

# PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

**APELLIDOS:** Rincón Hidalgo

---

**NOMBRE:** Margarita María

---

**DIRECCIÓN POSTAL:** Av. República Saharaui 2, Campus Universitario Río San Pedro ICMAN-CSIC

**TELÉFONO DE CONTACTO:** 956832612 ext. 255      **CORREO ELECTRÓNICO:**  
margarita.rincon@csic.es

---

**CATEGORÍA LABORAL:** Personal investigador

---

### FORMACIÓN

**ACADÉMICA** Licenciatura en matemáticas por la Universidad Nacional de Colombia, Doctorado y Master en Física y Matemáticas (Especialidad en Biomatemáticas) por la Universidad de Granada.

---

**INSTITUCIÓN** Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC-ICMAN)

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:**  
Septiembre de 2010

---

**TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO  
DOCENCIA EN LA UCA:**

---

**Nº DE QUINQUENIOS:** 1

---

**ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-**

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:** Modelado matemático-estadístico de la dinámica de poblaciones de peces explotados comercialmente, enfoque ecosistémico para la gestión de pesquerías, modelado Bayesiano, modelado estocástico, modelos bio-económicos.

---

## RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

### Publicaciones

Publicación en Revista. **Rincón-Hidalgo, Margarita María**; Catalán, Ignacio; Macías, Diego; Ruiz-Segura, Javier. 2018. Embedding the effect of environmental conditions on recruitment and survival of the European anchovy (*Engraulis encrasicolus*): a Bayesian model with dual-time resolution. *Fishery Bulletin* (Washington, D.C.). 116: 34-49.

Publicación en Revista. Ruiz-Segura, Javier; **Rincón-Hidalgo, Margarita María**. 2018. Anchovy dynamics and the color of climate noise: assessing climatic scenarios and exploitation strategies in the Gulf of Cádiz. *Fisheries Oceanography*. 00:1–11. <https://doi.org/10.1111/fog.12278>

Publicación en Revista. Ruiz-Segura, Javier; **Rincón-Hidalgo, Margarita María**; Castilla-Espino, David; Ramos-Mondrego, Fernando; Garcia-Del Hoyo, Juan José. 2017. Biological and economic vulnerabilities of fixed TACs in small pelagics: An analysis of the European anchovy (*Engraulis encrasicolus*) in the Gulf of Cádiz. *Marine Policy*. 78: 171-180.

Publicación en Revista. **Rincón-Hidalgo, Margarita María**; Mumford, John; Levontin, Polina; Leach, Adrian; Ruiz-Segura, Javier. 2016. The economic value of environmental data: A notional insurance scheme for the European anchovy. **Editor's choice.** *ICES Journal of Marine Science: Journal du Conseil*. 73: 1033-1041.

Publicación en Revista. Mäntyniemi, Samua, Whitlock, Rebecca; Vanhatalo, Jarno, **Rincón-Hidalgo, Margarita María**, Gårdmark, Anna; Kuparinen Anna; Pulkkinen Henni and Kuikka, Sakari. 2015. General state-space population dynamics model for Bayesian stock assessment. *ICES Journal of Marine Science: Journal du Conseil*. 72: 2209-2222.

Publicación en Revista. Ruiz-Segura, Javier; Macías-Moy, Diego; **Rincón-Hidalgo, Margarita María**; Pascual, Ananda; Catalán, Ignacio; Navarro-Almendros, Gabriel. 2013. Recruiting at the edge: Kinetic energy inhibits anchovy populations in the western Mediterranean. *PLoS One*. 8(2):

Publicación en Revista. **Rincón-Hidalgo, Margarita María**; Ruiz-Medina, María Dolores. 2012. Local Wavelet-Vaguelette-Based Functional Classification of Gene Expression Data . *Biometrical Journal*. 54: 75-93.

Publicación en Revista. **Rincón-Hidalgo, Margarita María**; Ruiz-Medina, María Dolores. 2012. Wavelet-RKHS-based functional statistical classification. *Advances in Data Analysis and Classification*. 6: 201-217.

Documento de trabajo presentado en el ICES Working Group on the Assessment of Southern Shelf stocks of Hake, Monk and Megrim (WGHMM):

**Rincón-Hidalgo, Margarita María**; Cerviño, Santiago; Mäntyniemi, Samu; Castro, José; Ruiz-Segura, Javier. 2013. *Northern hake Bayesian length-based assessment. Preliminary results.* Working Document presented to ICES WGHMM. 10 - 16 May 2013, ICES HQ, Copenhagen

Documento de trabajo presentado en el benchmark de la anchoa subdivisión ICES 9a: **Rincón-Hidalgo, Margarita María**, Ramos, Fernando; Uriarte, Andres; Garrido, Susana; Silva, Alexandra. 2018. *Gadget model for 9a South (WKPELA 2018)*. Working Document presented to ICES WKPELA 2018 Benchmark Assessment Workshop. 12-16 February 2018, ICES HQ. Copenhagen. 29 pp.

### **Proyectos**

TITULO: Incorporación del enfoque ecosistémico de los modelos matemático-estadísticos de evaluación usados para la gestión pesquera: El caso de la anchoa europea (CEIJ-018)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ceimar

DURACION DESDE: 1 de septiembre de 2018 HASTA: 31 de agosto de 2019

ENTIDADES PARTICIPANTES: ICMAN-CSIC, IEO

COORDINADOR: *Margarita María Rincón Hidalgo*

CUANTÍA: 3.750,00 €

TITULO: Responsive Results-Based Management and capacity building for EU Sustainable Fisheries Partnership Agreement- and international waters (FarFish, c.n.727891).

