



## Antonio Gómez Tato

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/10/2023

**v 1.4.3**

b7a6864b9f23ec8cf4dbcdf3c97d9f65

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Sexenios de investigación:

1990-1995, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2017.

Sexenio de Transferencia:

2013-2018

### WOS database

Artículos en revistas JCR: 51

Capítulos de libros: 4

Artículos con alguna cita: 45

Artículos en Q1: 36

Artículos en el primer decil D1: 13

Número de citas: 1517

h-index: 22

Número de tesis dirigidas: 4



## Antonio Gómez Tato

Apellidos: **Gómez Tato**  
Nombre: **Antonio**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela

**Departamento:** Matemáticas, Facultad de Matemáticas

**Categoría profesional:** Profesor Titular

**Fecha de inicio:** 23/05/1990

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 120000 - Matemáticas

**Secundaria (Cód. Unesco):** 121000 - Topología

**Terciaria (Cód. Unesco):** 240401 - Bioestadística

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Titular interino	01/10/1988
2	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Asociado	01/10/1987
3	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Colaborador	10/05/1985
4	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Encargado de curso	01/10/1983
5	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Adjunto contratado	01/10/1980



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Categoría profesional:** Profesor Titular interino  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1988 - 22/05/1990  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 año - 7 meses - 22 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1987 - 30/09/1988  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 año
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Categoría profesional:** Profesor Colaborador  
**Fecha de inicio-fin:** 10/05/1985 - 30/09/1987  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 2 años - 4 meses - 21 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado de curso  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1983 - 09/05/1985  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 año - 7 meses - 9 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Categoría profesional:** Profesor Adjunto contratado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1980 - 30/09/1983  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 3 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Doctor  
**Nombre del título:** Doctor en Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Facultad de Matemáticas      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de titulación:** 1987
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Matemáticas Especialidad Matemática Pura  
**Entidad de titulación:** Facultad de Matemáticas      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de titulación:** 1980

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** The Topology of epigenome correlation structure  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Prada Alonso  
**Fecha de defensa:** 05/02/2021
- 2 Título del trabajo:** Desarrollo de un microarray para la identificación de genes de resistencia a patógenos de interés industrial en rodaballo (*Scophthalmus maximus*)  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Alumno/a:** Adrián Millán Pérez  
**Fecha de defensa:** 14/05/2010
- 3 Título del trabajo:** Algunos resultados sobre modelos minimales resolubles  
**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Alumno/a:** Miguel Ángel Rodríguez González  
**Fecha de defensa:** 1997



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un test diagnóstico personalizado y no invasivo de cáncer de endometrio en el fluido cervical - PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL (ERA PerMed) (2021-PN079) Ref.AC21\_2/00043

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María de los Ángeles Casares De Cal; Antonio Gómez Tato

**Nº de investigadores/as:** 2

**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2021 - 09/12/2024

**Cuantía total:** 59.780 €
- 2 Nombre del proyecto:** Forensic DNA analysis for recreating a facial image. RETOS 2019 Ref. PID2019-107876RB-I00

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad Compostela

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Victoria Lareu Huidobro; Antonio Gómez Tato

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 02/11/2020 - 30/10/2023

**Cuantía total:** 179.080 €
- 3 Nombre del proyecto:** CONSOLIDACIÓN 2019 GPC GI-2166 Análise de datos e Matemáticas en ciencias da vida - MatBioDataAnalysis

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad Compostela

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato; María de los Ángeles Casares de Cal; Fernando Alcalde Cuesta; José Antonio Álvarez Dios

**Nº de investigadores/as:** 4

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 20/11/2021

**Cuantía total:** 90.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** Análisis de polimorfismos multialélicos. RETOS 2016 (2016-PN070) Ref.BIO2016-78525-R

**Entidad de realización:** Facultad de Medicina y Odontología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Victoria Lareu Huidobro

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

AEI - Agencia Estatal de Investigación

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019**Cuantía total:** 181.500 €

- 5 Nombre del proyecto:** Axudas para o financiamento singular de actividades de Grupos de investigación Ano 2018 - GI-2166 (2018-PU023) Ref.

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 15/11/2018**Cuantía total:** 8.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Identificación del gen maestro determinante del sexo en rodaballo: aplicaciones industriales para la obtención de poblaciones todo hembra. - RETOS 2014 (2014-PN211) Ref.AGL2014-57065-R

**Entidad de realización:** Facultad de Biología**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Viñas Díaz**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO - Plan Estatal (2013-2016)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017**Cuantía total:** 96.800 €

- 7 Nombre del proyecto:** Consolidación e estruturación 2015 GPC GI-1574. Foliacións e sistemas dinámicos (2015-PG006) Ref.GPC2015/006

**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xosé María Masa Vázquez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

**Tipo de entidad:** Gobierno regional**Ciudad entidad financiadora:** Santiago De Compostela, Galicia, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 30/11/2017**Cuantía total:** 70.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Desarrollo de técnicas cronométricas utilizando marcadores epigenéticos para el análisis en genética forense. (2013-PN061) Ref.BIO2013-42188-R

**Entidad de realización:** Facultad de Medicina y Odontología**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Victoria Lareu Huidobro



**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO - Plan Estatal (2013-2016)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016

**Cuantía total:** 179.080 €

- 9 Nombre del proyecto:** Análisis de la interacción entre hemocitos de almeja *Ruditapes Philippinarum* y el parásito *Perkinsus olseni* mediante estudio de la expresión génica con microarrays (2012-PN037) Ref.AGL2012-37981

