



Isabel Gutiérrez Díaz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/01/2020

v 1.4.0

36ba5ce9fd119120e044c693d20d1a71

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Después de mis estudios como Licenciada en Biología (Universidad de Oviedo) decidí ampliar mi carrera académica con la realización de un Máster Universitario dual, que me permitió no solo compaginar la parte profesionalizante sino también introducirme en la investigación. Mi estancia en el Instituto de Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal (INDEGSAL), bajo la supervisión del Dr. Felipe Martínez Pastor (Universidad de León), me permitió colaborar en el proyecto de investigación “Relación entre varios parámetros de la cromatina espermática mediante citometría de flujo”, culminando con la presentación de varios trabajos a congresos nacionales e internacionales.

Este paso previo fue determinante para iniciar mi actividad investigadora incorporándome al grupo liderado por la Dra. Sonia González Solares en la Universidad de Oviedo para la realización de la Tesis Doctoral titulada “Asociación entre la dieta Mediterránea y la composición y actividad de la microbiota intestinal en una muestra de sujetos sin patología declarada”. La participación en un grupo multidisciplinar me ha permitido realizar un estudio integral bajo el trinomio dieta, microbiota y salud, centrando mi formación en el estudio exhaustivo de la dieta tanto a nivel global, con el estudio de los patrones dietéticos, y profundizando a su vez a nivel de compuestos bioactivos como los polifenoles y fibras. Durante mi etapa predoctoral disfruté en el año 2015 un contrato de ocho meses de duración a cargo de un proyecto concedido por la Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica aplicada y la Tecnología (FICYT) (GRUPIN 14-043) el cual me permitió evaluar el efecto de la dieta sobre la microbiota intestinal en diversas condiciones patofisiológicas como son: el cáncer de cuello de útero y de próstata, la litiasis y la obesidad. Posteriormente, fue beneficiaria de una Beca para formación de doctores concedida por la Fundación Universia a la que consecutivamente encadené un contrato de cinco meses de duración enmarcado dentro del proyecto titulado “La microbiota de la bilis humana: ecología, funcionalidad y relación con la dieta y algunos trastornos biliares” (AGL2013-44761-P), en el cual participaron distintas instituciones con alto potencial. El resultado de mi etapa predoctoral contó con la realización de 9 publicaciones científicas en revistas de impacto y más de 12 comunicaciones a congresos de índole nacional e internacional.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Total de publicaciones: 11

Artículos científicos como primer autor, coautor o autor de correspondencia: 54,6%

Artículos situados en el primer cuartil: 72,7%

Citaciones totales: 67

Índice h: 4

**Isabel Gutiérrez Díaz**

Apellidos: **Gutiérrez Díaz**
 Nombre: **Isabel**
 ORCID: **0000-0003-0388-8431**
 Fecha de nacimiento: **15/06/1988**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Principado de Asturias**
 Provincia de contacto: **Asturias**
 Ciudad de nacimiento: **Gijón**
 Dirección de contacto: **AVENIDA PORTUGAL**
 Resto de dirección contacto: **NUMERO 63. PISO 6º. LETRA A**
 Código postal: **33207**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**
 Ciudad de contacto: **Gijón**
 Teléfono fijo: **985382113**
 Correo electrónico: **igutidiaz@gmail.com**
 Teléfono móvil: **(+34) 620438955**

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Productos Lácteos de Asturias	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	01/08/2017
2	Instituto de Productos Lácteos de Asturias	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	15/04/2015

1 Entidad empleadora: Instituto de Productos Lácteos de Asturias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales

Fecha de inicio-fin: 01/08/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 5 meses

2 Entidad empleadora: Instituto de Productos Lácteos de Asturias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales

Fecha de inicio-fin: 15/04/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 8 meses - 15 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciatura en Biología

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Fecha de titulación: 2013

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Programa oficial de posgrado en Biología Celular y Molecular

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Fecha de titulación: 2019

Tipo de entidad: Universidad

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Titulación de posgrado:** Experto Universitario en Métodos avanzados en Estadística aplicada
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fecha de titulación: 06/06/2017
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Titulación de posgrado:** Máster en cultura científica y de la innovación
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de titulación: 29/06/2015
Tipo de entidad: Universidad
- 3 Titulación de posgrado:** Máster en biología y tecnología de la reproducción
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo
Fecha de titulación: 29/06/2014
Tipo de entidad: Universidad

