

ANEXO A. Listado de investigadores y centros del GETGAG 2009-2018 Grupo Español de Trabajo Gripe A Grave (GETGAG) de la SEMICYUC

Andalucía: Pedro Cobo (**Hospital Punta de Europa, Algeciras**); Javier Martins (**Hospital Santa Ana Motril, Granada**); Cecilia Carbayo (**Hospital Torrecardenas, Almería**); Emilio Robles-Musso, Antonio Cárdenas, Javier Fierro (**Hospital del Poniente, Almería**); Dolores Ocaña Fernández (**Hospital Huercal – Overa, Almería**); Rafael Sierra (**Hospital Puerta del Mar, Cádiz**); M^a Jesús Huertos, M^a Luz Carmona Pérez (**Hospital Puerto Real, Cádiz**); Juan Carlos Pozo Laderas, R. Guerrero, Juan Carlos Robles, Melissa Echevarría León, Alberto Bermejo Gómez (**Hospital Reina Sofía, Córdoba**); Enrique Márquez (**Hospital Infanta Elena, Huelva**); Manuel Rodríguez-Carvajal (**Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva**); Ángel Estella (**Hospital del SAS de Jerez, Jerez de la Frontera**); José Pomares, José Luis Ballesteros, Olga Moreno Romero (**Hospital Universitario San Cecilio, Granada**); Yolanda Fernández, Francisco Lobato, José F. Prieto, José Albofedo-Sánchez (**Hospital Costa del Sol, Marbella**); Pilar Martínez; María Victoria de la Torre; María Nieto, Estefanía Camara Sola (**Hospital Virgen de la Victoria, Málaga**); Miguel Ángel Díaz Castellanos, (**Hospital Santa Ana de Motril, Granada**); Guillermo Sevilla Soler, Carlos Ortiz Leyba (**Clínica Sagrado Corazón, Sevilla**); José Garnacho-Montero, Rafael Hinojosa, Esteban Fernández, (**Hospital Virgen del Rocío, Sevilla**); Ana Loza, Cristóbal León, Samuel González López (**Hospital Universitario Nuestra Señora de Valme, Sevilla**); Ángel Arenzana, (**Hospital Virgen de la Macarena, Sevilla**), Dolores Ocaña (**Hospital de la Inmaculada, Sevilla**), Inés Navarrete (**Hospital Virgen de las Nieves, Granada**), Medhi Zaheri Beryanaki (**Hospital de Antequera**); Ignacio Sánchez, Manuel Pérez Alé (**Hospital NISA Sevilla ALJARAFE, Sevilla**); Ana M^a Pouillet Brea (**Hospital Quirón Málaga, Málaga**); Juan Francisco Machado Casas (**Complejo Hospitalario de Jaén, Jaén**).

Aragón: Carlos Serón, Manuel Luis Avellanas, Arantxa Lander, S Garrido Ramírez de Arellano, MI Marquina Lacueva (**Hospital San Jorge, Huesca**); Pilar Luque; Elena Plumed Serrano; Juan Francisco Martín Lázaro, Carlos Sánchez Polo, Isabel Gutiérrez Cia, Belén Jiménez Bartolomé, Carlos López Nuñez (**Hospital Lozano Blesa, Zaragoza**); Ignacio González, José Ignacio Tomás Marsilla, Clara Jaques Andrés, Pablo Gutiérrez Ibañes, Pilar Araujo Aguilar (**Hospital Miquel Servet, Zaragoza**); Jose M^a Montón (**Hospital Obispo Polanco, Teruel**); Paloma Dorado Regil (**Hospital Royo Villanova, Zaragoza**)

Asturias: Lisardo Iglesias, Carmen Pascual González, Brígida Quindós Fernández, Lorena Martín Iglesias, Lucía Viña Soria, Raquel Yano Escudero, M^a del Rosario Mtnez Revuelta (**Hospital Universitario Central de Asturias – HUCA-UCI 1, Oviedo**); Quiroga (**Hospital De Cabueñes, Gijón**); Águeda García-Rodríguez (**Hospital Valle del Nalón, Langreo**); Marta Martín Cuadrado, Ana Luz Balán Mariño (**Hospital San Agustín, Avilés**);

