

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

| | |
|----------------------|---------|
| Fecha del CVA | 27-3-23 |
|----------------------|---------|

Part A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--|---------------------|---------------------|--|
| Nombre | GUILLERMO | | |
| Apellidos | BENÍTEZ CRUZ | | |
| Sexo (*) | M | Fecha de nacimiento | |
| DNI, NIE, pasaporte | | | |
| Dirección email | gbcruz@ugr.es | URL Web | |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*) | 0000-0003-2928-7423 | | |

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|------------------------|----------------------------|----------|-----------|
| Puesto | Profesor Contratado Doctor | | |
| Organismo/ Institución | Universidad de Granada | | |
| Departamento/ Centro | Departamento de botánica | | |
| País | España | Teléfono | 958246675 |
| Palabras clave | Botánica, Etnobotánica | | |

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

| Periodo | Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción |
|-----------|--|
| 2021-2023 | Investigador doctor / Universidad de Granada / España / Firma de contrato de Profesor (17 meses) |
| 2015-2021 | Profesor Sustituto interino / Universidad de Granada / España / Cese contrato (68 meses) |
| 2010-2015 | Profesor asociado / Universidad Europea / España / Cambio de universidad (52 meses) |

A.3. Formación Académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad/Pais | Año |
|--------------------------------------|------------------------|------|
| Licenciado en Ciencias Ambientales | Universidad de Granada | 2003 |
| Doctor por la Universidad de Granada | Universidad de Granada | 2009 |

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"**

Estudí la licenciatura de Ciencias Ambientales en las Universidades de Alcalá (primer ciclo) y de Granada (segundo ciclo), doctorándome en ésta última en 2009 en el departamento de Botánica de la Facultad de Farmacia, en la especialidad de etnobotánica. Durante la realización de mi Tesis Doctoral tuve la oportunidad de trabajar en diversos proyectos de investigación centrados en etnobotánica, cambio climático, agroecología y paisajismo, dentro del grupo de investigación RNM-170 de la Junta de Andalucía. He colaborado en diversos proyectos, algunos mediante becas de formación de personal investigador (Estudio sobre la



flora de Andalucía), otros como colaborador: europeos (GLORIA-EUROPE, RUBIA), nacionales (El cambio climático en Sierra Nevada, Recolección, caracterización y uso sostenible de recursos fitogenéticos en peligro de extinción, Inventario Español de los conocimientos tradicionales relativos a la Biodiversidad, fases 1 y 2, Inventario Español de los conocimientos tradicionales relativos a la Biodiversidad Agrícola), o regionales (Realización de los trabajos necesarios para el mejor tratamiento de las especies). Tras la lectura de la Tesis, tuve un contrato de investigación como doctor en un proyecto europeo (Les paysages de l'arbre horst foret) en la Universidad de Granada. En el año 2010 fui contratado por la Universidad Europea para la docencia de las asignaturas de Botánica Farmacéutica y Farmacognosia, que impartí en el grado de farmacia hasta julio de 2015. Desde el año 2011 impartí docencia en esta Universidad, con contratos intermitentes hasta 2015 de las asignaturas citadas y otras diferentes en los grados de Farmacia, Biotecnología y Educación Primaria. Desde octubre de 2015 me incorporé al departamento de Botánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada, donde impartí las asignaturas de Botánica Farmacéutica y Etnobotánica (grado en Farmacia) y Conocimientos Tradicionales (Máster en Biodiversidad), además de prácticas y créditos en otras asignaturas del departamento, hasta mayo de 2020. He disfrutado de un contrato de investigación asociado al proyecto Lifewatch Eric Smart Ecomountains sobre agroecología desde 09-2021 hasta 03-2022. A partir de ese momento me volví a incorporar como docente (Profesor Contratado Doctor) en el depto. de Botánica de la UGR. He dirigido hasta la fecha 13 proyectos de fin de grado y uno de fin de Máster. Durante los años 2012-13 fui investigador principal de un proyecto interno de innovación docente, y actualmente estoy acreditado como profesor titular. Además de la docencia universitaria he organizado cursos para la formación de universitarios en la UGR, sobre usos medicinales de plantas y cursos divulgativos sobre micología. En estos años en la universidad he dirigido 2 TFM, 13 TFG. He publicado (29-03-2023) 45 artículos en revistas indexadas y no indexadas, dos libros y otro más como coautor, 57 capítulos de libro y 38 comunicaciones a congreso nacional o internacional. Actualmente tengo (29-03-2023) 918 citas en Google académico y índice H de 13.