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea (Horizon 2020 Programme)

DURACION DESDE: Junio 2017 HASTA: Mayo 2021

ENTIDADES PARTICIPANTES: 21 entidades

COORDINADOR: *Jonas R Vidarsson* (MATIS OHF, Islandia)

CUANTÍA: 282.750,00 € (Presupuesto correspondiente sólo a CSIC)

TITULO: Co-creating Ecosystem-based Fisheries Management Solutions (MAREFRAME FP7 613571). Proyecto Integrado del 7º Programa Marco de la Unión Europea.

ENTIDAD FINANCIADORA: VII Programa Marco de la Unión Europea

DURACION desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017

ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC (entre 28 organismos de investigación y empresas)

COORDINADOR: *Anna Danielsdottir* (MATIS OHF, Islandia)

CUANTÍA: Total: 5,999,908.00€ CSIC 214,617.00€

TITULO: Effective use of ecosystem and biological knowledge in fisheries (ECOKNOWS PM7 244706) . Proyecto Integrado del 7º Programa Marco de la Unión Europea.

ENTIDAD FINANCIADORA: VII Programa Marco de la Unión Europea

DURACION desde: 01/09/2010 hasta: 31/08/2014

ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC (entre 13 organismos de investigación de Europa)

COORDINADOR: *Sakari Kuika* (Fisheries and Environmental Management Group (FEM) Universidad de Helsinki, Finland)

CUANTÍA: Total: 2,993,607.00€ CSIC 225,075.00€

TITULO: Modelado de procesos y cuantificación de incertidumbre en la dinámica de niveles tróficos superiores en ecosistemas marinos: análisis mediante técnicas bayesianas

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería Innovación - Junta Andalucía (P09-RNM-5358)

DURACIÓN: 2010 – 2014

ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC

CUANTÍA: 212.139,68€

Investigador responsable: CSIC-Javier Ruiz

---

**Nº DE SEXENIOS: 1**

---

**ORCID**

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Actividad docente

Workshop: Introduction to General Population Dynamics Model

Fecha inicio: 05/06/2014

Fecha fin: 06/06/2014

Lugar: Universidad de Helsinki

Rol: Instructora

Docente universitaria en la Universidad de Cundinamarca-Colombia

Fecha inicio: 19/01/2007

Fecha fin: 30/08/2007

Lugar: Universidad de Cundinamarca, Fusagasugá-Colombia

Rol: Docente de las asignaturas Cálculo III (Cálculo Vectorial) y Cálculo IV (Series de Fourier y Cálculo complejo) para Ingeniería

Docente de Matemáticas en el Colegio Liceo Navarra

Fecha inicio: 01/02/2006

Fecha fin: 20/12/2006

Lugar: Bogotá, Colombia

Rol: Docente de matemáticas para alumnos de entre 14 y 15 años

### Congresos

Participación en 16 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales, en forma de presentaciones orales y posters.

### Becas y reconocimientos

(1) Contrato post-doctoral asociado a proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía

Financiación: Consejería Innovación - Junta Andalucía (P09-RNM-5358). 2015-2016

Cuantía concedida: 43140

(2) Contrato pre doctoral asociado a proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía.

Financiación: Consejería Innovación - Junta Andalucía (P09-RNM-5358). 2010-2014

Fecha concesión: 30/07/2010

Cuantía concedida: 67333

(3) Título: Crédito-Beca Colfuturo

Fecha concesión: 30/06/2008

Cuantía concedida: 44200

(4) Título: Beca Fundación Carolina para Máster en Física y Matemáticas en la Universidad de Granada

Fecha concesión: 22/05/2007

Entidad: Fundación Carolina

Cuantía concedida: 15000

### **Cursos**

**Título: ICES/QUEST training course on “Applications of quantitative methods in fishery management”**

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro: ICES, International Council for the Exploration of the Sea, NOAA Fisheries  
Quantitative Ecology and Socioeconomics Training (QUEST) Program

Fecha: 22/09/2017

Rol: Alumno

Título: ICES training course in Data-limited stock assessment

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro: ICES, International Council for the Exploration of the Sea

Fecha: 12/09/2016-16/09/2016

Rol: Alumno

Título: Inglés específico-Presentaciones en inglés avanzado

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro: Online

Fecha: 05/10/2015-06/11/2015

Rol: Alumno

Título: MareFrame Decision Support Tool Workshop

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro: Universidad de Helsinki, Helsinki, Finlandia

Fecha: 27/03/2015

Título: ICES training course in Introduction to Bayesian Inference in Fishery Science

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro: ICES, International Council for the Exploration of the Sea

Fecha: 15/06/2012

Rol: Alumno

Título: ICES training course in Stock Assessment (Introduction)

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro: ICES, International Council for the Exploration of the Sea

Fecha: 24/06/2011

Rol: Alumno

Título: I Jornada de Software libre, Oficina de Software libre,

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro: Universidad de Granada

Fecha: 27/02/2009

Rol: Alumno



# PROFESORADO DE EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

---

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS:

---

NOMBRE:

---

DIRECCIÓN POSTAL:

TELÉFONO DE CONTACTO:

CORREO ELECTRÓNICO:

---

CATEGORÍA LABORAL:

---

FORMACIÓN  
ACADÉMICA

---

CENTRO DE TRABAJO

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO  
DOCENCIA EN LA UCA:

---

## EXPERIENCIA LABORAL

CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN:

---

AÑOS DE EXPERIENCIA:

---

OTROS MÉRITOS:

---

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA (si procede)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

---

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

---

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---

