



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Airy Gras Mas

Fecha: 13/03/2017

Apellidos: Gras Mas
DNI: 47699048S

Fecha de nacimiento : 13/09/1988

Nombre: Airy
Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universitat de Barcelona
Facultad, Escuela o Instituto: Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació
Depto./Secc./Unidad estr.: Departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient. Secció de Botànica
Dirección postal: Av. Joan XXIII, 27-31, 08028 Barcelona

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 934024490

Fax: 934035879

Correo electrónico: agrasmas@gmail.com

Especialización (Códigos UNESCO): 241799

Categoría profesional: Becario de investigación predoctoral Fecha de inicio: Mayo 2015

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Etnobotánica: estudios etnoflorísticos, huertos familiares, plantas alimenticias silvestres, fitonimia, bases de datos, metaanálisis, filogenias, sistemática

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Biología	Facultat de Biociències, Universitat Autònoma de Barcelona	2011
Máster en Biodiversidad	Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona	2012
Máster en Fitoterapia	IL3- Institut de Formació Contínua, Universitat de Barcelona	2016

Doctorado	Centro	Fecha
Programa de doctorado de Biodiversidad	Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Universitat de Barcelona	En curso

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Técnica en bases de datos	Grupo de investigación EtnoBioFic (UB-IBB)	2012
Investigadora colaboradora	Unidad de servicios CERTIBB, Institut Botànic de Barcelona (IBB-CSIC-ICUB)	2013-2014
Técnica en bases de datos	Fundación Bosch i Gimpera	2014

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Catalán	C	C	C
Castellano	C	C	C
Inglés	B	B	B
Italiano	C	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: ¿Es el gen del ADN ribosómico 5S, parte esencial de los ribosomas, un antiguo retrotransposón? Primeras aproximaciones en plantas.

Entidad financiadora: MICINN (BFU2011-14035-E)

Entidades participantes: Universitat de Barcelona y Institut Botànic de Barcelona (CSIC-Ajuntament de Barcelona).

Duración, desde: 2012 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 9.000 euros

Investigador responsable: Dra. Teresa Garnatje

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad (2ª fase)

Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – Tragsatec

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (entidad organizadora), Universitat de Barcelona, Institut Botànic de Barcelona (CSIC-Ajuntament de Barcelona) y otras universidades.

Duración, desde: 2014 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 125.430 euros

Investigador responsable: Manuel Pardo de Santayana Gómez de Olea y Joan Vallès (investigador-coordinador territorial)

Número de investigadores participantes: 50

Título del proyecto: Ciencia ciudadana y conocimiento agroecológico tradicional. ¿Cómo fomentar la participación ciudadana en el Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales?

Entidad financiadora: MICINN Programa Nacional (CSO2014-59704-P).

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Barcelona, Universidad Autónoma de Madrid, Real Jardín Botánico de Madrid (CSIC).

Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 40.000 euros

Investigador responsable: Victoria Reyes García

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Recerca etnobotànica als Països Catalans: prospeccions i base de dades

Entidad financiadora: Institut d'Estudis Catalans (pendiente de resolución).

Entidades participantes: Secció de Ciències Biològiques (IEC), Universitat de Barcelona y Institut Botànic de Barcelona (CSIC-Ajuntament de Barcelona).

Duración, desde: 2017 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: -

Investigador responsable: Joan Vallès

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: People Plants: Artemisia

Entidad financiadora: H2020-MSCA-ITN-2017 (pendiente de resolución).

Entidades participantes: University of Copenhagen, Universitat de Barcelona, Institut Botànic de Barcelona (CSIC-Ajuntament de Barcelona) y otras universidades.

Duración, desde: 2017 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: -

Investigador responsable: Nina Rønsted y Joan Vallès (investigador-coordinador territorial)

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Ajut de suport al grup de recerca consolidat "Biodiversitat i Biosistemàtica Vegetals"

Entidad financiadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, Departament d'Economia i Coneixement, Generalitat de Catalunya. Ajuts de suport a grups de Recerca (2014SGR514).