Baleares: Lorenzo Socias, Pedro Ibáñez, Marcío Borges-Sa; A. Socias, Del Castillo A (**Hospital Son Llatzer, Palma de Mallorca**); Ricard Jordà Marcos, Cristina Muñoz (**Clínica Rotger, Palma de Mallorca**); José M Bonell (USP. **Clínica Palmplanas, Palma de Mallorca**); Ignacio Amestarán (**Hospital Son Dureta, Palma de Mallorca**); M. Angeles González López, Cecilia Vilanova Pàmies (**Hospital Mateu Orfila, Palma de Mallorca**); José Ma. Bonell Goytisoló, José Antonio Morales Carbonero (**Hospital General de Muro, Palma de Mallorca**); José Ma. Bonell Goytisoló, José Antonio Morales Carbonero (**Clínica Quirón Palmplanas, Palma de Mallorca**), Rossana Pérez Senoff, Marta Generelo López de Medrano (**Hospital Comarcal de Inca, Palma de Mallorca**).

Canarias: Sergio Ruiz- Santana, Juan José Díaz, Catalina Sánchez Ramírez (**Hospital Dr Negrín, Las Palmas de Gran Canaria**); Montse Sisón (**Hospital Doctor José Molina, Lanzarote**); David Hernández, Ana Trujillo, Luis Regalado, Sonia Rodríguez Fndez (**Hospital General la Palma, La Palma**); Leonardo Lorente, Judith Cabrera Rivero, M^a Luisa Mora Quintero (**Hospital Universitario de Canarias, Tenerife**); Mar Martín (**Hospital de la Candelaria, Tenerife**), Sergio Martínez, J.J. Cáceres, Manuel Sanchez Palacio, Marcos (**Hospital Insular de Gran Canaria**); D.García Rodríguez, María Ripoll Leria (**Hospital General de Fuerteventura, Fuerteventura**);

Cantabria: Borja Suberviola, P. Ugarte (**Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander**);

Castilla La Mancha: Fernando García-López, Rafael Sánchez Iniesta (**Hospital General, Albacete**); Angel Álvaro Alonso, Antonio Padilla, Basi Martínez Palacios (**Hospital General La Mancha Centro, Alcázar de San Juan**); M^a Luisa Gómez Grande, Ma. Carmen Martín Rodríguez, Hasania Adbel-Hadi Álvarez, Alfonso Ambros Checa, Higinio Martín Hernández (**Hospital General de Ciudad Real, Ciudad Real**); Antonio Albaya, Alberto Silva Obregón, Carlos Marian Crespo, Carlos Armendariz Estrella, Carmen Benito Puncel, Eduardo Quirós Oyargue (**Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara**); Alfonso Canabal, Luis Marina, Ismael López de Toro (**Hospital Virgen de la Salud, Toledo**); Almudena Simón (**Hospital Nuestra Señora del Prado, Toledo**); José María Añón (**Hospital Virgen de la Luz, Cuenca**)

Castilla y León: Juan B López Messa, (**Complejo Asistencial de Palencia, Palencia**), M^a Jesús López Pueyo, Ortiz María del valle, Sergio Ossa Echeverri (**Hospital General Yagüe, Burgos**); Zulema Ferreras, Juan C Ballesteros Herraes (**Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca**); Santiago Macias, (**Hospital General de Segovia, Segovia**); José Ángel Berezo, Jesús Blanco Varela, Pablo Blanco Schweizer, Angela González Salamanca, Luis Tamayo Lomas (**Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid**), Andaluz Ojeda Anzález, Ramón Cicuéndez Avila, Francisco Javier Pérez G (**Hospital Universitario, Valladolid**); Antonio Álvarez Terrero (**Hospital Virgen de la Concha, Zamora**), Fabiola Tena Ezpeleta, Christian Sala, Oliverio López (**Hospital Santa Bárbara, Soria**); Zulema Paez; Álvaro García (**Hospital Virgen Vega, Salamanca**), Demetrio Carriedo Ule, Miriam Riesco Crespo (**Complejo Asistencial Universitario de León-CAULE, León**); Jesús Pino Rebolledo, Nicolás Hidalgo Andrés (**Hospital Campo Grande, Valladolid**); Ana Carolina Caballero Zirena (**Complejo Asistencial de Zamora, Zamora**); Belén Román García, Juan Bautista López Messa (**Hospital General Río Carrión, Palencia**); María del Valle Ortiz, Sergio Ossa Echeverri (**Hospital Universitario de Burgos-HUBU, Burgos**)