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

El-Gharbaoui, A., **Benítez, G.**, González-Tejero, M. R., Molero-Mesa, J., & Merzouki, A., 2017. Comparison of Lamiaceae medicinal uses in eastern Morocco and eastern Andalusia and in Ibn al-Baytar's Compendium of Simple Medicaments (13th century CE). *Journal of ethnopharmacology* 202: 208-224. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2017.03.014> (Q1 AC 2/5)

Benítez, G., March-Salas, M., Villa-Kamel, A., Cháves-Jiménez, U., Hernández, J., Montes-Osuna, N., ... & Cariñanos, P., 2018. The genus *Datura* L.(Solanaceae) in Mexico and Spain–Ethnobotanical perspective at the interface of medical and illicit uses. *Journal of ethnopharmacology* 219:133-151. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2018.03.007> (Q1 AC 1/9)

Dafni, A., Petanidou, T., Vallianatou, I., Kozhuharova, E., Blanché, C., Pacini, E., ... & **Benítez, G.**, 2020. Myrtle, Basil, Rosemary, and Three-Lobed Sage as Ritual Plants in the Monotheistic Religions: an Historical–Ethnobotanical Comparison. *Economic Botany* 74, 330–355. <https://doi.org/10.1007/s12231-019-09477-w> (Q3 10/10)

Yebouk, C., Redouan, F. Z., **Benítez, G.**, Bouhbal, M., Kadiri, M., Boumediana, A. I., ... & Merzouki, A., 2020. Ethnobotanical study of medicinal plants in the Adrar Province, Mauritania. *Journal of ethnopharmacology* 246, 112217. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2019.112217> (Q1 AC 3/8)

Benítez, G., Calvo, J., 2020 New records and amendments on Colombian Asteraceae. *Phytotaxa* 470 (1): 097–106. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.470.1.5> (Q3 AC 1/2)

Benítez, G., El-Gharbaoui, A., Redouan, F.Z., González-Tejero, M. R., Molero-Mesa, J., & Merzouki, A., 2021. Cross-cultural and historical traceability of ethnomedicinal Asteraceae.



Eastern Morocco and Eastern Andalusia: Two sides of a sea in 20 centuries of history. *South African Journal of Botany* 139: 478–493. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2021.03.033> (Q2 AC 1/6)

Calvo, J., **Benítez, G.**, Granda, A. and Beltrán, H. 2022. On the identity and typification of Raimondi's names *Culcitium discolor* and *Cryptochaete andicola* (Compositae). *Candollea* 77(1), 1-8. <https://doi.org/10.15553/c2022v771a1> (Q4 2/4)

Benítez, G., Pardo de Santayana, M., Rivera, D., Verde, A., Gras, A., Gavilán, R.G., 2022. The Mediterranean Botany section on ethnobotany and ethnopharmacology: required standards for articles based on field research. *Mediterranean Botany* 43, e80432. <https://doi.org/10.5209/mbot.80432> (Q4 AC 1/6)

Benítez, G., Leonti, M., Böck, B., Vulfsons, S., & Dafni, A., 2023. The rise and fall of mandrake in medicine. *Journal of Ethnopharmacology*, 303, 115874. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.115874> (Q1 AC 1/5)

Benítez, G., Molero-Mesa, J., & González-Tejero, M. R., 2023. Wild Edible Plants of Andalusia: Traditional Uses and Potential of Eating Wild in a Highly Diverse Region. *Plants* 2023, 12, 1218. <https://doi.org/10.3390/plants12061218> (Q1 AC 1/3)

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

Martínez-García, F., Bariego, P., **Benítez, G.**, Buirra, A., Del Egado, F. & Rodríguez, A. 2015. Reencontrada una población de *Tephrosia coincy* (Rouy) Holub (=Senecio coincy) (Asteraceae) en Sanabria (Zamora, NW de España). Implicaciones para la conservación de la especie y una reflexión. VII Congreso de Biología de Conservación de Plantas. SEBICOP y Sociedad de Ciencias Aranzadi. Vitoria-Gasteiz. 30 de septiembre a 2 de octubre de 2015. Comunicación Oral (F. Martínez-García).