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Lugo, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paulino Martínez Portela

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad 6

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

PN - Ganadería y pesca

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 87.750 €

- 10 Nombre del proyecto:** Rede IEMath-Galicia. Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas 2012. (Redes) (2012-PG069) Ref.CN 2012/077

**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Nieto Roig

**Nº de investigadores/as:** 61

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación

**Tipo de entidad:** Gobierno regional

Universitaria

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Fecha de inicio-fin:** 17/06/2012 - 16/06/2014

**Cuantía total:** 120.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Mejora de la producción en acuicultura mediante herramientas de biotecnología (AQUAGENOMICS)-1 (2007-PN187) Ref.CSD2007-00002

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Lugo, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paulino Martínez Portela

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSOLIDER Ingenio 2010

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/03/2014

**Cuantía total:** 515.897 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Grupos de Lie y espacios homogéneos (2008-PN137) Ref.MTM2008-05861  
**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Macías Virgós  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. 6 PN - **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Matemáticas  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 44.044 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Consolidación e estruturación das unidades de investigación do sistema galego de I+D+I. Grupos de investigación (2009-PG468) Ref.INCITE09E2R207023ES  
**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xosé María Masa Vázquez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Consellería de Economía - Programa xeral de consolidación e estruturación do sistema galego de I +D+i **Tipo de entidad:** Gobierno Regional  
**Ciudad entidad financiadora:** Santiago De Compostela, Galicia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 01/12/2009  
**Cuantía total:** 15.854 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Axudas para a consolidación das unidades de investigación do sistema galego de investigación e innovación: (2007-PG469) Ref.INCITE07PXI207053ES  
**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xosé María Masa Vázquez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Xunta de Galicia (Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas) **Tipo de entidad:** Gobierno regional  
**Ciudad entidad financiadora:** Santiago De Compostela, Galicia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 21/12/2007 - 20/12/2008  
**Cuantía total:** 24.390 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Consolidación e estruturación de unidades de investigación (GI1574) (2008-PG337) Ref.INCITE08E1R207051ES  
**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xosé María Masa Vázquez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** **Tipo de entidad:** Gobierno regional



Consellería Innovación - Programa xeral de consolidación e estruturación do sistema galego de I+D+i

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 21/11/2008

**Cuantía total:** 12.195 €

- 16 Nombre del proyecto:** Mellora xenética e sanitaria do rodaballo: análise xenómico da interacción virus-huesped no proceso infectivo de VHSV en rodaballo/ desenvolvemento e optimización de ferramentas bioinformáticas (2006- PG194) Ref.PGIDIT06RMA23501PR-2

**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Álvarez Dios

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia (PGIDT - 2002 - Recursos Marinos)      **Tipo de entidad:** Gobierno Regional

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Fecha de inicio-fin:** 31/10/2006 - 31/10/2008

**Cuantía total:** 40.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** Categoría de Lusternik-Schnirelmann (2004-PN149) Ref.MTM2004-05082

**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Macías Virgós

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia 5 PN - Matemáticas

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007

**Cuantía total:** 30.360 €

- 18 Nombre del proyecto:** Análise global, xeometría e cohomoloxía de foliacións (2002- PG052) Ref.PGIDIT02PXC22901PN

**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xosé María Masa Vázquez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación)

**Tipo de entidad:** Gobierno regional

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Fecha de inicio-fin:** 14/08/2002 - 13/08/2005

**Cuantía total:** 5.950 €

- 19 Nombre del proyecto:** Novas técnicas para o cálculo da categoría de Lusternik-Schnirelmann (2001-PG079) Ref.PGIDT01PXI20703

**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados



**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Macias Virgós  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia

**Tipo de entidad:** Gobierno regional

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago De Compostela

**Fecha de inicio-fin:** 20/07/2001 - 19/07/2004

**Cuantía total:** 7.182,09 €

**20 Nombre del proyecto:** Nuevas técnicas para el cálculo de la categoría de Lusternik-Schnirelmann (2000-PN056) Ref.BFM2000-0345

**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Macías Virgós

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

4 PN - P1 - PGC (Plan Nacional)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2000 - 20/12/2003

**Cuantía total:** 17.501,47 €

**21 Nombre del proyecto:** Métodos numéricos e novas tecnoloxías nas matemáticas do ensino medio (2002-CP148) Ref.

**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Viaño Rey

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Innovación e Industria

**Tipo de entidad:** Gobierno regional

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2002 - 05/07/2002

**Cuantía total:** 7.989,08 €

**22 Nombre del proyecto:** Novos métodos cohomolóxicos e homotópicos en variedades foliadas. (1998-PN055) Ref.PB98-0618

**Entidad de realización:** Facultad de Matemáticas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Santiago De Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xosé María Masa Vázquez