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** I Jornada de Ética en Investigación en el Principado de Asturias
Entidad de titulación: Gobierno del Principado de Asturias
Fecha de finalización: 20/12/2018
Tipo de entidad: Consejería de Sanidad
Duración en horas: 10 horas



- 2** **Título de la formación:** Experimentación animal: Función de Cuidado de los Animales: Función A
Entidad de titulación: Animalaria, Formación y Gestión SL
Fecha de finalización: 18/12/2017 **Duración en horas:** 34 horas
- 3** **Título de la formación:** Experimentación animal: Función de Eutanasia de los Animales: Función B
Entidad de titulación: Animalaria, Formación y Gestión SL
Fecha de finalización: 18/12/2017 **Duración en horas:** 24 horas
- 4** **Título de la formación:** Experimentación animal: Función de Realización de los Procedimientos: Función C
Entidad de titulación: Animalaria, Formación y Gestión SL.
Fecha de finalización: 18/12/2017 **Duración en horas:** 57 horas
- 5** **Título de la formación:** XVIII Escuela de Nutrición "Francisco Grande Covián". Estilos de vida saludables
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/07/2017 **Duración en horas:** 12 horas
- 6** **Título de la formación:** XVII Escuela de Nutrición "Francisco Grande Covián". De la genómica nutricional a la nutrición personalizada
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/07/2016 **Duración en horas:** 10 horas
- 7** **Título de la formación:** Bases de datos y gestores de referencia
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/04/2016 **Duración en horas:** 20 horas
- 8** **Título de la formación:** Introducción al uso de la estadística descriptiva con SPSS
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo
Fecha de finalización: 24/11/2015 **Duración en horas:** 10 horas
- 9** **Título de la formación:** Estadística para la investigación (nivel básico II)
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/06/2015 **Duración en horas:** 20 horas
- 10** **Título de la formación:** XVI Escuela de Nutrición "Francisco Grande Covián". Microbiota y enfermedades crónicas relacionadas con la nutrición
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/06/2015 **Duración en horas:** 10 horas
- 11** **Título de la formación:** Condiciones de trabajo y seguridad en los laboratorios
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/02/2015 **Duración en horas:** 12 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 T. Fernández-Navarro; I. Díaz; I. Gutiérrez-Díaz; J. Rodríguez-Carrión; C.G. de los Reyes-Gavilán; N. Salazar; S. González. Exploring the interactions between serum free fatty acids and fecal microbiota in obesity through a machine learning algorithm. *Food Res Int.* 121, pp. 533 - 541. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2 N. Molinero; L. Ruiz; C. Milani; I. Gutiérrez-Díaz; B. Sánchez; M. Mangifesta; J. Segura; I. Cambero; C.M. García-Bernardo; A. Cabrera; J.I. Rodríguez; S. González; J.M. Rodríguez; M. Ventura; S. Delgado; A. Margolles. The human gallbladder microbiome is related to the physiological state and the biliary metabolic profile. *Microbiome.* 7 - 1, pp. 100. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3 Tania Fernández Navarro; Nuria Salazar; Isabel Gutiérrez Díaz; Borja Sánchez; Patricia Ruas-Madiedo; C.G. de los Reyes-Gavilán; Abelardo Margolles; Miguel Gueimonde; Sonia González. Bioactive compounds from regular diet and faecal microbial metabolites. *Eur J Nutr.* 57 - 2, pp. 487 - 497. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4 I. Gutiérrez-Díaz; T. Fernández-Navarro; N. Salazar; B. Bartolomé; M.V. Moreno-Arribas; P. Lopez; C.G. de los Reyes-Gavilán; M. Gueimonde; S. González. Could fecal phenylacetic and phenylpropionic acids be used as indicators of health status?. *J Agric Food Chem.* 66 - 40, pp. 10438 - 10446. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 5 Isabel Gutiérrez-Díaz; Natalia Molinero; Ana Cabrera; J.I. Rodríguez; Abelardo Margolles; Susana Delgado; Sonia González. Diet: cause or consequence of the microbial profile of cholelithiasis disease?. *Nutrients.* 10 - 9, pp. pii E1307. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 6 Isabel Gutiérrez Díaz; Tania Fernández Navarro; Begoña Bartolomé; M. Victoria Moreno Arribas; Enrique J. de Andrés Galiana; J. L Fernández Martínez; C.G. de los Reyes-Gavilán; Miguel Gueimonde; Sonia González. Adherence to a Mediterranean diet influences the fecal metabolic profile of microbial-derived phenolics in a Spanish cohort of middle-age and older people. *J Agric Food Chem.* 65 - 3, pp. 586 - 595. 2017.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 7** Tania Fernández-Navarro; Nuria Salazar; Isabel Gutiérrez-Díaz; C.G. de los Reyes-Gavilán; Miguel Gueimonde; Sonia González. Different intestinal microbial profile in over-weight and obese subjects consuming a diet with low content of fiber and antioxidants. *Nutrients*. 9 - 6, pp. pii E551. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 8** Sonia González; Isabel Gutiérrez-Díaz; Patricia Lopez; Ana Suárez; Tania Fernández-Navarro; Borja Sánchez; Abelardo Margolles. Microbiota and oxidant-antioxidant balance in systemic lupus erythematosus. *Nutr Hosp*. 34 - 4, pp. 934 - 941. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 9** Isabel Gutiérrez Díaz; Tania Fernández Navarro; Borja Sanchez; Abelardo Margolles; Sonia González. Mediterranean diet and faecal microbiota: a transversal study. *Food Funct*. 7 - 5, pp. 2347-2356. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Impact of curative pelvic radiotherapy on the gut environment of prostate cancer patients

