

# *Paul Michael San Martín Olave*

*16.767.186-1. Chileno, soltero. Nacido el 10 de Febrero de 1988.*

*Ainavillo 1156, sector centro, Concepción.*

*Cel. (+56) 966226411.*

*e-mail: [paulmichasanmar@udec.cl](mailto:paulmichasanmar@udec.cl)*

## **ANTECEDENTES ACADEMICOS**

2009 - 2016	Educación Superior, Universidad de Concepción. Carrera, Biología.
2003 - 2006	Educación media completa, Liceo “Juan Gregorio las Heras de la Gacha.”
1995 - 2002	Educación Básica Completa. Liceo Técnico Profesional “Jorge Sánchez Ugarte”.

## **ANTECEDENTES LABORALES**

### 2017 – **CENTRO DE MICROSCOPIA AVANZADA, CMA BIO-BIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

Con el cargo de Biólogo y con dedicación compartida, actualmente se desempeña en el Laboratorio de Unidad de Procesamiento Histológico, como profesional técnico, manejando microscopia convencional, técnicas histológicas como tinciones básicas, técnicas inmunohistoquímicas y cortes. En este último, operando equipos de cortes en micrótopo, vibratomo y criostato.

Opera un sistema de microscopía para microdissección laser, en las técnicas de Campo claro (BF), Contraste de Fase (PH), Fluorescencia (FLUO) y Luz Polarizada (POL).

Opera un sistema de microscopia electrónica de barrido (SEM) para la observación y caracterización superficial de materiales inorgánicos y orgánicos, entregando información morfológica y elemental del material analizado.

Se desempeña como operador de autoclaves registrado ante la SEREMI de salud, Ministerio de Salud, Chile.

2016

**PROYECTO “ACTUALIZACION DE PARÁMETROS DE HISTORIA DE VIDA DE REINETA (*Brama australis*) EN AGUAS NACIONALES”**

Forno parte del grupo de investigación. La responsabilidad asignada fue el estudio a nivel histológico y fisiológico de la madurez gonadal en oocitos de Reineta (*Brama australis*). Esta investigación fue realizada en el Laboratorio de Histología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

2016

**PRACTICA PROFESIONAL EN UNIVERSIDAD DE CONCEPCION**

Se desempeñó en la mantención del cepario de la mosca de la fruta (*Drosophila melanogaster*), en cepas silvestres y mutantes, para estudios genéticos. Esta práctica fue realizada en el Laboratorio de Genética de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Dio apoyo docente en los prácticos del ramo de Biología Celular para alumnos de primer año de la carrera de Medicina, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Aprendió y aplicó técnicas histológicas realizadas en el Laboratorio de Histología de la Facultad, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

## ***OTROS ANTECEDENTES***

- Participó en capacitación para operadores de autoclaves. Realizado en la Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
- Participó en capacitación operacional básica de microscopía electrónica de barrido (SEM), marca TESCAN modelo VEGA 3. Realizado en TESCAN DO BRASIL en la ciudad de San Bernardo Do Campo, estado de Sao Paulo, Brasil.
- Participó en la modalidad de asistente del XIX Congreso de anatomía del Cono Sur, XXXVIII congreso Chileno de anatomía y III olimpiadas de anatomía. Realizado en noviembre de 2017 en la Universidad San Sebastián sede campus Tres Pascualas, Concepción, Chile.
- Participó en el curso de precongreso “técnicas histológicas” del XIX Congreso de anatomía del Cono Sur, XXXVIII congreso Chileno de anatomía y III olimpiadas de anatomía. Realizado en noviembre de 2017 en la Universidad San Sebastián sede campus Tres Pascualas, Concepción, Chile.
- Participó en la modalidad asistente del VIII Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile 2013. Realizado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Participó en la modalidad Defensa de Panel en el X Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile 2015, realizado en las dependencias de la Universidad Andrés Bello sede Viña del Mar, Chile.
- Conocimientos en programas computacionales nivel usuario: Word, Excel, Power Point, Internet.
- Idiomas: Inglés pre-intermedio. Curso realizado en “United English School”

***Concepción 2019***