Cataluña: Rosa M^a Catalán (**Hospital General de Vic, Vic**); Miquel Ferrer, Antoni Torres, Catia Cilloniz (**Hospital Clínic, Barcelona**); Sandra Barbadillo Ansorregui (**Hospital General de Catalunya – CAPIO, Barcelona**); Lluís Cabré, Ignacio Baeza (**Hospital de Barcelona, Barcelona**); Assumpta Rovira (**Hospital General de l'Hospitalet, L'Hospitalet**); Francisco Álvarez-Lerma, Antonia Vázquez, Joan Nolla; Judith Marín-Corral, Joan Ramon Masclans (**Hospital Del Mar, Barcelona**); Francisco Fernández, Joaquim Ramón Cervelló; Raquel Iglesia (**Centro Médico Delfos, Barcelona**); Rafael Mañéz, J. Ballús, Rosa M^a Granada (**Hospital de Bellvitge, Barcelona**); Jordi Vallés, Emili Díaz, Marta Ortiz, C. Guía, Ignacio Martín-Loeches (**Hospital de Sabadell, Sabadell**); Joaquim Páez (**Hospital Dos De Mayo, Barcelona**); Jordi Almirall, Xavier Balanzo, Estel Güell, Juan Carlos Yebenes (**Hospital de Mataró, Mataró**); Elena Arnau, Marcos Pérez; César Laborda; Jessica Souto, Leonel Lagunes (**Hospital Vall d'Hebron, Barcelona**); Iñaki Catalán (**Hospital Sant Joan de Déu, Manresa**); Josep M^a Sirvent, Nerea López de Arbina, Anna Baró Serra, Adriana Sánchez, Silvia M. Cuenca (**Hospital Josep Trueta, Girona**);, Mariona Badía, Begonia Baseda-Garrido, Montserrat Valverdú- Vidal, Fernando Barcenilla, Mercedes Palomar, Xavier Nuvials (**Hospital Arnau de Vilanova, Lleida**); Pedro Garrido Benedicto (**Hospital Sant Joan de Reus, Reus**); Ferran Roche-Campo, Diego Franch Llasat, MF Esteban, José Luna, Gaspar Masdeu Eixarch, Angels Pascual Diago (**Hospital Verge de la Cinta, Tortosa**); Juan M^a Nava, J González de Molina, Josep Trenado, Ricard Ferrer (**Hospital Universitario Mutua de Terrassa, Terrassa**); Zoran Josic, Montserrat Casanovas (**Hospital de Igualada, Igualada**); Francisco Gurri; Paula Rodríguez (**Hospital Quirón, Barcelona**) Alejandro Rodríguez, Laura Claverias, Sandra Trefler, María Bodí, Mónica Magret, Gerard Moreno, Raquel Carbonell (**Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona**); Rosa María Díaz (**Hospital San Camil . Sant Pere de Ribes, Barcelona**); Eduard Mesalles, Fernando Arméstar (**Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona**); Diego de Mendoza, Carmen Lomas Fernández, José Julián Berrade (**Hospital M. Broggi, Sant Joan Despí**); Alfonso Bonet Saris, Marina Pechkova (**Clínica Girona, Girona**); Cristina Mora Jiménez (**Hospital Sagrat Cor, Barcelona**); Santiago Picos Gil (**Clínica Diagonal**)

Extremadura: Juliá-Narváez José, Manuel Robles Marcos, Vanessa Farje Mallqui, M^a. Angeles Santiago Triviño, Pablo Martínez García (**Hospital Infanta Cristina, Badajoz**), Alberto Fernández-Zapata, Teresa Recio, Abilio Arrascaeta, M^a José García-Ramos, Elena Gallego, Esther Saiz Rodrigo (**Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres**); Fernando Bueno (**Hospital Virgen del Puerto, Plasencia**); Mercedes Díaz, Noemí Gil Pérez, David López Hormigo (**Hospital de Mérida, Mérida**); Juan Diego Jiménez Delgado (**Hospital Don Benito, Villanueva de la Serena, Badajoz**); Pérez frutos, Rivera Pinna MJ (**Hospital Perpetuo Socorro**)