Nombre del congreso: X Workshop SEPyP. Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España

Fecha de celebración: 06/02/2019

Fecha de finalización: 08/02/2019

Entidad organizadora: Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos

L. Guadamuro; I. Gutiérrez-Díaz; A. Alonso; M.A. Azcárate-Peril; P. Isidro.Marrón; S. Blanco; G. Fernández; L. Olay; G. Juan-Rijo; S. González-Solares; A. Margolles; S. Delgado.

- 2** **Título del trabajo:** Predicting obesity from gut microbial composition and lipid profile: does gender matter?

Nombre del congreso: X Workshop SEPyP. Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España

Fecha de celebración: 06/02/2019

Fecha de finalización: 08/02/2019

Entidad organizadora: Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos

T. Fernández-Navarro; I. Díaz; I. Gutiérrez-Díaz; J. Rodríguez-Carrio; C.G. de los Reyes-Gavilán; A. Suárez; M. Gueimonde; S. González.

- 3** **Título del trabajo:** Gastrointestinal side-effects of pelvic radiotherapy affecting the intestinal microbiota

Nombre del congreso: 7th international Human Microbiome Consortium Meeting

Ciudad de celebración: Killarney, Irlanda

Fecha de celebración: 26/08/2018

Fecha de finalización: 28/06/2018

S. Delgado; I. Gutiérrez-Díaz; A. Alonso; L. Guadamuro; S. González; A. Margolles.



- 4 Título del trabajo:** Preliminary study about the relationship between non-extractable polyphenols from diet, gut microbiota and oxidative stress
Nombre del congreso: IX Workshop SEPyP. Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 15/06/2018
Fecha de finalización: 16/02/2018
I. Gutiérrez-Díaz; T. Fernández-Navarro; J. Pérez-Jiménez; N. Salazar; C.G. de los Reyes-Gavilán; M. Gueimonde; S. González.
- 5 Título del trabajo:** Phenolic metabolites in human fecal samples: association with intestinal microbiota and serum biomarkers
Nombre del congreso: IX Workshop SEPyP. Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 15/02/2018
Fecha de finalización: 16/02/2018
S. González-Solares; I. Gutiérrez-Díaz; T. Fernández-Navarro; N. Salazar; B. Bartolomé; M.V. Moreno-Arribas; C.G. de los Reyes-Gavilán; M. Gueimonde.
- 6 Título del trabajo:** Serum-free fatty acids as potential obesity biomarkers associated with the intestinal microbiota
Nombre del congreso: IX Workshop SEPyP. Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 15/02/2018
Fecha de finalización: 15/02/2018
T. Fernández-Navarro; J. Rodríguez-Carrio; A.M. Suarez; I. Gutiérrez-Díaz; C.G. de los Reyes-Gavilán; M. Gueimonde; N. Salazar; S. González.
- 7 Título del trabajo:** Microbial metagenomic and metataxonomic study of biliary samples in patients with cholelithiasis and a control group
Nombre del congreso: 7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
N. Molinero; I. Gutiérrez-Díaz; C. Milani; M. Mangifesta; C.M. García-Bernardo; A. Cabrera; J.I. Rodríguez; S. González; M. Ventura; A. Margolles; S. Delgado.
- 8 Título del trabajo:** La dieta mediterránea como uno de los factores asociados con la excreción de compuestos fenólicos en heces.
Nombre del congreso: VIII Workshop SEPyP. Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 23/02/2017
Fecha de finalización: 24/02/2017
I. Gutiérrez-Díaz; T. Fernández-Navarro; N. Salazar; B. Bartolomé; M.V. Moreno-Arribas; E.J. de Andrés-Galiana; J.L. Fernández-Martínez; C.G. de los Reyes-Gavilán; M. Gueimonde; S. González.
- 9 Título del trabajo:** La microbiota como eje central en el binomio dieta-obesidad y patologías asociadas.
Nombre del congreso: VIII Workshop SEPyP. Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 23/02/2017
Fecha de finalización: 24/02/2017
T. Fernández-Navarro; N. Salazar; I. Gutiérrez-Díaz; C.G. de los Reyes-Gavilán; M. Gueimonde; S. González.



