesta inmune innata del hospedador para beneficiar la producción acuícola”. Responsable: Cynthia Sequeiros. Entidad financiadora: PICT-2016-0773. Duración: 2017-2019. **Grupo colaborador**

Título del Proyecto: Evaluación de la toxicidad de hidrocarburos derivados del petróleo sobre la producción y el desarrollo temprano en especies de interés económico en la región patagónica. Responsable: Ximena González Pisani Entidad financiadora: PICT-2016-2351 (2017-2019) Duración: 2017-2019. **Grupo colaborador**

Título del Proyecto: Evaluación ecotoxicológica de tecnologías de biorremediación de hidrocarburos en el medio marino. Responsable: Marina Nievas El Makte. Entidad financiadora: PID UTN-MSINICH0004605TC (2017-2019). Duración: 2017-2019. **Grupo colaborador**

Título del Proyecto: Desarrollo del cultivo a escala piloto de erizos de mar en Patagonia: evaluación de efectos tóxicos derivados de disfunciones en los sistemas de recirculación y su impacto en la calidad del producto. Responsable: Ximena González Pisani. Entidad financiadora: PICT 2018-01729. Duración: 2019-2021. **Grupo colaborador**

Título del Proyecto: Evaluación de los efectos de los contaminantes emergentes en organismos acuáticos. Responsable: Rosa Freitas. Entidad financiadora: CYTED 2018-Propuesta P418RT0146. Duración: 2019-2021. **Grupo colaborador**

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

M.M. PÉRSICO; **M. MORIS**; E.D. TRANIER; A.N. ZANAZZI; A.A. SAUBIDET; M.V. BELIGNI. 2011. "Evaluación de un sistema exterior de cultivo masivo de la microalga marina *Nannochloropsis oculata*, en una zona templada oceánica de Argentina". Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal, 2: 30-30.

M.A. PRIMOST; S. GIULIANELLI; M. N. GIL & G. BIGATTI. 2015 "Toxicidad aguda del tributilestaño (TBT) en dos gasterópodos marinos comestibles" ISSN 1809-9009 Revista Pan-american Journal of Aquatic Sciences, 10(2):172-178. Agradecimientos: **Tec. Mariano Moris**

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- 1.- Garcés, Marisa E; **Moris, Mariano**; Rodríguez Salgado, Vanesa; Stange, Micaela y Sequeiros, Cynthia. Mantenimiento, cría y reproducción del pez cebra (*Danio rerio*) como organismo modelo para experimentación. III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, Trelew, Chubut, 23 al 25 de septiembre de **2015**.
- 1.- Rodríguez Salgado V, Garcés M, **Moris M**, Sequeiros C, Bohn D, Castaños C. "Optimización del mantenimiento, cría y reproducción del pez cebra (*Danio rerio*)". I Jornadas de Ingeniería Pesquera UTN. Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Chubut, Puerto Madryn **2015**.
- 2.- Garcés M.E.; N.L. Olivera; M. Fernández; **M. Moris**; C. Castaños; C. Sequeiros. "Zebrafish intestinal colonization by three lactic acid bacteria isolated from Patagonian fish"- V International Symposium on lactic acid bacteria. San Miguel de Tucumán, Tucumán, 19 al 21 de octubre del **2016**.
- 3.- Garcés M, Olivera N, Fernández M, **Moris M**, Castaños C, Sequeiros C. "Colonización intestinal del pez cebra (*Danio rerio*) por tres bacterias ácido lácticas aisladas a partir de peces patagónicos". II Jornadas de Ingeniería Pesquera. Universidad Tecnológica Nacional, Puerto Madryn, Chubut. Noviembre **2016**
- 4.- Gonzalez Pisani X., Revuelta F, Sepúlveda M, **Moris M**, López Greco L, Nieves El Makte M. "Resultados preliminares del efecto de los hidrocarburos sobre la madurez gonadal en una especie invasora.". III jornadas de exposición de trabajos de ingeniería pesquera, "Contribución de la Ingeniería Pesquera a la creación de valor". Puerto Madryn, Chubut-Argentina. Noviembre **2017**.
- 5.- Pérez Defeo J., Durante A.N., Mariaca O., **Moris M.**, Ortiz N. "Desarrollo y pruebas preliminares de un sistema de incubación de huevos de pulpo" III Jornadas de Ingeniería Pesquera. Universidad Tecnológica Nacional, Puerto Madryn, Chubut. Noviembre **2017**
- 6.- González-Pisani X., Benteo K., Revuelta F., Sepúlveda M., **Moris M.**, Nieves El Makte M., López Greco L. "Resultados preliminares del efecto de la exposición a hidrocarburos

derivados del petróleo sobre la fecundidad en la especie invasora *Carcinus maenas*". IV Jornadas Patagónicas de Biología III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, Trelew, Chubut. Septiembre **2018**.