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DGI(PGC) Plan Nacional

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1999 - 01/12/2000

**Cuantía total:** 3.005,06 €



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de procedimientos estadísticos y de control de calidad en nuevos parámetros para el control de salud de producto de la empresa INDITEX  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDITEX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/06/2020 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 57.500 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de procedimientos matemáticos y estadísticos para el control de salud del producto (2019-CE089)  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDITEX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arteixo, Galicia, España  
**Fecha de inicio:** 01/04/2019 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 68.250 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Research Services Agreement for the Kushi Project (2016-CE222) Ref.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Associated British Food **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 01/07/2016 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 35.754,73 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de procedimientos matemáticos y estadísticos para la nueva etapa del estándar CLEAR-TO- WEAR II (2016-CE085) Ref.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDITEX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arteixo, Galicia, España  
**Fecha de inicio:** 01/03/2016 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 480.000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Research Services Agreement for the Simon Project (2015-CE165) Ref.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Sardina  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Associated British Food **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 15/09/2015 **Duración:** 5 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 76.490 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de procedimientos matemáticos y estadísticos para su implementación en el estándar "Clear to Wear" (2015-CE031) Ref.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDITEX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arteixo, Galicia, España  
**Fecha de inicio:** 01/03/2015 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 210.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de procedimientos matemáticos y estadísticos para su implementación en el estándar "Clear to Wear" (2014-CE031) Ref.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDITEX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arteixo, Galicia, España  
**Fecha de inicio:** 01/03/2014 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 160.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Estudio e desenvolvimento de procedimientos estadísticos para a aplicación do estándar Clear-to-Wear (III) (2013-CE044) Ref.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDITEX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arteixo, Galicia, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 150.000 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio e desenvolvemento de procedementos estatísticos para a aplicación do estándar Clear-to-Wear (II) (2011-CE105) Ref.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDITEX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arteixo, Galicia, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 110.400 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Desenvolvemento de modelos matemáticos para a identificación de nodos de confianza relacionados co proxecto The banks of Jamuna: women, labour and life. A study of the health and economic status of embroidery workers in capital region (NCR, Delhi) (2010-CE086) Ref.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDITEX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arteixo, Galicia, España  
**Fecha de inicio:** 01/06/2010 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 26.680 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Estudio e desenvolvemento de procedementos estatísticos para aplicación do estándar Clear-to-wear (2010-CE085) Ref.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDITEX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arteixo, Galicia, España  
**Fecha de inicio:** 01/05/2010 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 39.600 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Análise estatística e deseño industrial para a optimización do engorde do linguado ( Solea senegalensis ) nun sistema acuícola en recirculación (09MMA032E) (2010-CE109) Ref. 09MMA032E  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Álvarez Dios  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Aquacria Arousa S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arousa, Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de inicio:** 01/12/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 14.260 €



- 13 Nombre del proyecto:** Estudio estadístico de ciertos procedimientos de control de calidad en plantas de envasado (2009-CE098) Ref.
- Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gómez Tato
- Nº de investigadores/as:** 3
- Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela
- Entidad/es financiadora/s:**  
Puleva Food, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Ciudad entidad financiadora:** Granada, Andalucía, España
- Fecha de inicio:** 30/09/2009 **Duración:** 4 meses
- Cuantía total:** 2.070 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** IN VITRO METHOD FOR THE DIAGNOSIS OR PROGNOSIS OF BREAST CANCER

**Inventores/autores/obtentores:** Clotilde Costa Nogueira; Thais Pereira Veiga; Rafael López López; Susana Bravo López; Antonio Gómez Tato

**Entidad titular de derechos:** Fundación Instituto de Investigación Sanitaria De Santiago de Compostela

**Nº de solicitud:** EP20382363

**País de inscripción:** España, Galicia

**Fecha de registro:** 04/05/2020

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

- 1 Índice H:** 22  
**Fecha de aplicación:** 20/01/2023  
**Fuente de Índice H:** WOS
- 2 Índice H:** 26  
**Fecha de aplicación:** 20/01/2023  
**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Elena Martínez García; Antoine Lesur; Laura Devis; Silvia Cabrera; Xavier Matías Guiu; Marc Hirschfeld; Jasmin Asberger; Jan Van Oostrum; María de los Ángeles Casares De Cal; Antonio Gómez Tato; Jaume Reventos; Bruno Domon; Eva Colas; Antonio Gil Moreno. Targeted proteomics identifies proteomic signatures in liquid-biopsies of the endometrium to diagnose endometrial cancer and assist in the prediction of the optimal surgical treatment. *Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research*. 23 - 21, pp. 6458 - 6467. 08/2017. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/28790116>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 10



**Nº total de autores:** 14

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 9.619

**Posición de publicación:** 12

**Publicación relevante:** Si

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Oncology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 127

- 2** A. Freire-Aradas; C. Phillips; A. Mosquera-Miguel; L. Girón-Santamaría; A. Gómez-Tato; M. Casares De Cal; J. Álvarez-Dios; J. Ansedo-Bermejo; M. Torres-Español; P.M. Schneider; E. Požpiech; W. Branicki; Á. Carracedo; M.V. Lareu. Development of a methylation marker set for forensic age estimation using analysis of public methylation data and the Agena Bioscience EpiTYPER system. *Forensic Science International: Genetics*. 24, pp. 65 - 74. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2016.06.005>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 14

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.911

**Posición de publicación:** 1

**Publicación relevante:** Si

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, LEGAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 15

- 3** J. Mariscal; M. Alonso-Nocelo; L. Muinelo-Romay; J. Barbazan; M. Vieito; A. Abalo; A. Gomez-Tato; C.D.C. Maria De Los Angeles; T. Garcia-Caballero; C. Rodriguez; E. Brozos; F. Baron; R. Lopez-Lopez; M. Abal. Molecular Profiling of Circulating Tumour Cells Identifies Notch1 as a Principal Regulator in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. *Scientific Reports*. 6, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1038/srep37820>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 14