- 10 Título del trabajo:** Abundance of disulphide bridges in the head of bull spermatozoa is related to male fertility and SCSA variables
Nombre del congreso: Proceedings of the 18th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 26/06/2016
Fecha de finalización: 30/06/2016
V. Justel; I. Gutiérrez-Díaz; E. Fernández-Alegre; M.E. Fernández-Rodríguez; V. Rodríguez-Gutiérrez; P. Johannisson; A. Morrell; F. Martínez-Pastor.
- 11 Título del trabajo:** Asociación de los compuestos bioactivos de la dieta con los metabolitos microbianos
Nombre del congreso: VII Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud. Evidencia Científica (SEPyP)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 28/01/2016
Fecha de finalización: 29/01/2016
T. Fernández-Navarro; N Salazar; I Gutiérrez-Díaz; B Sánchez; P Rúas-Madiedo; C.G. de los Reyes-Gavilán; M. Gueimonde; A. Margolles; S González.
- 12 Título del trabajo:** Dieta mediterránea, compuestos bioactivos y microbiota fecal
Nombre del congreso: VII Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud. Evidencia Científica (SEPyP)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 28/01/2016
Fecha de finalización: 29/01/2016
I. Gutiérrez-Díaz; T. Fernández-Navarro; B. Sánchez; A. Margolles; S. González.
- 13 Título del trabajo:** Dieta mediterránea, compuestos bioactivos y microbiota fecal
Nombre del congreso: I Workshop Microbiota humana, Alimentación y Salud. (GRUPIN 14_043)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 16/12/2015
Fecha de finalización: 16/12/2015
I Gutiérrez-Díaz; T Fernández-Navarro; B. Sanchez; S González; A Margolles.
- 14 Título del trabajo:** Uso de la citometría de flujo para la determinación de aneuploidías en espermatozoides: puesta a punto y validación
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción (ASEBIR).
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 18/11/2015
Fecha de finalización: 20/11/2015
I Gutiérrez-Díaz; S Pardal-Gil; N Molinero; M Mata-Campuzano; F Martínez-Pastor.



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Instituto de Productos Lácteos de Asturias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Villaviciosa, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio-fin: 01/08/2017 - 31/12/2017
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 2** **Entidad de realización:** Instituto de Productos Lácteos de Asturias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Villaviciosa, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio-fin: 15/04/2015 - 31/12/2015
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** V Convocatoria de Becas Doctorado para estudiantes con discapacidad
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Fundación Universia
Fecha de concesión: 01/12/2016 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 01/12/2017
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca para la XIX Escuela de Nutrición Francisco Grande Covián
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Instituto Danone
Fecha de concesión: 13/07/2016 **Duración:** 2 días
Fecha de finalización: 14/07/2016
- 3** **Nombre de la ayuda:** VII Convocatoria de Becas Prevent para la formación superior y universitaria de estudiantes con discapacidad
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Fundación Prevent
Fecha de concesión: 18/12/2014 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 18/12/2015
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca para la XVIII Escuela de Nutrición Francisco Grande Covián
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Instituto Danone
Fecha de concesión: 06/07/2015 **Duración:** 2 días
Fecha de finalización: 07/07/2015