- 7.- **Representante del Servicio del Acuario Experimental**. "Presentación de servicios y capacidades de los institutos y del CCT CONICET-CENPAT" Hotel Rayentray, Puerto Madryn, Chubut. 3 de Mayo **2018**.
- 8.- **Moris Mariano**, Fernández Melania, Colazo Ana, Sequeiros Cynthia. "Ensayo de un sistema de recirculación de agua diseñado para el crecimiento de alevines de trucha arco iris"..- IV Jornadas Patagónicas de Biología. III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales. VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Chubut. Del 19 al 21 de septiembre de **2018**. **Expositor**.
- 9.- Fernández Melania, **Moris Mariano**, Cubitto María, Sequeiros Cynthia "Evaluación de dos potenciales Probióticos sobre la microbiota intestinal de alevines de trucha arco iris". IV Jornadas Patagónicas de Biología. III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales. VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Chubut. Del 19 al 21 de septiembre de **2018**.
- 10.- Benteo K., **Moris M.**, Nievas El Makte M., López Greco L., González-Pisani X. "Diseño de un sistema experimental para estudios en ecotoxicología con hidrocarburos derivados del petróleo". IV jornadas de exposición de trabajos de ingeniería pesquera, "Contribución de la Ingeniería Pesquera a la creación de valor". Universidad Tecnológica Nacional. Puerto Madryn, Chubut-Argentina. Noviembre **2018**.
- 11.- Benteo, Karen; González-Pisani, Ximena; Revuelta, Florencia; Sepúlveda, Marcela; **Moris, Mariano**; López Greco, Laura; Nievas El Makte, Marina. "Resultados preliminares del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo sobre la especie *Carcinus maenas*". IV jornadas de exposición de trabajos de ingeniería pesquera, "Contribución de la Ingeniería Pesquera a la creación de valor". Universidad Tecnológica Nacional. Puerto Madryn, Chubut-Argentina. Noviembre **2018**.
- 12.- González-Pisani X., Revuelta F., Sepúlveda M., **Moris M.**, Nievas El Makte M., López Greco L. "Evaluación de efectos toxicológicos mediante un sistema de percolación de sedimento contaminado con petróleo sobre el cangrejo *Carcinus maenas*." VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). San Luis, Argentina. Octubre **2018**.
- 13.- Nievas El Makte M., Sepúlveda M., Revuelta F., González Pisani X., Mesa A., Polifroni R., Faleschini M., **Moris M.**, Olivera N. "Biorremediación de sedimentos marinos contaminados con petróleo: experimento de bioestimulación en mesocosmos." VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). San Luis, Argentina. Octubre **2018**.
- 14.- González-Pisani X., Benteo K., Revuelta F., Sepúlveda M., **Moris M.**, Nievas El Makte M., López Greco L. "Resultados preliminares del efecto de la exposición a hidrocar-

buros derivados del petróleo sobre la fecundidad en la especie invasora *Carcinus maenas*". IV Jornadas Patagónicas de Biología III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, Trelew, Chubut. Septiembre **2018**.

- 15.- Garcés M.E., Olivera N.L., **Moris M.**, Fernández M., Castaños C., Sequeiros C. "Efectos beneficiosos de bacterias Probióticos patagónicas en pez cebra (Daniorerio). VI Simposio argentino de ictiología, San Carlos de Bariloche del 24 al 28 de noviembre de **2019**.

