

# MANUEL GARCIA GALLEGO

Grupo de Investigación: **NUTRICION Y ALIMENTACION DE PECES** (Cod.: RNM156)

Departamento: Universidad de Granada. Zoología

Publons: <https://publons.com/author/1211932/manuel-garcia-gallego#profile>

Correo electrónico: [magarga@ugr.es](mailto:magarga@ugr.es)

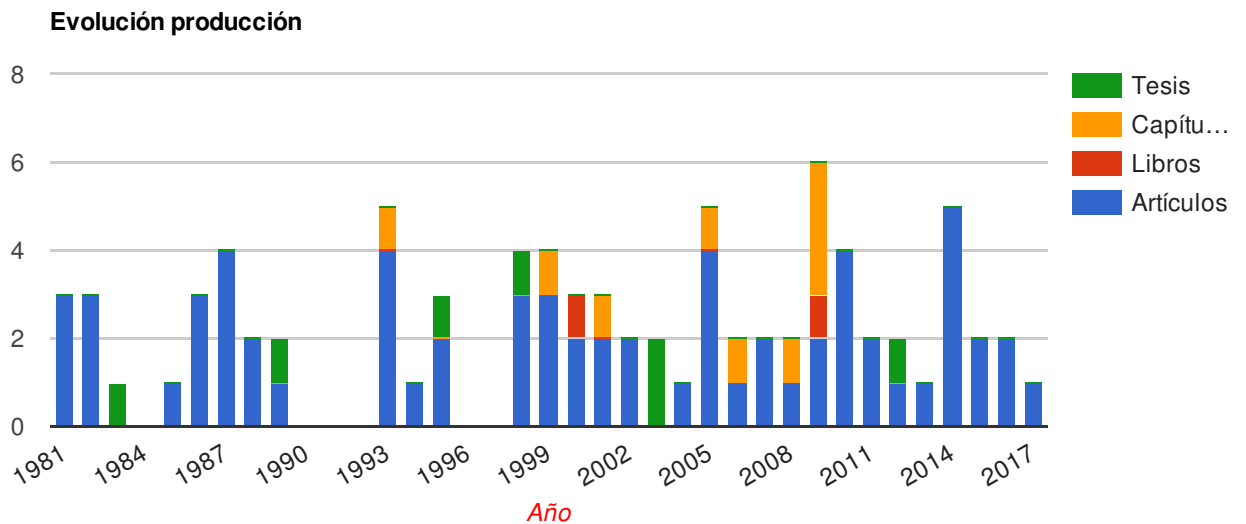
Código: 31963



Ficha del Directorio

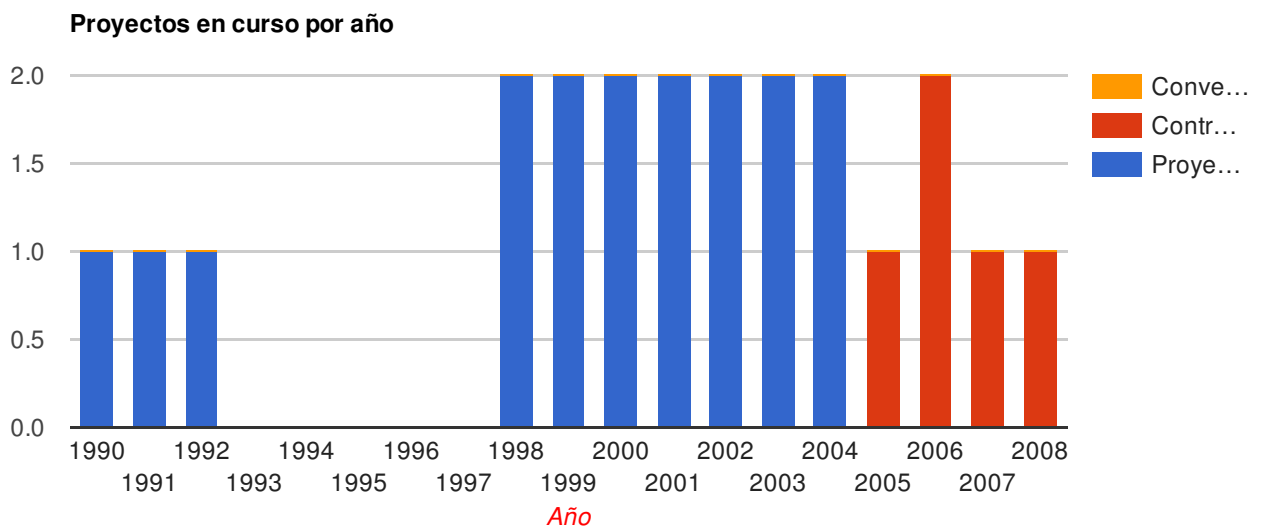
## Producción 83

Artículos (65) Libros (2) Capítulos de Libros (9) Tesis dirigidas (7)



## Proyectos dirigidos 7

Proyectos (5) Contratos (2) Convenios (0)



## Actividades 0

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Tissue-specific daily variation in the oxidative status of sturgeon ( <i>acipenser naccarii</i> ) and rainbow trout ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ): a comparative study.	Fish physiology and biochemistry	Articulo	2017
Effect of dietary macronutrient proportion on intermediate metabolism and oxidative status in sturgeon ( <i>acipenser naccarii</i> ) and trout ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ): comparative study	Fish physiology and biochemistry	Articulo	2016
Fish physiology and biochemistry	Fish physiology and biochemistry	Articulo	2016
Growth and digestive enzymatic profile of <i>acipenser naccarii</i> and <i>oncorhynchus mykiss</i> fed on different dietary macronutrient levels. a comparative study.		Articulo	2015
Interaction of dietary energy levels and culture density on growth performance and metabolic and oxidative status of rainbow trout ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )	Aquacultural engineering	Articulo	2015
Influence of dietary lipids and culture density on rainbow trout ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) flesh composition and quality parameter.	Aquacultural engineering	Articulo	2014
Productive and physiological implications of different feeding frequencies in meagre <i>argyrosomus regius</i> (asso, 1801)	Aquacultural engineering	Articulo	2014
Productive and physiological implications of different feeding frequencies in meagre <i>argyrosomus regius</i> (asso, 1910).	Aquacultural engineering	Articulo	2014
