

# ***Curriculum vitae - síntesis***

## **Datos personales**

- **Nombre completo: Cristina Pascual Jiménez**

## **Áreas de especialización**

- Eco-inmunología; Inmunología y Bienestar de Organismos Marinos

## **Formación académica**

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): Doctorado en Ciencias de Mar y Limnología, UNAM
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
  1. Introducción a la Bioética; Secretaria de Educación Abierta y Continua de la Facultad de Ciencias. UNAM, 60 horas. De marzo a junio del 2022
  2. Diseño Instruccional: Una nueva modalidad para el diseño de enseñanza en línea. Educación abierta y continua. Facultad de Ciencias. 17 de agosto al 11 de septiembre de 2020, con una duración de 20 horas.

## **Experiencia académica (*últimos cinco años*)**

- Experiencia docente: 22 cursos de licenciatura y posgrado
- Cargos académicos y/o académico-administrativos: Comió de Bienestar Animal de la UMDI-Sisal; Coordinadora del Grupo Académico de la UMDI de Biología Experimental para la Acuicultura y Conservación de Organismos Marinos
- Revisor, otros: *Frontiers physiology*; *Animal*; CONACYT
- Publicaciones:

Roumbedakis, K., Alexandre, M. N., Puch, J. A., Martins, M. L., **Pascual, C.**, & Rosas, C. 2020. Short and long-term effects of anesthesia in octopus maya (cephalopoda, octopodidae) juveniles. *Frontiers in Physiology*, 11 doi:10.3389/fphys.2020.00697

Gallardo P, Villegas G, Rosas C, Domingues P, **Pascual C**, Mascaró M, Sánchez-Arteaga A, Estefanell J, Rodríguez S. 2020. Effect of different proportions of crab and squid in semi-moist diets for *Octopus maya* juveniles. *Aquaculture* 524.

**Pascual C\***, Cruz-Lopez H, Mascaró M, Gallardo P, Sánchez A, Domingues P, Rosas C. 2020. Changes in biochemical composition and energy reserves associated with sexual maturation of *Octopus maya*. *Front Physiol*;11.

Zamora-Briseño, J., Ruiz-May. E., Elizalde-Contreras, J. M., Hernández-Velázquez. I., Hernández-Pérez, A., Fuentes-García A., Herrera-Salvatierra N, Briones-Fourzán P., **Pascual-Jiménez, C.**, Lozano-Álvarez, E., Rodríguez-Canul, R. 2020. iTRAQ-Based proteomic profile analysis of the hepatopancreas of Caribbean spiny lobsters infected with *Panulirus argus* virus 1: Metabolic and physiological implications. *Frontiers Microbiology*. doi: 10.3389/fmicb.2020.01084

Ventura-López C., López-Galindo L., Rosas C., Sánchez-Castrejón E., Galindo – Torres P., **Pascual C.**, Rodríguez-Fuentes G., Juárez O. and Galindo-Sánchez C. 2022. Sex-specific role of the optic gland in *Octopus maya*: A transcriptomic analysis. *General and Comparative Endocrinology*. doi.org/10.1016/j.ygcen.2022.114000

Flores-García L., Camargo-Castellanos J.C., **Pascual-Jimenez C.**, Almazan-Rueda P., Monroy-López F., Albertos-Alpuche P., Martínez-Yáñez R. 2022. Welfare Indicators in Tilapia: an epidemiological approach. *Frontiers in Veterinary Science*. Specialty Section: Animal Behavior and Welfare. doi: 10.3389/fvets.2022.882567

Angeles-Gonzalez L. E., and Re-Araujo A.D., Díaz F., Caamal-Monsreal C., Rodríguez-Fuentes G., Galindo-Sánchez C., Mascaró M., Pascual C., and Rosas, C. 2022. Characterizing Potential Responses to Warming of Mexican Marine Resources in Tropical Atlantic and Pacific Regions Based on Their Thermal Niche; Social Science Research Network.

**Cristina Pascual**, Rossanna Rodríguez-Canul, Juan Pablo Huchin-Mian, Maite Mascaró M., Patricia Briones-Fourzán, Enrique Lozano-Álvarez, Ariadna Sánchez A., Karla Escalante. 2022. Immune Response to Natural and Experimental Infection of *Panulirus argus* Virus 1 (PaV1) in Juveniles of Caribbean Spiny Lobster. *Animals*. doi.org/10.3390/ani12151951

Changes in digestive enzymes and nutritional ontogeny reserves in newly hatched Pacific pygmy octopus, *Paroctopus digueti*. 2023. Magalli Sánchez, Pedro Gallardo, Pedro Domingues, Carlos Rosas, Cristina Pascual, Bertha P. Ceballos-Vázquez. *Aquaculture* 576, 739873. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739873>