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.529

**Posición de publicación:** 10

**Publicación relevante:** Si

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64

- 4** A. Figueras; D. Robledo; A. Corvelo; M. Hermida; P. Pereiro; J.A. Rubiolo; J. Gómez-Garrido; L. Carreté; X. Bello; M. Gut; I.G. Gut; M. Marcet-Houben; G. Forn-Cuní; B. Galán; J.L. García; J.L. Abal-Fabeiro; B.G. Pardo; X. Taboada; C. Fernández; A. Vlasova; A. Hermoso-Pulido; R. Guigó; J.A. Álvarez-Dios; A. Gómez-Tato; A. Viñas; X. Maside; T. Gabaldón; B. Novoa; C. Bouza; T. Alioto; P. Martínez. Whole genome sequencing of turbot (*Scophthalmus maximus*; Pleuronectiformes): A fish adapted to demersal life. *DNA Research*. 23 - 3, pp. 181 - 192. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1093/dnares/dsw007>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 24

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 31

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.404

**Posición de publicación:** 22

**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 167



**Resultados relevantes:** En este artículo se publica la secuenciación completa del genoma del rodaballo. Primer genoma de un vertebrado completamente secuenciado en España.

**Publicación relevante:** Si

- 5 C. Phillips; A. Salas; J.J. Sánchez; M. Fondevila; A. Gómez-Tato; J. Álvarez-Dios; M. Calaza; M.C. de Cal; D. Ballard; M.V. Lareu; A. Carracedo. Inferring ancestral origin using a single multiplex assay of ancestry-informative marker SNPs. *Forensic Science International: Genetics*. 1 - 3-4, pp. 273 - 280. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2007.06.008>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.382

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 153

**Resultados relevantes:** Importante artículo en el primer volumen de la revista. Aquí desarrollamos por primera vez un modelo predictivo de una característica forense (origen geográfico) a partir de una pequeña colección de SNPs. Además implementamos una herramienta online Snipper (<http://mathgene.usc.es/snipper/>) que se ha convertido en un standard dentro del ámbito forense.

**Publicación relevante:** Si

- 6 L. Fernández-Suárez; A. Gómez-Tato; J. Strom; D. Tanré. The Lusternik-Schnirelmann category of  $Sp(3)$ . *Proceedings of the American Mathematical Society*. 132 - 2, pp. 587 - 595. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9939-03-07019-9>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.105

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 9

**Resultados relevantes:** En este artículo calculamos la LS categoría de  $Sp(3)$ . Conviene resaltar que la LS categoría del grupo de Lie  $Sp(2)$  se había calculado en 1969 y desde entonces se perseguía este resultado. Por ahora nadie ha calculado la LS categoría del siguiente grupo  $Sp(4)$

**Publicación relevante:** Si

- 7 A. Gómez-Tato. Rational homotopy theory for non-simply connected spaces. *Transactions of the American Mathematical Society*. 352 - 4, pp. 1493 - 1525. 2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2.233

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 9

**Resultados relevantes:** En este largo artículo se establecen las bases para la extensión de la teoría de homotopía racional al caso de espacios no simplemente conexos.

**Publicación relevante:** Si

- 8 Freire-Aradas, A.; Giron-Santamaria, L.; Mosquera-Miguel, A.; Ambroa-Conde, A.; Phillips, C.; de Cal, M. Casares; Gomez-Tato, A.; Alvarez-Dios, J.; Pospiech, E.; Aliferi, A.; Court, D. Syndercombe; Branicki, W.; Lareu, M. V.. A common epigenetic clock from childhood to old age. *FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS*. 60, 2022. ISSN 1872-4973