Time course of muscle fatty acid composition of cultured meagre <i>argyrosomus regius</i> ) during the first sixteen months of cage culture	Grasas y aceites (sevilla)	Articulo	2014
Time course of muscle fatty acid composition of cultured meagre ( <i>argyrosomus regius</i> ) during the first sixteen months of a cage culture	Grasas y aceites (sevilla)	Articulo	2014
Influence of pre-slaughtering feed restriction on muscle characteristics of farmed sea bass ( <i>dicentrarchus labrax</i> l.) during cold storage	Journal of the science of food and agriculture	Articulo	2013
Investigaciones aplicables al desarrollo de la producción intensiva de corvina ( <i>argyrosomus regius</i> ).	Universidad de granada	Tesis doctoral	2012
The metabolic effects of prolonged starvation and refeeding in sturgeon and rainbow trout.	Journal of comparative physiology b	Articulo	2012
Changes in muscle properties during post-mortem storage of farmed sea bream ( <i>sparus aurata</i> )	Journal of food process engineering	Articulo	2011
Stomach development in the sturgeon <i>acipenser naccarii</i> : histoenzymatic and ultrastructural analysis	Journal of applied ichthyology	Articulo	2011
Antioxidant defenses in the first life phases of the sturgeon <i>acipenser naccarii</i> .	Aquaculture (amsterdam)	Articulo	2010
Atioxidant defences in the first life phases of the sturgeon <i>acipenser naccarii</i>	Aquaculture (amsterdam)	Articulo	2010
Effects of dietary restriction on post mortem changes in white muscle of sea bream ( <i>sparus aurata</i> ).	Aquaculture (amsterdam)	Articulo	2010
Influence of starvation on flesh quality of farmed dentex, <i>dentex dentex</i> .	Journal of the world aquaculture society	Articulo	2010
Biology, conservation and sustainable development of sturgeons	Springer	Libros	2009
Histogical, histochemical and ultraestructural changes in the digestive tract of sturgeon <i>acipenser naccarii</i> during early ontogeny	Biology, conservation and sustainable development of sturgeons	Capítulo de libro	2009
Los hidratos de carbono en la alimentación de los peces	La nutrición y alimentación en piscicultura	Capítulo de libro	2009