Galicia: M^a Lourdes Cordero, José A. Pastor, Luis Álvarez-Rocha, Alexandra Cenicerros Barros, Alejandra Virgós Pedreira (**CHUAC, A Coruña**); Dolores Vila, (**Hospital Do Meixoeiro, Vigo**); Carmen Fernández González (**C.H.U. de Ferrol, Ferrol**); Javier Blanco Pérez, M Ortiz Piquer, (**Hospital Xeral - Calde, Lugo**); Eleuterio Merayo, Victor Jose López-Ciudad, Juan Cortes Cañones, Eva Vilaboy, José Villar Chao, Francisco Savira Cid López, Pablo Vidal Cortés, Marcos A. Pérez Veloso (**Complejo Hospitalario de Ourense, Ourense**); Eva Maria Saborido, Enrique Alemparte Pardavila, Ana Ortega Montes (**Hospital Montecelo, Pontevedra**); Raul José González, (**H. Miguel Domínguez, Pontevedra**); Santiago Freita, Enrique Alemparte; Ana Ortega (**Complejo Hospitalario de Pontevedra, Pontevedra**); Ana María López; Julio Canabal, Enrique Ferres (**Clinica Universitaria Santiago de Compostela, Santiago**); Javier Blanco Pérez, M Ortiz Piquer (**Hospital Lucus Augusti-HULA, Lugo**); Santiago Freitas Ramos, Lucas Lage Cendón, Vanesa Gómez Casal, Sabela Vara Adrio, Eva Menor Fernández, Susana González Prado (**H. Xeral- C.H.U. de Vigo, Vigo**); Antonio Varela Franco (**Hospital Vithas N^a S^a de Fátima, Vigo**)

La Rioja: José Luis Monzón, Félix Goñi (**Hospital San Pedro, Logroño**).

Madrid: Frutos Del Nogal Sáez, M Blasco Navalpotro, Ricardo Díaz Abad, José Luis Flordelis Lasierra (**Hospital Severo Ochoa, Madrid**); M^a Carmen García-Torrejón (**Hospital Infanta Elena, Madrid**); César Pérez –Calvo, Diego López (**Fundación Jiménez Díaz, Madrid**); Luis Arnaiz, S. Sánchez-Alonso, Carlos Velayos, (**Hospital Fuenlabrada, Madrid**); Francisco del Río, Miguel Ángel González, Mercedes Nieto, Carmen Sánchez Cesteros (**Hospital Clínico San Carlos, Madrid**); María Cruz Martín, José M^a Molina (**Hospital Nuestra Señora de América, Madrid**); Juan Carlos Montejo, Mercedes Catalán (**Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid**); Patricia Albert, Ana de Pablo (**Hospital del Sureste, Arganda del rey**); José Eugenio Guerrero, María Zurita; Jaime Benitez Peyrat, Miriam Díaz Cámara (**Hospital Gregorio Marañón, Madrid**); Enrique Cerdá, Manuel Alvarez, Carlos Pey, Eva Manteiga Riestra, Concepción Martínez-Fidalgo (**Hospital Infanta Cristina, Parla**); Montse Rodríguez, Eduardo Palencia (**Hospital Infanta Leonor, Madrid**); Rafael Caballero, (**Hospital de San Rafael, Madrid**); Concepción Vaquero, Francisco Mariscal, S. García, Rico Cepeda (**Hospital Infanta Sofía, Madrid**); Nieves Carrasco, (**Hospital Universitario La Princesa, Madrid**); Isidro Prieto, A Liétor, R. Ramos, Rosario Cuadra Casas, Cruz Soriano Cuesta, Susana Sánchez Alonso (**Hospital Ramón y Cajal, Madrid**); Beatriz Galván, Juan C. Figueira, M. Cruz Soriano, Bélen Civantos Martín, Alejandro Robles Caballero (**Hospital La Paz, Madrid**); P Galdós, Bárbara Balandin Moreno, Sara Alcántara Carmona (**Hospital Puerta de Hierro, Madrid**); Fernández del Cabo (**Hospital Monte Príncipe, Madrid**); Cecilia Hermosa, Federico Gordo (**Hospital de Henares, Madrid**); Alejandro Algorta (**Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid**); Amparo Paredes, Teodoro Grau Carmona (**Hospital Sur de Alcorcón, Madrid**); JA Cambroner, Esther López Ramos, Yaiza Ortiz de Zárate (**Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Madrid**); Sonia Gómez-Rosado, Margarita Mas Lodo, Nieves Franco Garrobo, Silvia Álvarez Hernández, Teresa Honrubia (**Hospital de Móstoles, Madrid**); Luis Miguel Prado López (**Hospital Sanitas La Zarzuela, Madrid**); Esteban A, Lorente JA, Nin N, Carlos Jaramillo Sotomayor (**Hospital de Getafe, Madrid**); Luis Arnaiz (**Sanitas de Moraleja, Madrid**); Esperanza Molero Silvero, Eduardo Morales Fdez. de la Reguera (**Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", Madrid**); Rosa M^a de la Casa Monje, Fátima Martín Serrano (**Clínica Moncloa, Madrid**); M^a Victoria Trasmonte Martínez, M. Cruz Martín Delgado (**Hospital de Torrejón, Torrejón de Ardoz**);