**DOI:** 10.1016/j.fsigen.2022.102743

**PMID:** 35777225

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

- 9** Ambroa-Conde, A.; Giron-Santamaria, L.; Mosquera-Miguel, A.; Phillips, C.; Casares de Cal, M. A.; Gomez-Tato, A.; Alvarez-Dios, J.; de la Puente, M.; Ruiz-Ramirez, J.; Lareu, M., V; Freire-Aradas, A.. Epigenetic age estimation in saliva and in buccal cells. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS. 61, 2022. ISSN 1872-4973  
**DOI:** 10.1016/j.fsigen.2022.102770  
**PMID:** 36057238  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 10** Pereira-Veiga T; Bravo S; Gómez-Tato A; Yáñez-Gómez C; Abuín C; Varela V; Cueva J; Palacios P; Dávila-Ibáñez AB; Piñeiro R; Vilar A; Chantada-Vázquez MDP; López-López R; Costa C. Red Blood Cells Protein Profile Is Modified in Breast Cancer Patients. Molecular & cellular proteomics : MCP. 21, pp. 100435. 2022. ISSN 1535-9476  
**DOI:** 10.1016/j.mcpro.2022.100435  
**PMID:** 36519745  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 11** Bowman, Sorelle; Casares-de-Cal, Maria-Angeles; Alvarez-Dios, Jose; Tato, Antonio Gomez; Roffey, Paul; Richardson, Alice; McNevin, Dennis; Gahan, Michelle E.. Identification of Bacillus and Yersinia species and hoax agents by protein profiling using microfluidic capillary electrophoresis with peak detection algorithms. AUSTRALIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES. 53, 2021. ISSN 0045-0618  
**DOI:** 10.1080/00450618.2019.1629020  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 12** Ana Freire Aradas; E. Pośpiech; Aliferi A.; Lorena Girón Santamaría; Ana Mosquera Miguel; Pisarek A.; Adrián Andrea Conde; Christopher Phillips; María de los Ángeles Casares de Cal; Antonio Gómez Tato; Spólnicka M.; Woźniak A.; José Antonio Álvarez Dios; Ballard D.; Court D. Syndercombe; Branicki W.; Ángel Carracedo; Maía Victoria Lareu. A Comparison of Forensic Age Prediction Models Using Data From Four DNA Methylation Technologies. Frontiers in Genetics. 11, pp. 932 - 932. Frontiers, 19/08/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 13** de la Puente, Maria; Ruiz-Ramirez, Jorge; Ambroa-Conde, Adrian; Xavier, Catarina; Amigo, Jorge; Casares de Cal, Maria Angeles; Gomez-Tato, Antonio; Carracedo, Angel; Parson, Walther; Phillips, Christopher; Lareu, Maria Victoria. Broadening the Applicability of a Custom Multi-Platform Panel of Microhaplotypes: Bio-Geographical Ancestry Inference and Expanded Reference Data. FRONTIERS IN GENETICS. 11, 2020.  
**DOI:** 10.3389/fgene.2020.581041  
**PMID:** 33193704  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 14** Leon-Mateos, Luis; Abalo, Alicia; Casas, Helena; Anido, Urbano; Rapado-Gonzalez, Oscar; Vieito, Maria; Suarez-Cunqueiro, Mercedes; Gomez-Tato, Antonio; Abal, Miguel; Lopez-Lopez, Rafael; Muínelo-Romay, Laura. Global Gene Expression Characterization of Circulating Tumor Cells in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer Patients. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 9, 2020.  
**DOI:** 10.3390/jcm9072066  
**PMID:** 32630240  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 15** Hasanuzzaman, Abul Farah Md; Cao, Asuncion; Ronza, Paolo; Fernandez-Boo, Sergio; Andres Rubiolo, Juan; Robledo, Diego; Gomez-Tato, Antonio; Antonio Alvarez-Dios, Jose; Pardo, Belen G.; Villalba, Antonio; Martinez, Paulino. New insights into the Manila clam - Perkinsus olseni interaction based on gene expression analysis of clam hemocytes and parasite trophozoites through in vitro challenges. INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. 50, 2020. ISSN 0020-7519  
**DOI:** 10.1016/j.ijpara.2019.11.008  
**PMID:** 32087247  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 16** Abul Farah Md. Hasanuzzaman; Juan Andrés Rubiolo; Diego Robledo; Antonio Gómez-Tato; José Antonio Álvarez-Dios; Sergio Fernández-Boo; Asunción Cao; Antonio Villalba; Belén G. Pardo; Paulino Martínez. Gene expression analysis of Ruditapes philippinarum haemocytes after experimental Perkinsus olseni zoospore challenge and infection in the wild. Fish & Shellfish Immunology. 72, pp. 611 - 621. Elsevier {BV}, 01/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.fsi.2017.11.033>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.148  
**Posición de publicación:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - FISHERIES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 50
- 17** A. Sciara; S. Rodríguez Ramilo; Miguel Hermida; Antonio Gómez Tato; J. Fernández; Carmen Bouza; Paulino Martínez. Validation of growth-related quantitative trait loci markers in turbot T (Scophthalmus maximus) families as a step toward marker assisted selection. Aquaculture. 495, pp. 602 - 610. Elsevier, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Tipo de soporte:** Revista
- 18** P. Ronza; Asunción Cao; Diego Robledo; Antonio Gómez Tato; José Antonio Álvarez Dios; Abul Farah Hasanuzzaman; María Isabel Quiroga Berdeal; Antonio Villalba García; Belén Gómez Pardo. Long-term affected flat oyster (Ostrea edulis) haemocytes show differential gene expression profiles from naïve oysters in response to Bonamia ostreae. Genomics. Elsevier, 2018. ISSN 0888-7543  
**DOI:** doi.org/10.1016/j.ygeno.2018.04.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,801  
**Posición de publicación:** 57  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 160
- 19** Ana Freire Aradas; Christopher Phillips; Lorena Girón Santamaría; Ana Mosquera Miguel; Antonio Gómez Tato; María de los Ángeles Casares de Cal; José Antonio Álvarez Dios. Tracking age-correlated DNA methylation markers in the young. Forensic Science International: Genetics. 36, pp. 50 - 59. ELSEVIER, 2018. ISSN 1872-4973  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2018.06.011>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, LEGAL



**Índice de impacto:** 5.637  
**Posición de publicación:** 1

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 16

- 20** L. León-Mateos; H. Casas; A. Abalo; M. Vieito; M. Abreu; U. Anido; A. Gómez-Tato; R. López; M. Abal; L. Muínelo-Romay. Improving circulating tumor cells enumeration and characterization to predict outcome in first line chemotherapy mCRPC patients. *Oncotarget*. 8 - 33, pp. 54708 - 54721. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.18632/oncotarget.18025>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.168  
**Posición de publicación:** 44

**Categoría:** Oncology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 217

- 21** A.F.M. Hasanuzzaman; D. Robledo; A. Gómez-Tato; J.A. Alvarez Dios; P.W. Harrison; A. Cao; S. Fernández-Boo; A. Villalba; B.G. Pardo; P. Martínez. Transcriptomic profile of Manila clam (*Ruditapes philippinarum*) haemocytes in response to *Perkinsus olseni* infection. *Aquaculture*. 467, pp. 170 - 181. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2016.06.007>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.570  
**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** Science Edition - FISHERIES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 50