Metabolic organization of the sturgeon acipenser naccarii. a comparative study with rainbow trout oncorhynchus mykiss	Aquaculture (amsterdam)	Articulo	2009
On nutrition and feeding studies as the basis for the culture of different sturgeon species	Biology, conservation and sustainable development of sturgeons	Capítulo de libro	2009
Oxidative stress parameters during starvation and refeeding periods in adriatic sturgeon (acipenser naccarii) and rainbow trout (oncorhynchus mykiss).	Aquaculture nutrition	Articulo	2009
Effect of starvation and refeeding on digestive enzyme activities in sturgeon (acipenser naccarii) and trout (oncorhynchus mykiss).	Comparative biochemistry and physiology. a. comparative physiology	Articulo	2008
Influence of restricted ration and pre-slaughtering starvation period (pssp) on fatty acid composition of farmed sea bass (dicentrarchus labrax l.) muscle	Advances in food science and food biotechnology in developing countries	Capítulo de libro	2008
On the possible effects of harvesting season and chilled storage on the fatty acid profile of the fillet of farmed gilthead sea bream (sparus aurata)	Food chemistry	Articulo	2007
Structural characteristics and development of ampullary organs in acipenser naccarii	The anatomical record part a: discoveries in molecular, cellular, and evolutionary biology	Articulo	2007
Antioxidant enzymes and lipid peroxidation in sturgeon acipenser naccarii and trout oncorhynchus mykiss. a comparative study	Aquaculture (amsterdam)	Articulo	2006
Problemática de la nutrición lipídica en los peces de piscifactoría.	Acuicultura iii: cultivo y alimentación de peces	Capítulo de libro	2006
Acuicultura ecológica	La acuicultura como actividad económica en las zonas costeras. libro de actas ixcna.	Capítulo de libro	2005
Adaptive branchial mechanisms in the sturgeon acipenser naccarii during acclimation to saltwater	Comparative biochemistry and physiology. part a, molecular & integrative physiology	Articulo	2005
Assays on acclimation on the cultured sturgeon (acipenser naccarii) to full seawater: effect of water temperature and pattern of the salinity increase.	European aquaculture society. special publications	Articulo	2005
Changes in muscle collagen content during post mortem storage of farmed sea bream (sparus aurata): influence on textural properties	Aquaculture international	Articulo	2005
Digestive enzyme activities in adriatic sturgeon acipenser naccarii and rainbow trout oncorhynchus mykiss. a comparative study	Aquaculture (amsterdam)	Articulo	2005
Chloride cells and pavement cells in gill epithelia of acipenser naccarii: ultrastructural modifications in seawater-acclimated specimens	Journal of fish biology	Articulo	2004
Aclimatación del esturión acipenser naccarii al agua salada como una posibilidad de ampliación de su cultivo. aspectos fisiológicos	Universidad de granada. biología animal	Tesis doctoral	2003
La acuicultura como herramienta para la recuperación de especies. el esturión autóctono de la península ibérica. acipenser naccarii b. 1836	Universidad de granada. biología animal	Tesis doctoral	2003
Metabolic effects of changes in the dietary protein: carbohydrate ratio in eel (angilla anguilla) and trout (oncorhynchus mykiss)	Aquaculture international	Articulo	2002
Physiological changes of sturgeon acipenser naccarii caused by increasing environmental salinity	Journal of experimental biology	Articulo	2002
Diversificación de fuentes y tecnologías como herramientas			