Murcia: Sofía Martínez (**Hospital Santa María del Rosell, Murcia**); F. Felices Abad, Isabel Cremades Navalon, Martín Vigil Velis (**Hospital Universitario Reina Sofía, Murcia**); Mariano Martínez, Domingo Martínez Baño, Enriqueta Andreu (**Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia**); Sergio Manuel Butí, Bernardo Gil Rueda, Francisco García (**Hospital Morales Messeguer, Murcia**); Noemí Llamas Fernández (**Hospital General Universitario Rafael Méndez, Lorca**); Luis Herrera Para, Alejandro Ortín Freire (**Hospital Universitario Santa Lucía, Cartagena**); M^a Rosa Nvarro Ruiz, C.R. Hernández Romero (**Hospital Los Arcos del Mar Menor, Murcia**).

Navarra: Enrique Maraví-Poma, I Jimenez Urrea, Laura Macaya Redin, A Tellería (**Hospital Virgen del Camino, Pamplona**); Josu Insansti, (**Hospital de Navarra, Pamplona**). Noelia Artesero Garcia, Laura Macaya (Complejo Hospitalario Navarra- UCI A); Joaquín Lobo Palanco (Complejo Hospitalario Navarra UCI B)

País Vasco: Nagore González, Pilar Marco, Loreto Vidaur, Estibaliz Salas, Ruth Salaberría Udabe (**Hospital de Donostia, San Sebastián**); B. Santamaría, Tomás Rodríguez (**Hospital de Basurto, Bilbao**); Juan Carlos Vergara, Jose Ramon Iruretagoyena Amiano, Iratí Garrido Santos (**Hospital de Cruces, Bilbao**); Alberto Manzano, (**Hospital Santiago Apóstol, Vitoria**); Carlos Castillo Arenal (**Hospital Txagorritxu, Vitoria**); Pedro María Olaechea, Higinio Martín Hernández (**Hospital Galdakao-Usansolo, Vizcaya**); Alejandro Martín López, Fernando Fonseca San Miguel (**Hospital Universitario de Alava-Santiago, Vitoria**).

Valencia: José Blanquer, Nieves Carbonell, José Ferreres Franco (**Hospital Clinic Universitari, Valencia**); Roberto Reig Valero, A. Belenger, Susana Altaba (**Hospital General de Castellón, Castellón**); Bernabé Álvarez –Sánchez, José Canovas Robles, Jaime Sánchez Francisco, Mar Ruiz Sánchez (**Hospital General de Alicante, Alicante**); Santiago Alberto Picos, Abilio Arrascaeta Llanes, Eugenio Herrero Gutiérrez, Alberto Fernández Zapata (**Hospital Torre Vieja Salud, Alicante**); Ángel Sánchez-Miralles, José Luis Antón Pascual (**Hospital San Juan, Alicante**); Juan Bonastre, M. Palamo, Javier Cebrian, José Cuñat, Mónica Gordón Sahuquillo (**Hospital La Fe, Valencia**); Belén Romero, Santiago Borrás Pallé, Javier de León Belmar (**Hospital de Manises, Valencia**); Rafael Zaragoza, Constantino Tormo, Susana Sancho Chinesta (**Hospital Dr Peset, Valencia**); Virgilio Paricio, (**Hospital de Requena, Valencia**); Asunción Marques, S. Sánchez-Morcillo, S. Tormo (**Hospital de la Ribera, Valencia**). J. Latour (**H.G Universitario de Elche, Valencia**), M Ángel García, Manuel Palomo (**Hospital de Sagunto, Castellón**), Francisco Tarín Royo, Pedro Manzano Hinojosa (**Hospital de Denia, Alicante**); M^a Salomé Sánchez Pino (**Hospital Vega Baja, Alicante**); Concha Maragues Ribes, Rubén González Luis (**Hospital de la Plana, Castellón**)

Andorra: Antoli Ribas (**Hospital Nuestra Señora de Meritxell, Andorra**)