- 22** L. Ribas; D. Robledo; A. Gómez-Tato; A. Viñas; P. Martínez; F. Piferrer. Comprehensive transcriptomic analysis of the process of gonadal sex differentiation in the turbot (*Scophthalmus maximus*). *Molecular and Cellular Endocrinology*. 422, pp. 132 - 149. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.mce.2015.11.006>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.754  
**Posición de publicación:** 42

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 138

- 23** B.G. Pardo; J.A. Álvarez-Dios; A. Cao; A. Ramilo; A. Gómez-Tato; J.V. Planas; A. Villalba; P. Martínez. Construction of an *Ostrea edulis* database from genomic and expressed sequence tags (ESTs) obtained from *Bonamia ostreae* infected haemocytes: Development of an immune-enriched oligo-microarray. *Fish and Shellfish Immunology*. 59, pp. 331 - 344. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fsi.2016.10.047>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.148

**Categoría:** Science Edition - FISHERIES  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 50

- 24** A.F.M. Hasanuzzaman; D. Robledo; A. Gómez-Tato; J.A. Alvarez-Dios; P.W. Harrison; A. Cao; S. Fernández-Boo; A. Villalba; B.G. Pardo; P. Martínez. De novo transcriptome assembly of Perkinsus olseni trophozoite stimulated in vitro with Manila clam (*Ruditapes philippinarum*) plasma. *Journal of Invertebrate Pathology*. 135, pp. 22 - 33. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jip.2016.01.009>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY**Índice de impacto:** 2.379**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 163

- 25** F. Fontenla; V. Blanco-Abad; B.G. Pardo; I. Folgueira; M. Noia; A. Gómez-Tato; P. Martínez; J.M. Leiro; J. Lamas. Vaccine-induced modulation of gene expression in turbot peritoneal cells. A microarray approach. *Molecular Immunology*. 75, pp. 188 - 199. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.molimm.2016.06.001>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.645**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 113**Num. revistas en cat.:** 290

- 26** J. Söchtig; C. Phillips; O. Maroñas; A. Gómez-Tato; R. Cruz; J. Alvarez-Dios; M.-Á.C. de Cal; Y. Ruiz; K. Reich; M. Fondevila; Á. Carracedo; M.V. Lareu. Exploration of SNP variants affecting hair colour prediction in Europeans. *International Journal of Legal Medicine*. 129 - 5, pp. 963 - 975. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00414-015-1226-y>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, LEGAL**Índice de impacto:** 2.862**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 15

- 27** J. Barbazan; L. Muinelo-Romay; M. Vieito; S. Candamio; A. Diaz-Lopez; A. Cano; A. Gomez-Tato; M. De Los Angeles Casares De Cal; M. Abal; R. Lopez-Lopez. A multimarker panel for circulating tumor cells detection predicts patient outcome and therapy response in metastatic colorectal cancer. *International Journal of Cancer*. 135 - 11, pp. 2633 - 2643. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/ijc.28910>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Oncology**Índice de impacto:** 5.085**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 211



**Resultados relevantes:** Se da un panel de marcadores moleculares que permite predecir la respuesta a la quimioterapia en pacientes de cáncer colorectal metastásico.

- 28** O. Maroñas; C. Phillips; J. Söchtig; A. Gomez-Tato; R. Cruz; J. Alvarez-Dios; M.C. De Cal; Y. Ruiz; M. Fondevila; Á. Carracedo; M.V. Lareu. Development of a forensic skin colour predictive test. Forensic Science International: Genetics. 13, pp. 34 - 44. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2014.06.017>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.604

**Posición de publicación:** 1

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, LEGAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 15

**Resultados relevantes:** Se desarrolla un modelo predictivo para el color de piel de un individuo a partir de una pequeña colección de SNPs.

- 29** Ana Freire Aradas; Yarimar Ruíz; Christofer Phillips; Olaya Maroñas; Jens Söchtig; Antonio Gómez Tato; José Antonio Álvarez Dios; María de los Ángeles Casares De Cal; V.N. Silbiger; A.D. Luchessi; A.D. Luchessi; M. A. Chiurillo; Ángel Carracedo; María Victoria Lareu. Exploring iris colour prediction and ancestry inference in admixed populations of South America. Forensic Science International: Genetics. 13, pp. 3 - 9. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 14

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.604

**Posición de publicación:** 1

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, LEGAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 15

- 30** L. Ribas; B.G. Pardo; C. Fernández; J.A. Álvarez-Diós; A. Gómez-Tato; M.I. Quiroga; J.V. Planas; A. Sitjà-Bobadilla; P. Martínez; F. Piferrer. A combined strategy involving Sanger and 454 pyrosequencing increases genomic resources to aid in the management of reproduction, disease control and genetic selection in the turbot (*Scophthalmus maximus*). BMC Genomics. 14 - 1, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-14-180>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2.065

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 30

- 31** Y. Ruiz; C. Phillips; A. Gomez-Tato; J. Alvarez-Dios; M. Casares De Cal; R. Cruz; O. Maroñas; J. Söchtig; M. Fondevila; M.J. Rodriguez-Cid; Á. Carracedo; M.V. Lareu. Further development of forensic eye color predictive tests. Forensic Science International: Genetics. 7 - 1, pp. 28 - 40. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2012.05.009>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 12

