

FECHA: 18 de enero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Francisco Javier Sans Serra

CUERPO: Catedráticos de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Barcelona

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Botánica

SEXENIOS (RD 1086/89): 5

EXPERIENCIA DOCENTE: Desde 1986 he impartido clases prácticas de Botánica, Fanerogamia y Geobotánica (plan de estudios de 1976), clases teóricas y prácticas de diversas asignaturas de la licenciatura de Biología (plan de estudios de 1992) y clases teóricas y prácticas de diversas asignaturas de los grados de Biología y Ciencias Ambientales (plan de estudios según Bolonia, 2009). También he impartido clases en los programas de doctorado de Vegetales y Fitocenosis y Biología Vegetal, y en el máster oficial de Biodiversidad y en el máster propio de Agricultura Ecológica. También he sido invitado por varias universidades nacionales e internacionales a impartir clases en cursos de posgrado y másteres tanto propios como oficiales.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA: F. Javier Sans es Catedrático de Universidad del Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales de la Universidad de Barcelona y lidera el grupo de investigación Agroecosistemas. Ha sido coordinador de varios proyectos nacionales (<http://www.ub.edu/agroecologia>) sobre los efectos de la intensificación agrícola en la calidad del suelo y la flora de malezas en cultivos herbáceos extensivos de secano mediante la comparación entre sistemas de agricultura ecológica y convencional, centrándose en las prácticas agrícolas, la producción y papel funcional de la biodiversidad que proporciona servicios ecosistémicos. Actualmente, coordina un proyecto nacional y uno regional sobre agricultura orgánica y participa en los proyectos "EcoStack - Apilamiento de servicios ecosistémicos: mecanismos e interacciones para una protección óptima de cultivos, mejora de la polinización y productividad", coordinando el paquete de trabajo sobre grupos de actores y actoras: interacciones para prácticas e innovación co diseñadas, y "ConServeTerra - Superando las barreras físicas y mentales para mejorar la agricultura de conservación en el Mediterráneo", financiados respectivamente por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea y la asociación PRIMA para la investigación y la innovación en el Mediterráneo. área. En febrero de 2024 se inicia la coordinación del paquete de trabajo "Compilación de datos sobre las estrategias y aproximaciones para mejorar los rendimientos en sistemas ecológicos" del proyecto europeo OrganicYieldsUp. Desde 1999 coordina el primer máster sobre agricultura ecológica (máster propio de la UB) en España y uno de los primeros a nivel mundial. F. Xavier Sans ha publicado más de 100 artículos en revistas internacionales y nacionales, la mayoría de ellos incluidos en el Journal Citation Reports (JCR). Los

resultados de la investigación también se han presentado en conferencias y talleres nacionales e internacionales. Informes técnicos, seminarios, artículos de divulgación, congresos y cursos de divulgación de la investigación han permitido difundir los resultados de la investigación entre las partes interesadas y los responsables políticos de España. La relación con el Departamento de Agricultura de Cataluña, la Unión de Agricultores Agroecológicos y el Consorcio del Área Rural de Gallecs, reconocida zona agrícola cercana a Barcelona, a través de convenios y contratos nos ha permitido organizar numerosas jornadas y jornadas de puertas abiertas en las fincas piloto experimentales y el experimento a largo plazo que estamos gestionando con el objetivo de transferir conocimientos a los agricultores, permitiéndoles gestionar y evaluar mejor estas mejoras mediante el uso de indicadores de sostenibilidad, fáciles de entender y usar.

EXPERIENCIA EVALUADORA: Desde mayo de 2023 es vocal de la Comisión A4- Ciencias de la Naturaleza de la ANECA. Actualmente también es evaluador del Área de Ciencias de la Vida de la AQU (Agència de la Qualitat Universitària).

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

CARGOS ACADÉMICOS: Director y coordinador del Máster Propio de la Universidad de Barcelona de Agricultura Ecológica desde el curso 1999-2000; Coordinador de la Unidad de Botánica del Departamento de Biología Vegetal (desde curso 2010-11 hasta curso 2012-13). Director del Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) desde 7 de febrero de 2017 hasta 18 de julio de 2022.

OTROS MÉRITOS: F. Xavier Sans ha asumido diversas responsabilidades académicas como son la coordinación de asignaturas de primer y segundo ciclo de la licenciatura de Biología, los doctorados de Vegetales y Fitocenosis y Biología Vegetal y la especialidad de Biodiversidad Vegetal del máster oficial de Biodiversidad. También ha participado en las comisiones de Convergencia Europea y de Postgrados de la Facultad de Biología y en el diseño del máster oficial de Biodiversidad. El interés por la docencia motivó su participación en proyectos de innovación docente, mientras que la positiva valoración de los alumnos se vio recompensada por su participación en el pionero programa de tutorías de la Universidad de Barcelona (1998-2006).