- **Ponencias / Conferencias / Congresos:**

Jimena Nuñez Pacheco, Pedro P. Gallardo Espinosa, Ariadna Sanchez, Carlos Rosas, **Cristina Pascual**, Karla Escalante. Efecto de alimentos secados a diferentes temperaturas sobre el crecimiento, enzimas digestivas y reservas nutritivas de crías post-eclosión del pulpo rojo *Octopus maya*; XV Simposium Internacional de Nutrición Acuícola, Mérida Yucatán, México. 15 al 17 de noviembre de 2019

**Pascual, C.** Monitoreo del estado de salud de poblaciones silvestres: oportunidad para el manejo costero. 1er Congreso Internacional de Sanidad, Inocuidad y Bienestar de Organismos Acuáticos. Congreso Internacional de Sanidad, Inocuidad y Bienestar de Organismos Acuáticos. Irapuato, Guanajuato, México del 16 al 18 de

octubre de 2019. Ponencia

Magalli Sánchez, Pedro Gallardo, Patricia Ceballos, Ariadna Sánchez, **Cristina Pascual**, Carlos Rosas, Claudia Caamal. Ontogenia de enzimas digestivas y reservas nutritivas de crías post-eclosión del pulpo pigmeo del pacífico *Paroctopus digueti*. XV Simposium Internacional de Nutrición Acuícola, Mérida Yucatán, México. 15 al 17 de Noviembre de 2019.

Asael Cortes Gutiérrez, Pedro Gallardo, Aura Romero, Lizeth Ventura, Ariadna Sánchez, **Cristina Pascual**, Carlos Rosas, Pedro Domingues. Valor nutritivo de ensilado de desechos de pescado para juveniles de pulpo *Octopus maya*: crecimiento, actividad digestiva y reservas nutritivas. XV Simposium Internacional de Nutrición Acuícola, Mérida Yucatán, México. 15 al 17 de Noviembre de 2019.

Sánchez-Torres, P. Gallardo-Espinosa, A. Sánchez, P. Ceballos-Vázquez, C. Rosas and **C. Pascual**. Effect of The Intake Of Additional Soluble Protein On The Growth, Survival And Metabolic Reserves In Juveniles Of The Red Octopus, *Octopus Maya*. II International Symposium on Marine Sciences ISMS 2020 Barcelona (Spain), 1st-3rd July 2020.

Ventura-López, C., López-Galindo, L.L., Sánchez-Castrejón, E., Juárez, O.E. Rodríguez-Fuentes, G., **Pascual, C.**, C., Rosas, C., Galindo-Sánchez, C.E. Sex-specific role of the optic gland in *Octopus maya*: A transcriptomic analysis. Western Society of Malacologists. Ensenada, Baja California, México. June 2021. Oral presentation

- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):

Diana Laura García Gómez

Indicadores de producción, bienestar y belleza de *Cyprinius Carpio Koi* alimentados con niveles de inclusión de *Arthrospira máxima*

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Universidad de Guanajuato, Campus Salamanca

**Titulación:** 10 de junio de 2022

Miriam Alejandra Olmos Díaz

Indicadores de salud en el caballito de mar *Hippocampus erectus* (Perry, 1810)

criados en cautiverio (F0). Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad

Autónoma de Guanajuato.

**Titulación:** 14 de septiembre de 2022

Héctor Raúl Santos Cervera. Tesis:

Efecto de la infección viral experimental (PaV1) sobre el sistema inmunológico de la langosta espinosa del Caribe (*Panulirus argus*)". Ingeniería en Acuicultura. Instituto Tecnológico de Lerma.

**Titulación:** 22 de junio de 2021

Leslie Anahí Alanís

Efecto de la infección experimental a través del agua del virus PaV1 sobre algunos indicadores del estado fisiológico de la langosta, *Panulirus argus*.

Especialidad en Producción Animal de Organismos Acuáticos, UNAM

**Titulación:** Noviembre de 2021

Pamela Cortés Ballesteros

Efecto de la exposición a alta temperatura sobre el metabolismo de los reproductores de caballito de mar *Hippocampus erectus* (Perry, 1810) criados en cautiverio (F0).

Especialidad en Producción Animal: Organismos Acuáticos, UNAM

**Titulación:** Noviembre de 2021

### **Experiencia profesional**

- Entidad académica o empresa de adscripción: Facultad de Ciencias, UNAM
- Experiencia en el área del curso que propone

### **Reconocimientos**

- Sistema Nacional de investigadores Nivel II
- Miembro Comité Académico Asesor INAPESCA