Entidades participantes: Universitat de Barcelona, Institut Botànic de Barcelona (CSIC-Ajuntament de Barcelona), Universitat Autònoma de Barcelona.

Duración, desde: 2014 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 63.000 euros

Investigador responsable: Joan Vallès

Número de investigadores participantes: 32 investigadores y 10 técnicos de apoyo a la investigación

Título del proyecto: Mòdul d'Etnobotànica (EtnobotCat) del Banc de dades de biodiversitat de Catalunya.

Conveni de col·laboració entre el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya i la Universitat de Barcelona.

Entidad financiadora: Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya

Entidades participantes: Universitat de Barcelona

Duración, desde: 2008 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 50.000

Investigador responsable: Xavier Font y Joan Vallès (investigador-coordinador sectorial)

Número de investigadores participantes: 10

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Garcia, S., Leitch, I., Anadon-Rosell, A., Canela, M.Á., Gálvez, F., Garnatje, T., **Gras, A.**, Hidalgo, O., Johnston, E., Mas de Xaxars, G., Pellicer, J., Siljak-Yakovlev, S., Vallès, J., Vitales, D., Bennett, M.D.
Título: Recent updates and developments to plant genome size databases.

Ref. revista: Nucleic Acids Research

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1159 final: 1166 Fecha: 2014
Índice de Impacto: 8,278

Autores (p.o. de firma): Garcia, S., Gálvez, F., **Gras, A.**, Kovarik, A. & Garnatje, T.
Título: Plant rDNA database: update and new features.

Ref. revista: Database: The Journal of Biological Databases and Curation

Clave: A doi: 10.1093/database/bau063 Fecha: 2014
Índice de Impacto: 4,457

Autores (p.o. de firma): Rigat, M., Vallès, J., D'Ambrosio, U., **Gras, A.**, Iglésias, J., Garnatje, T.
Título: Plants with topical uses in the Ripollès district (Pyrenees, Catalonia, Iberian Peninsula): ethnobotanical survey and pharmacological validation in the literature.

Ref. revista: Journal of Ethnopharmacology

Clave: A Volumen: 164 Páginas, inicial: 162 final: 179 Fecha: 2015
Índice de Impacto: 2,939

Autores (p.o. de firma): Vallès, J., D'Ambrosio, U., **Gras, A.**, Parada, M., Serrasolses, G., Garnatje, T.
Título: Una denominació recent per a una ciència antiga. Algunes consideracions sobre l'etnobotànica i al seva situació a Catalunya.

Ref. revista: Revista de Girona

Clave: A Volumen: 290 Páginas, inicial: 80 final: 83 Fecha: 2015
Índice de Impacto: -

Autores (p.o. de firma): **Gras, A.**, Garnatje, T., Bonet, M., Carrió, E., Mayans, M., Parada, M., Rigat, M., Vallès, J.
Título: Beyond food and medicine, but necessary for life, too. Other folk plant uses in several territories of Catalonia and the Balearic Islands.

Ref. revista: Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 23 final: 76 Fecha: 2016
Índice de Impacto: 2,414

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): Rigat, M., **Gras, A.**, D'Ambrosio, U., Garnatje, T., Parada, M., Vallès, J.
Título: Wild food plants and minor crops in the Ripollès district (Catalonia, Iberian Peninsula): potentialities for developing a local production, consumption and exchange program

Ref. revista: Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 49 final: 65 Fecha: 2016
Índice de Impacto: 2,414

Autores (p.o. de firma): Rigat, M., **Gras, A.**, Vallès, J., Garnatje, T.
Título: Estudis etnobotànics a la comarca del Ripollès (Pirineu, Catalunya, península Ibèrica).