Benítez, G., 2015. Taller de recolección de datos etnobotánicos. IV Semana de la Biodiversidad de Guinea Ecuatorial. Universidad Nacional de Guinea Ecuatorial, ECOGUINEA, AECID (invitado por la AECID, no conservo certificado del taller pero sí la invitación de la AECID y varias notas de prensa sobre la actividad). Malabo (Guinea Ecuatorial). 18 a 22 de mayo 2015. Comunicación Oral.

Molero Mesa, J. Marfil, J.M., **Benítez, G.**, Rivas Martínez, S. 2021. Mapa biogeográfico del noroeste africano. Symposium International ad honorem Dei Prof. Salvador Rivas Martínez. Universidad de León. León, 1 a 3 septiembre de 2021. Póster.

Mateo-Martín, Jimena; Macía, Manuel J.; Blanco-Salas, José; **Benítez, Guillermo**; Benyei, Petra; Gras, Airy; Molina, María; Tardío, Javier; Verde, Alonso; Pardo de Santayana, Manuel, 2021. CO.43.- Have we reached the asymptote in published ethnobotanical knowledge in Spain? Primer congreso español de Botánica. Sociedad Española de Botánica. Toledo, al 10 de septiembre de 2021. Comunicación Oral (Mateo-Martín, Jimena).

González Menéndez, V., Serrano, R., Fernández, I., Toro, C., **Benítez, G.**, Casares, M., Reyes, F., Genilloud, O., 2022. Xerophytic lichens as a source of fungal diversity and their potential applications in Agriculture. International symposium miCROPe2022 "Microbe-assisted crop production - opportunities, challenges and needs". Viena, Austria, 11 a 14 de junio de 2022. Póster

Benítez, G., Romero-molina, J.M., González-Tejero M.R., Molero-Mesa, J., Mesa-Pedrazas, A., Ibáñez, A.J., Jimenez-Olivencia, Y. 2023. Agrobiodiversidad y variedades locales en comunidades de montaña: estudio de caso de una región de alta biodiversidad, Sierra Nevada (Sur de España). IX Congreso Internacional de Agroecología. Sevilla. 19 a 21 de enero de 2023. Comunicación Oral.



C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

The European dimension of the Global Observation Research Initiative in Alpine Environments. A contribution to GTOS (GLORIA-EUROPE). ID: EVK2-CT-2000-00056. V Programa Marco de la Comisión Europea. 01/03/2003 - 31/07/2003.

Circum-mediterranean ethnobotanical and ethnographic heritage in traditional technologies, tools, and uses of wild and neglected plants for food, medicine, textiles, dying, and handicrafts (RUBIA). ICA3-CT-2002-10023. V Programa Marco de la Comisión Europea. 01/01/2003 - 31/12/2005.

Recolección, caracterización y uso de recursos fitogenéticos en peligro de extinción en comarcas de Andalucía de alta riqueza en Biodiversidad cultivada. RF2007-00027-C06-05. Ministerio de Educación y Ciencia. 15/4/2009 - 15/10/2009.

Les paysages de l'arbre hors forêt: multi-valorisations dans le cadre d'un développement local durable en Europe du Sud" ("The tree outside the forest"). UMR 5602 du CNRS. Ministère de l'Ecologie et du Développement Français. 15/10/2009 - 15/12/2009, contratado doctor.

Caracterización de microorganismos asociados a líquenes de afloramientos yesíferos como fuente de metabolitos antimicrobianos frente a fitopatógenos y estudio de sus implicaciones biológicas. PY18-RE-0027. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía. 04/02/2020 en curso.

Superficies de acero para herramientas con rendimiento anticorrosivo y desmoldeante basado en los efectos pévalo y loto. B-FQM-670-UGR20. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía. 5/09/2021 en curso.

Centro temático sobre ecosistemas de montaña y teledetección, aprendizaje profundo-inteligencia artificial, servicios electrónicos de la Universidad de Granada. LifeWatch2019-10-UGR-01_WP-6.2. 15/09/2021 en curso (contratado como investigador doctor de 15/09/2021 a 23/02/2023, en curso como equipo de trabajo)

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

Modelo de utilidad "Aparato de iluminación difusa nebular microdispersada". Modelo de utilidad nº 201700260 solicitado el 31.03.2017 por la empresa en la que participo (KLUGELEI, S.L.) y publicado el 25.04.2017 con nº 1181362. Modelo concedido y aprobado para explotación, publicado válidamente en el Boletín Oficial de la Propiedad Intelectual Núm. 4966 de 19 de Julio de 2017 (ISSN: 1889-1292), P. 20.