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)



**Índice de impacto:** 1.382

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 45

- 32** B. Domínguez; B.G. Pardo; M. Noia; A. Millán; A. Gómez-Tato; P. Martínez; J. Leiro; J. Lamas. Microarray analysis of the inflammatory and immune responses in head kidney turbot leucocytes treated with resveratrol. *International Immunopharmacology*. 15 - 3, pp. 588 - 596. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.intimp.2013.01.024>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.054

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 6

- 33** J. Barbazán; M. Vieito; A. Abalo; L. Alonso-Alconada; L. Muínelo-Romay; M. Alonso-Nocelo; L. León; S. Candamio; E. Gallardo; U. Anido; A. Doll; M. de los Ángeles Casares; A. Gómez-Tato; M. Abal; R. López-López. A logistic model for the detection of circulating tumour cells in human metastatic colorectal cancer. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 16 - 10, pp. 2342 - 2349. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1582-4934.2012.01544.x>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 13

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 15

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.747

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 14

**Resultados relevantes:** Utilizando regresión logística, se estiman los parámetros de un modelo que permite la detección de células tumorales circulantes en pacientes con cáncer colorectal metastásico a partir de marcadores moleculares en sangre.

- 34** C. Bouza; M. Hermida; B.G. Pardo; M. Vera; C. Fernández; R. de la Herrán; R. Navajas-Pérez; J.A. Álvarez-Dios; A. Gómez-Tato; P. Martínez. An Expressed Sequence Tag (EST)-enriched genetic map of turbot (*Scophthalmus maximus*): a useful framework for comparative genomics across model and farmed teleosts. *BMC Genetics*. 13, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1186/1471-2156-13-54>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 9

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.094

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 27

- 35** B.G. Pardo; A. Millán; A. Gómez-Tato; C. Fernández; C. Bouza; J.A. Álvarez-Dios; S. Cabaleiro; J. Lamas; J.M. Leiro; P. Martínez. Gene Expression Profiles of Spleen, Liver, and Head Kidney in Turbot (*Scophthalmus maximus*) Along the Infection Process with *Philasterides dicentrarchi* Using an Immune-Enriched Oligo-Microarray. *Marine Biotechnology*. 14 - 5, pp. 570 - 582. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10126-012-9440-9>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.993**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 19

- 36** J. Barbazán; L. Alonso-Alconada; L. Muinelo-Romay; M. Vieito; A. Abalo; M. Alonso-Nocelo; S. Candamio; E. Gallardo; B. Fernández; I. Abdulkader; M. de los Ángeles Casares; A. Gómez-Tato; R. López-López; M. Abal. Molecular characterization of circulating tumor cells in human metastatic colorectal cancer. PLoS ONE. 7 - 7, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040476>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 12**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.201**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 37

**Resultados relevantes:** A partir de datos de expresión génica en oligo-microarrays se obtiene que las células tumorales circulantes en paciente de cáncer colorectal metastásico están caracterizadas por una diferente expresión de genes relacionados con el movimiento celular y adhesión, muerte celular y proliferación y señalización celular e interacción.

- 37** C. Phillips; L. Fernandez-Formoso; M. Garcia-Magariños; L. Porras; T. Tvedebrink; J. Amigo; M. Fondevila; A. Gomez-Tato; J. Alvarez-Dios; A. Freire-Aradas; A. Gomez-Carballa; A. Mosquera-Miguel; Á. Carracedo; M.V. Lareu. Analysis of global variability in 15 established and 5 new European Standard Set (ESS) STRs using the CEPH human genome diversity panel. Forensic Science International: Genetics. 5 - 3, pp. 155 - 169. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2010.02.003>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 14**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.382**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 69

- 38** A. Millán; A. Gómez-Tato; B.G. Pardo; C. Fernández; C. Bouza; M. Vera; J.A. Alvarez-Dios; S. Cabaleiro; J. Lamas; M.L. Lemos; P. Martínez. Gene Expression Profiles of the Spleen, Liver, and Head Kidney in Turbot (*Scophthalmus maximus*) Along the Infection Process with *Aeromonas salmonicida* Using an Immune-Enriched Oligo-microarray. Marine Biotechnology. 13 - 6, pp. 1099 - 1114. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10126-011-9374-7>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.993**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 31