para la mejora de la nutricion proteica en los peces		Articulo	2001
Diversificacion en acuicultura: el cultivo de esturiones como paradigma	Acuicultura ii : cultivo y alimentaci3n de peces	Capítulo de libro	2001
Use of freeze-dried microalgae for rearing gilthead seabream, sparus aurata l., larvae. ii. biochemical composition	Hydrobiologia: the international journal of aquatic sciences	Articulo	2001
Acuicultura ecol3gica	A. domezain	Libros	2000
Description of a facility for studying energy metabolism in fish: application to aquaculture	Aquacultural engineering	Articulo	2000
Towards an inert diet for first-feeding gilthead seabream sparus aurata l. larvae	Aquaculture nutrition	Articulo	2000
Aplicaciones de los estudios de bioenergetica al desarrollo de la acuicultura	Acuicultura : cultivo y alimentaci3n de peces	Capítulo de libro	1999
Effects of dietary lipid composition on growth, food utilization and body composition of european eel (anguilla anguilla)	Animal science	Articulo	1999
Excreci3n nitrogenada por la anguila: efecto de la naturaleza y magnitud del aporte energ3tico de la dieta.	Archivos de zootecnia	Articulo	1999
Liver and white muscle protein turnover rates in the european eel (anguilla anguilla): effects of dietary protein quality	Aquaculture (amsterdam)	Articulo	1999
Diseño e instalacion de camaras de calorimetria indirecta para el estudio del metabolismo energetico en peces	Universidad de granada. biología animal	Tesis doctoral	1998
Effect of age/weigh on the process of sea water induced adaptation of the sturgeon acipenser naccarii bonaparte 1836	Ices cm1998	Articulo	1998
Evolution of body composition of european eels during their growth phase in a fish farm, with special emphasis on the lipid component	Aquaculture international	Articulo	1998
Use of protein sources alternative to fish meal in diets with amino acids supplementation for the european eel (anguilla anguilla)	Animal science	Articulo	1998
Influence of the relative proportions of energy yielding nutrients on liver intermediary metabolism of the european eel	Comparative biochemistry and physiology. a. comparative physiology	Articulo	1995
Utilization of dietary carbohydrates by fish. a comparative study in eel and trout.	Animal science	Articulo	1995
Valoracion de diversas materias primas como fuentes de energia y nutrientes esenciales para el crecimiento de la anguila europea (anguilla anguilla)	Universidad de granada. biología animal	Tesis doctoral	1995
Utilization of different carbohydrates by the european eel (anguilla-anguilla)	Aquaculture (amsterdam)	Articulo	1994
Bioenergetic studies in fish.	Trends in comparative biochemistry and physiology	Capítulo de libro	1993
Feeding of the european eel anguilla anguilla. iii. influence of the relative proportions of the energy yielding nutrients	Comparative biochemistry and physiology. part c, pharmacology, toxicology & endocrinology	Articulo	1993
Feeding of the european eel anguilla-anguilla .1. influence of dietary carbohydrate level	Comparative biochemistry and physiology. a. comparative physiology	Articulo	1993
Feeding of the european eel anguilla-anguilla .3. influence of the relative proportions of the energy yielding nutrients	Comparative biochemistry and physiology. a. comparative physiology	Articulo	1993
Feeding of the european eel. anguilla anguilla. 2. influence of dietary lipid level	Comparative biochemistry and physiology. part a, molecular & integrative physiology	Articulo	1993
Influencia de la naturaleza del aporte energ3tico y de la	Universidad de granada biología	Tesis	