Ref. revista: Collectanea Botanica (Barcelona) (en prensa)
Clave: A Volumen: - Páginas, inicial: - final: - Fecha: -
Índice de Impacto: -

Autores (p.o. de firma): **Gras, A.**, Garnatje, T., Ibáñez, N., López-Pujol, J., Nualart, N., Vallès, J.
Título: Medicinal plant uses and names from the herbarium of Francesc Bolòs (1773–1844).

Ref. revista: Journal of Ethnopharmacology (en revisión)
Clave: A Volumen: - Páginas, inicial: - final: - Fecha: -
Índice de Impacto: -

Autores (p.o. de firma): Vallès, J., D'Ambrosio, U., **Gras, A.**, Parada, M., Rigat, M., Serrasolses, G., Garnatje, T.
Título: Medicinal and food plants in ethnobotany and ethnopharmacology: folk functional foods in Catalonia (Iberian Peninsula).

Ref. libro: Recent Advances in Pharmaceutical Sciences VII. Transworld Research Network / Research Signpost (en prensa)
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: - final: - Fecha: -
Índice de Impacto: -

Autores (p.o. de firma): **Gras, A.**, Parada, M., Garnatje, T., Vallès, J.,
Título: Ethnobotany and Plants Used Against Cardiovascular Diseases in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands.

Ref. libro: Herbal Medicine: Back to the Future. Bentham science Publishers (en revisión)
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: - final: - Fecha: -
Índice de Impacto: -

Autores (p.o. de firma): Vallès, J., Carrió, E., González, R., **Gras, A.**, Mayans, M., Garnatje, T.
Título: Patrimoni material i immaterial en la interfície entre biodiversitat i cultura. Passat, present i avenir de l'etnobotànica a les Illes Balears.

Ref. libro: Actas de las XXXIV Jornades d'Estudis Històrics Locals. El patrimoni Immaterial. Entre la Revisió i la Descoberta (en revisión)
Clave: Publicación actas congreso Volumen: - Páginas, inicial: - final: - Fecha: -
Índice de Impacto: -

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Università degli Studi dell'Insubria
Localidad: Varese País: Italia
Tema: Licenciatura en Biología
Clave: O (programa Erasmus)

Fecha: 2010

Duración (semanas): 40

Contribuciones a Congresos y Jornadas

Autores: **Gras, A.**, Carrió, E., Vallès, J.
Título: Primer estudi etnobotànic d'Arbeca (les Garrigues, Lleida).
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: VI Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana.

Lugar celebración: Ibi, València

Fecha: 2012

Autores: Garnatje, T., Garcia, S., Gálvez, F., **Gras, A.**, Hidalgo, O., Pellicer, J., Siljak-Yakovlev, S., Vallès, J. Vitales, D.
Título: Two cytogenetic databases: Genome size in the Asteraceae (GSAD) and Plant rDNA.
Tipo de participación: Comunicació oral invitada
Congreso: XIV OPTIMA Meeting (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area)

Lugar celebración: Palermo, Italia

Fecha: 2013

Autores: Vallès, J., Carrió, E., Garnatje, T., **Gras, A.**, Mayans, M., Parada, M., Rigat, M., Serrasolsas, G.
Título: "Herba de les orenetes", "flor de Sant Joan", "octubre", "col d'hivern": diversos aspectes del temps en el saber popular sobre les plantes detectats a través de recerques etnobotàniques en territoris de llengua catalana.
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Col·loqui "Mirades de la ciència sobre el temps"

Lugar celebración: Barcelona, Catalunya

Fecha: 2014

Autores: Rigat, M., **Gras, A.**, Iglésias, J., Vallès, J., Garnatje, T.
Título: Estudis etnobotànics a la comarca del Ripollès: les plantes amb usos tòpics.
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: VII Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana.

Lugar celebración: Llívia, Catalunya

Fecha: 2014

Autores: Parada, M., Carrió, E., **Gras, A.**, Guerrero-López, C., Serrasolsas, G., Vallès, J., Garnatje, T.
Título: Una forma inusual de difusió del patrimoni etnobotànic: la credibilitat en un mitjà increïble.
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: VII Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana.