- 39** A. Gómez-Tato; E. Macías-Virgós; M.J. Pereira-Sáez. Trace map, Cayley transform and LS category of Lie groups. *Annals of Global Analysis and Geometry*. 39 - 3, pp. 325 - 335. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10455-010-9239-8>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.813
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 4
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 40** B.J. Regueiro; E. Varela-Ledo; L. Martínez-Lamas; J. Rodríguez-Calviño; A. Aguilera; A. Santos; A. Gomez-Tato; J. Alvarez-Escudero. Automated extraction improves multiplex molecular detection of infection in septic patients. *PLoS ONE*. 5 - 10, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0013387>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7
- Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.201
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 23
- Resultados relevantes:** Se comparan dos tecnologías moleculares para la detección rápida de microorganismos en pacientes con sepsis.
- 41** A. Millán; A. Gómez-Tato; C. Fernández; B.G. Pardo; J.A. Álvarez-Dios; M. Calaza; C. Bouza; M. Vázquez; S. Cabaleiro; P. Martínez. Design and performance of a turbot (*Scophthalmus maximus*) oligo-microarray based on ESTs from immune tissues. *Marine Biotechnology*. 12 - 4, pp. 452 - 465. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10126-009-9231-0>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.993
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 29
- Resultados relevantes:** En este trabajo se presenta el diseño y la validación de la primera microarray (de oligos) específica para rodaballo (*Scophthalmus maximus*).
- 42** C. Phillips; L. Prieto; M. Fondevila; A. Salas; A. Gómez-Tato; J. Álvarez-Dios; A. Alonso; A. Blanco-Verea; M. Brión; M. Montesino; Á. Carracedo; M.V. Lareu. Ancestry analysis in the 11-M Madrid bomb attack investigation. *PLoS ONE*. 4 - 8, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0006583>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5
- Nº total de autores:** 12  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.201
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 55
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 43** P. Martínez; M. Hermida; B.G. Pardo; C. Fernández; J. Castro; R.M. Cal; J.A. Álvarez-Dios; A. Gómez-Tato; C. Bouza. Centromere-linkage in the turbot (*Scophthalmus maximus*) through half-tetrad analysis in diploid meiogynogenetics. *Aquaculture*. 280 - 1-4, pp. 81 - 88. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2008.05.011>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.101
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 39
- 44** B.G. Pardo; C. Fernández; A. Millán; C. Bouza; A. Vázquez-López; M. Vera; J.A. Alvarez-Dios; M. Calaza; A. Gómez-Tato; M. Vázquez; S. Cabaleiro; B. Magariños; M.L. Lemos; J.M. Leiro; P. Martínez. Expressed sequence tags (ESTs) from immune tissues of turbot (*Scophthalmus maximus*) challenged with pathogens. *BMC Veterinary Research*. 4, 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1186/1746-6148-4-37>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.847
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 53
- 45** D. Gutierrez-Sanmartin; E. Varela-Ledo; A. Aguilera; S. Romero-Yuste; P. Romero-Jung; A. Gomez-Tato; B.J. Regueiro. Implication of p38 mitogen-activated protein kinase isoforms (? , ? , ? and ?) in CD4<sup>+</sup> T-cell infection with human immunodeficiency virus type 1. *Journal of General Virology*. 89 - 7, pp. 1661 - 1671. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1099/vir.0.82971-0>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.499
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 5
- 46** S. Rodríguez-Nóvoa; A. Gómez-Tato; A. Aguilera-Guirao; J. Castroagudín; A. González-Quintela; C. Garcia-Riestra; B.J. Regueiro. Hepatitis B virus genotyping based on cluster analysis of the region involved in lamivudine resistance. *Journal of Virological Methods*. 115 - 1, pp. 9 - 17. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2003.08.011>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.87
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 10
- 47** L. Fernández-Suárez; A. Gómez-Tato; D. Tanré. Hopf-Ganea invariants and weak LS category. *Topology and its Applications*. 115 - 3, pp. 305 - 316. 2001.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.488

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 4

- 48** Yves Felix; Antonio Gómez Tato; Daniel Tanré. Homologie de l'espace des lacets des intersections complète. AMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS. 117 - 13, pp. 635 - 651. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

- 49** A.G. Tato. Modèles minimaux résolubles. Journal of Pure and Applied Algebra. 85 - 1, pp. 43 - 56. 1993. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0022-4049\(93\)90170-X](http://dx.doi.org/10.1016/0022-4049(93)90170-X)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.053

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 0

- 50** A.G. Tato. Théorie de sullivan pour la cohomologie a coefficients locaux. Transactions of the American Mathematical Society. 330 - 1, pp. 295 - 305. 1992. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9947-1992-1028765-9>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2.233

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 51** C. Santos; C. Phillips; A. Gomez-Tato; J. Alvarez-Dios; Á. Carracedo; M.V. Lareu. Inference of ancestry in forensic analysis II: Analysis of genetic data. Methods in Molecular Biology. 1420, pp. 255 - 285. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-3597-0\\_19](http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-3597-0_19)>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.509

- 52** P. Martínez; D. Robledo; S.T. Rodríguez-Ramilo; M. Hermida; X. Taboada; P. Pereiro; J.A. Rubiolo; L. Ribas; A. Gómez-Tato; J.A. Álvarez-Dios; F. Piferrer; B. Novoa; A. Figueras; B.G. Pardo; J. Fernández; A. Viñas; C. Bouza. Turbot (*Scophthalmus maximus*) genomic resources: Application for boosting aquaculture production. Genomics in Aquaculture. pp. 131 - 163. Academic Press, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-801418-9.00006-8>>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 9



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Nº total de autores:** 17

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 0

- 53** José Antonio Álvarez Dios; Antonio Gómez Tato. Herramientas Bioinformáticas para el Análisis Genómico. Genética y Genómica en Acuicultura. Publicaciones Científicas y Tecnológicas de la Fundación Observatorio Español de Acuicultura. II, pp. 865 - 905. 2009.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 54** Antonio Gómez Tato; Enrique Macías Virgos. El Genoma Humano. Unidad didáctica Matemáticas del Planeta Tierra. I, pp. 131 - 149. Fundación española para la ciencia y la tecnología,

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** Université scientifique et technologique Lille

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** U.F.R des Mathématiques

**Ciudad entidad realización:** Lille, Nord - Pas-de-Calais, Francia

**Fecha de inicio:** 01/11/1985

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a