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES

Red Iberoamericana RIESCOS -. "Evaluación de los efectos de los contaminantes emergentes en organismos acuáticos y la salud humana." CYTED 2018- Propuesta P418RT0146. Miembro activo del grupo Patagonia.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Co-director de pasantía en el plan de trabajo "Estudio del ciclo de vida de crustáceos decápodos como modelo de estudios ecotoxicológicos: análisis de ecología de campo y acuario experimental". Pasantes: Fiorella Soto Selene Agustina; Pinasco Ana Paula; Norshtein Melisa Helene; Roberts Amir Emir, de la Carrera de Biología de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco sede Puerto Madryn. **2018- a la actualidad**

ANTECEDENTES DOCENTES

- Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Área de Acuicultura, Centro de Estudios Mar del Plata. Cargo desempeñado: Diseño y armado de un sistema de recirculación para juveniles de Lenguado (*Paralichthys orbignyanus*), Tilapia (*Oreochromis niloticus*) y Trucha Arco Iris (*Oncorhynchus mykiss*). Cátedra: Cultivos Acuáticos II, Carrera Superior en Acuicultura y Procesamiento Pesquero. Años lectivos: 2010, 2011

"Taller integral de Cultivo de Moluscos Bivalvos", participación en calidad de docente colaborador, Centro Nacional Patagónico (CONICET), Puerto Madryn, Provincia del Chubut, entre el 1 y el 4 de julio de 2013.

"Cultivo experimental de moluscos marinos patagónicos" participación en calidad de docente colaborador, Centro Nacional Patagónico (CONICET), Puerto Madryn, Provincia del Chubut, entre el 9 y 13 de diciembre del 2013.

"Cultivo experimental de moluscos marinos patagónicos" participación en calidad de docente colaborador, Centro Nacional Patagónico (CONICET), Puerto Madryn, Provincia

del Chubut, entre el 2 y 7 de Noviembre del 2015. Financiado por el Sistema Nacional de Bioterios.

“Cultivo experimental de moluscos marinos patagónicos” participación en calidad de docente colaborador, CCT-CONICET-CENPAT, Puerto Madryn, Provincia del Chubut, entre el 14 y 19 de Noviembre del 2016. Financiado por el Sistema Nacional de Bioterios.

- Curso del ciclo superior de la licenciatura en Cs. Biológicas de la UNPSB. Materia: Cultivo de organismos acuáticos. Primer cuatrimestre 2017. **Docente colaborador**

- Curso del ciclo superior de la licenciatura en Cs. Biológicas de la UNPSB. Materia: Cultivo de organismos acuáticos. Primer cuatrimestre 2018. **Docente colaborador**

- Curso de postgrado “Ecología, estrategias reproductivas y desarrollo temprano en crustáceos decápodos: aplicación en cultivos, pesquerías y experimentación” del 14 al 23 de octubre de 2019 en el CCT CONICET-CENPAT Puerto Madryn, Chubut. Dictado por Dra. Laura López Greco (UBA-CONICET), Dra. Ximena González-Pisani (CESIMAR-CONICET), Dr. Emerson Contreira Mossolin (Universidad Federal do Goias, Brasil), Tec. Univ. Mariano Moris (CCT CONICET CENPAT). **Docente colaborador**

Taller de posgrado “taller de trabajo, experimentación con crustáceos decápodos”. Dictado por la Dra. Laura López Greco (UBA-CONICET), Dra. Ximena González-Pisani (CESIMAR-CONICET), Dr. Emerson Contreira Mossolin (Universidad Federal do Goias, Brasil), Tec. Univ. Mariano Moris (CCT CONICET CENPAT). Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, sede Puerto Madryn, del 14 al 23 de Octubre de 2019, duración 20 horas. **Docente colaborador**

CURSOS – PERFECCIONAMIENTO - ENTRENAMIENTO

1. “Normas ISO 9001-9002”. Dictado: Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA). Instituto Nacional de Epidemiología “Juan H. Jara” de Mar del Plata. Junio 2003

1. “Alérgenos en alimentos”. Dictado: Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios. (AATA). Instituto Nacional de Epidemiología “Juan H. Jara” de Mar del Plata. Junio 2004

2. Primera exposición de acuicultura en argentina. Organizado por la Dirección de Acuicultura de la Nación y el Centro de federal de Inversiones. Abril 2008.