relación proteína/energía sobre la utilización nutritiva de la dieta por la anguila.	Universidad de granada. biología animal	Tesis doctoral	1989
Utilization of dietary protein by the eel (anguilla anguilla): optimum dietary protein level.	Aquaculture (amsterdam)	Articulo	1989
Evaluation of lupin seed meal as an alternative protein source in feeding of rainbow trout (salmo gairdneri).	Aquaculture (amsterdam)	Articulo	1988
Volumen y composición de la bilis vesicular durante el ayuno en la trucha.	Cuadernos marisqueros. publicación técnica	Articulo	1988
Influencia de la calidad del aporte lipidico de la dieta sobre el crecimiento y utilización nutritiva de la proteína por la anguila europea (a. anguilla).	Cuadernos marisqueros. publicación técnica	Articulo	1987
Influencia del nivel graso y de la relación proteina/energia sobre la utilización de la dieta por la anguila (a. anguilla).	Cuadernos marisqueros. publicación técnica	Articulo	1987
Posibilidad de sustitución de harina de altramuz como fuente proteica en una dieta para anguilas (a. anguilla).	Cuadernos marisqueros. publicación técnica	Articulo	1987
Relación proteína/energia en las dietas para truchas. ii. efecto de la composición de distintas fracciones corporales.	Ars pharmaceutica	Articulo	1987
Efectos de la hepatectomía parcial sobre algunos parámetros sanguíneos y hepáticos en la trucha arco iris (salmo gairdnerii, rich.).	Revista española de fisiología	Articulo	1986
Relación proteína/energia en las dietas para truchas. i. efecto sobre el crecimiento y diversos índices biométricos	Ars pharmaceutica	Articulo	1986
Some functional consequences of partial hepatectomy in rainbow trout (salmo gairdnerii).	Comparative biochemistry and physiology. a. comparative physiology	Articulo	1986
Repercusiones de distintas condiciones de cultivo sobre la producción de truchas en piscifactorias	Archivos de zootecnia	Articulo	1985
Consecuencias nutritivas y metabólicas de la sustitución energética de la proteína dietaria por grasa y/o hidratos de carbono en la trucha	Universidad de granada. facultad de ciencias	Tesis doctoral	1983
Algunos efectos metabólicos de la sustitución de proteínas por grasa en la dieta para truchas	Ars pharmaceutica	Articulo	1982
Evolution of gluconeogenic enzyme activities during starvation in liver and kidney of the rainbow trout (salmo gairdneri)	Comparative biochemistry and physiology. part b, biochemistry & molecular biology	Articulo	1982
Hepatectomy in rainbow trout (salmo gairdnerii). a preliminary study	Comparative biochemistry and physiology. a. comparative physiology	Articulo	1982
Crecimiento y composición corporal en la trucha: influencia de la sustitución parcial de proteína por grasa en la dieta.	Ars pharmaceutica	Articulo	1981
Influencia de la dieta sobre los niveles sanguíneos y hepáticos de diferentes metabolitos en la trucha.	Ars pharmaceutica	Articulo	1981
The influence of partial replacement of protein by fat in the diet on protein utilization by the rainbow trout (salmo gairdnerii).	Comparative biochemistry and physiology. part b, biochemistry & molecular biology	Articulo	1981

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Planta piloto para la mejora de la nutrición y sus implicaciones ambientales en la acuicultura ecológica	Contrato	9/30/05	8/1/08
2	Cultivo ecológico de esturión en agua de mar: marinización. subproyecto 2.	Contrato	1/1/06	12/31/06
3	Desarrollo de sistemas orgánicos implicados en la alimentación, la conducta y distribución interna en el esturión acipenser naccaril. aplicaciones a su cultivo	Proyecto	11/20/01	12/31/04
4	Desarrollo de sistemas organicos implicados en la alimentacion, la conducta y la distribucion interna en el esturion acipenser nacarii: aplicaciones a su cultivo	Proyecto	11/17/01	11/17/04
5	La adaptación al medio marino del esturión acipenser naccarii bonaparte 1836: una nueva posibilidad para la acuicultura	Proyecto	9/1/98	9/1/00
6	La adaptación al medio marino del esturión acipenser naccarii bonaparte 1836: una nueva posibilidad para la acuicultura.	Proyecto	9/1/98	9/1/00
7	Utilización de diferentes materias primas como fuentes de energía en la formulación de dietas prácticas para anguilas	Proyecto	1/1/90	12/1/92

## Actividades 0

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
-------------------------	---------------	-------------	--------------

## Colaboradores

- ANA SANZ RUS (46)
- MARIA CARMEN HIDALGO JIMENEZ (23)
- MIRIAM FURNÉ CASTILLO (14)
- GABRIEL CARDENETE HERNANDEZ (13)
- AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ (12)
- CRISTINA ELENA TRENZADO ROMERO (6)
- RAMON CARMONA MARTOS (6)
- JAVIER ALBA TERCEDOR (2)
- ALBERTO MANUEL VARGAS MORALES (1)
- CARMEN ZAMORA MUÑOZ (1)
- FELIX HIDALGO PUERTAS (1)
- JOSE ANTONIO LUPIAÑEZ CARA (1)
- MANUEL RUIZ REJON (1)
- María Elena Díaz Casado (1)