Lugar celebración: Llívia, Catalunya

Fecha: 2014

Autores: **Gras, A.**, Carrió, E., Font, X., Garnatje, T., Mayans, M., Muntané, J., Parada, J., Parada, M., Reyes-García, V., Rigat, M., Serrasolsas, G., Sobrequés, X., Vallès, J.
Título: El Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya i l'etnobotànica catalana.
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: VII Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana.

Lugar celebración: Llívia, Catalunya

Fecha: 2014

Autores: Vallès, J., **Gras, A.**, Parada M., Rigat, M., Serrasolses, G., Garnatje, T.
Título: Summary and comparison of folk medicinal plant uses in Catalonia (Iberian Peninsula).
Tipo de participación: Conferencia plenaria invitada
Congreso: Fourth International Meeting of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences

Lugar celebración: Istanbul, Türkiye

Fecha: 2014

Autores: D'Ambrosio, U., **Gras, A.**, Castells, P., Garnatje, T., Vallès, J. Vila, M.
Título: Classification of plant and fungal culinary products: an attempt of compromise between folk and scientific approaches and its educational implications.
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: International Congress of Ethnobotany (ICEB 2014)

Lugar celebración: Córdoba, Andalucía

Fecha: 2014

Autores: Vallès, J., D'Ambrosio, U., **Gras, A.**, Parada, M., Rigat, M., Serrasolses, G., Garnatje, T.
Título: In the interface of ethnopharmacology and food ethnobotany. Popular functional foods in Catalonia (Iberian Peninsula).
Tipo de participación: Comunicació oral invitada
Congreso: International Congress of Ethnobotany (ICEB 2014)

Lugar celebración: Córdoba, Andalucía

Fecha: 2014

Autores: Vallès, J., D'Ambrosio, U., Garnatje, T., **Gras, A.**, Parada, M.
Título: A la natura, als horts i als mercats. Un calendari vegetal.
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Col·loqui "Mirades de la ciència sobre el temps"

Lugar celebración: Barcelona, Catalunya

Fecha: 2015

Autores: Vallès, J., D'Ambrosio, U., **Gras, A.**, Parada, M., Garnatje, T.,
Título: Etnobotànica i salut. Estat de la qüestió a Catalunya.
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: II Congrès de Remeis Populars a l'Abast de Tothom

Lugar celebración: Girona, Catalunya

Fecha: 2015

Autores: **Gras, A.**, D'Ambrosio, U., Garnatje, T., Parada, M., Vallès, J.,
Título: L'etnobotànica a la taula: les plantes oblidades com a protagonistes del plat.
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: I Jornada Gastronòmica de les Plantes Oblidades

Lugar celebración: Igualada, Catalunya

Fecha: 2016

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Parada, M., D'Ambrosio, U., Garnatje, T., **Gras, A.**, Vallès, J.
Título: Del camp a l'ampolla: licors i altres begudes a base de plantes.
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: I Jornada Gastronòmica de les Plantes Oblidades

Lugar celebración: Igualada, Catalunya Fecha: 2016

Autores: Vallès, J., D'Ambrosio, U., Garnatje, T., **Gras, A.**, Parada, M.
Título: Del bressol al taüt: etnobotànica del cicle de la vida a les terres catalanes.
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Col·loqui "Mirades de la ciència sobre el temps"

Lugar celebración: Barcelona, Catalunya Fecha: 2016

Autores: **Gras, A.**, Garnatje, T., Ibàñez, N., López-Pujol, J., Nualart, N., Vallès, J.
Título: Noms i usos etnobotànics de plantes des de temps antics fins ara a partir de l'herbari de Francesc Xavier Bolòs i Germà (1773-1844).
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: VIII Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana

Lugar celebración: Ciutadella de Menorca, Menorca Fecha: 2016

Autores: **Gras, A.**, Rigat., M., Iglésias, J., Vallès, J., Garnatje, T.
Título: Fitosinergia: quan el total és més que la suma de les parts. Cas d'estudi en dues comarques nord-orientals de Catalunya (Alt Empordà i Ripollès).
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: VIII Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana
Lugar celebración: Ciutadella de Menorca, Menorca Fecha: 2016

Autores: Parada, M., **Gras, A.**, D'Ambrosio, U., Garnatje, T., Vallès, J.
Título: La globalització en el saber popular sobre les plantes: plantes de fora en la tradició d'aquí.
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: VIII Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana

Lugar celebración: Ciutadella de Menorca, Menorca Fecha: 2016

Autores: **Gras, A.**, D'Ambrosio, U., Garnatje, T., Parada, M., Vallès, J.
Título: Del saber popular a l'ús global: etnobotànica i recerca sobre plantes d'interès per a la salut a Catalunya.
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: VIII Jornada Tècnica del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

Lugar celebración: Prullans, Catalunya Fecha: 2016

Autores: Vallès, J., Carrió, E., González, R., **Gras, A.**, Mayans, M., Garnatje, T.
Título: Patrimoni material i immaterial en la interfície entre biodiversitat i cultura. Present i avenir de l'etnobotànica a les Illes Balears.
Tipo de participación: Comunicació oral
Congreso: XXXIV Jornades d'Estudis Històrics Locals El patrimoni immaterial, entre la revisió i la descoberta

Lugar celebración: Sant Francesc, Formentera Fecha: 2016

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: VII Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana (Llívia, Catalunya).

Tipo de actividad: Comité organizador de las jornadas Ambito: Etnobotánica

Fecha: 2014

Título: VIII Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana (Ciutadella, Menorca).

Tipo de actividad: Comité organizador de las jornadas Ambito: Etnobotánica

Fecha: 2016

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Colaboración docente en el curso Gaudir UB titulado Botánica Gastronómica y Culinaria impartido durante el 2014-2017. 26 horas de docencia.

Colaboración docente en el grado de Farmacia (UB), asignatura Plantas medicinales, Etnobotánica i Bioprospección durante el curso 2014-2016. 3 horas de docencia.

Colaboración docente en el grado de Farmacia (UB), asignatura Botánica Farmacéutica durante el curso 2015-2016. 18 horas de docencia.

Colaboración en el comité asesor de la Dra. Montse Parada en su participación en el programa de la productora Zebra Producciones "Esto es vida", sección "Remedios Naturales" (RTVE), emitido el 2015-2016.

Colaboración como especialista botánica en la II Caminada Etnobotánica memorial a Joan Palau. Albi (Lleida), 2 de abril de 2016.

Colaboración docente en el curso Juliols UB titulado Plantas medicinales: biodiversidad y salud, impartido el 2016. 5 horas de docencia.

Colaboración docente en el grado de Nutrición Humana y Dietética (UB), asignatura Experimentación en el Laboratorio durante el curso 2016-2017. 16 horas de docencia.

Colaboración docente en el grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (UB), asignatura Experimentación en el Laboratorio durante el curso 2016-2017. 16 horas de docencia.

Colaboración en el comité asesor de la Dra. Montse Parada en su participación en el programa de la productora Baint Media "Natural Style" (NOVA TV), emitido el 2017.

Colaboración en la dirección de un trabajo final de grado de Farmacia en la Facultat de Farmàcia i Ciències de la Alimentació (UB) durante el curso 2016-2017.

Colaboración en la dirección de un trabajo dirigido del grado de Farmacia en la Facultat de Farmàcia i Ciències de la Alimentació (UB) durante el curso 2016-2017.

Colaboración en la dirección de las prácticas en entidades externas del grado en Biología Ambiental (UAB) durante el curso 2016-2017.