3. Curso de acuarismo. Organizado por la Revista El Acuarista. Octubre 2008

4. Curso de capacitación en cultivo y reproducción de especies de clima templado-cálido de agua dulce. Dictado: Mg Gustavo Wicki, Dra Laura Luccini. Dirección de Acuicultura de la Nación. Centro Nacional de Desarrollo Acuícola (Corrientes Capital). Noviembre 2009 .
5. “Capacitación en cultivo de microalgas”. Dictado por: Dra. Marcela Pascual. Criadero Patagónico de Especies Marinas (CRIAR) Las Grutas, Rio Negro. 27 al 30 de Noviembre de 2012
6. “Cultivo de Salmónidos en fase marina” Dictado por: Ing. Acuicultura Lucas Magglio. Universidad Tecnológica Nacional, Pto. Madryn, Chubut. Organizado por la Red de fortalecimiento de la maricultura costera patagónica. 22 - 25 de Abril de 2013
7. Seminario “Producción de alimento para el cultivo de peces” Dictado por: Tec. Santiago Panné Huidobro y la Lic. Cecilia Castaños, Universidad Tecnológica Nacional, Pto. Madryn, Chubut. Organizado por la Red de fortalecimiento de la maricultura costera patagónica. 19-21 de mayo de 2014
8. “6º Taller de trabajo de la Red de Fortalecimiento para la Maricultura Costera Patagónica” realizado en el Centro Nacional Patagónico – CONICET, Pto. Madryn, Chubut. 26 y 27 de agosto de 2014.
9. Simposio de Bioeconomía Argentina 2015 realizado los días 16 y 17 de abril de 2015 en la ciudad de Puerto Madryn.
10. Curso de Posgrado denominado “Sistemas de recirculación de agua en acuicultura” aprobado por la Ordenanza Nº 1504 del Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional, con una duración de 40 horas reloj, realizado desde el 23 al 27 de Noviembre de 2015 en el CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Chubut.
11. Curso “Gestión de la Calidad y Auditorías Internas en el Laboratorio de Ensayo”. Dictado por: Mg. Juan Pablo Grammatico, CCT CENPAT-CONICET desde el 22 al 26 de Agosto de 2016
12. Capacitación teórico – práctica “Recursos pesqueros marinos patagónicos” Universidad Tecnológica Nacional, Puerto Madryn, Chubut. Septiembre 2017.
13. Curso de posgrado denominado “Hormonas y comportamiento en peces”. Dictado por Dr. Matías Pandolfi (FCEN, UBA) del 26 al 30 de noviembre de 2018 en Diamante, Entre Ríos.

14. Taller "El plancton de agua dulce y su importancia en la alimentación de los peces". Dictado por Dra. Eliana Moya el 30 de noviembre de 2018 en la sede Diamante de la Facultad de Ciencia y Tecnología - UADER, Diamante, Entre Ríos.

15. Curso denominado "Acuaponia para todos". Dictado por el Ibac. Carlos León Ramos Empresa BOFISH, Mexico. Del 6 al 13 de mayo de 2020, curso virtual.

16. Curso denominado "Huertos de acuaponia". Dictado por el Ibac. Carlos León Ramos Empresa BOFISH, Mexico. Del 18 al 25 de mayo de 2020, curso virtual.

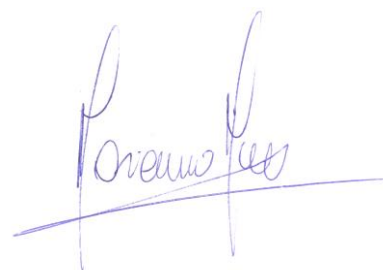
17. Curso denominado "Cultivo Hidroponico en casa". Dictado por el Ing. Juan Marcelo Conrero, Universidad Nacional de Córdoba. Del 1 al 8 de junio de 2020, curso virtual.

ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN

Estancia Académica en el Departamento de Pesquerías y Biología Marina del CICIMAR, La Paz, Baja California Sur, México.

Apoyo en el diseño de un sistema de cultivo para el desarrollo de la investigación "Optimización de la gónada del erizo café *tripneutes depressus* utilizando elementos bioquímicos y alimento artificial en producción acuícola", colaboración en el diseño y armado de un sistema de recirculación de agua con fines experimentales.

Dirigida por Dra. Bertha Patricia Ceballos Vázquez del 25 de marzo al 5 de abril de 2019.



Téc. Univ. en Acuicultura Mariano Moris