

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	Ricard
Apellidos	Boqué Martí
Universidad	Rovira i Virgili
Posición	Profesor Titular de Universidad
DNI/NIE/Pasaporte	
URL Web	<a href="https://www.chemosens.recerca.urv.cat/en/group/curricula/ricard/">https://www.chemosens.recerca.urv.cat/en/group/curricula/ricard/</a>
Dirección Email	ricard.boque@urv.cat
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-7311-4824

**RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM**

Profesor Titular de Universidad del área de Química Analítica, con una trayectoria académica consolidada y continuada en los ámbitos de la investigación, la docencia universitaria, la gestión académica y la transferencia de conocimiento, desarrollada íntegramente en el sistema universitario español.

Mi **actividad investigadora** está acreditada mediante el reconocimiento de **cinco sexenios** de investigación por la CNEAI, correspondientes a periodos continuados desde 1994 hasta 2023. La investigación desarrollada se ha centrado en el diseño, desarrollo y aplicación de metodologías quimiométricas y cualimétricas en el ámbito de la Química Analítica, con especial atención al control de calidad, la validación de métodos, la autenticidad alimentaria, la monitorización de procesos y la interpretación de datos complejos. Esta trayectoria, que comenzó con mi tesis doctoral (premio extraordinario de doctorado), se vio reforzada durante una estancia postdoctoral en la Universidad de Amsterdam, se caracteriza por su continuidad temporal, coherencia temática y orientación metodológica, con resultados difundidos en revistas científicas internacionales de impacto y con participación sostenida en proyectos competitivos y contratos de investigación, entre los que destacan los proyectos europeos TRACE (FP6-FOOD-2004-006942, 2005–2010), que supuso el inicio de una línea de investigación consolidada en control y autenticación alimentaria, y ProPAT (H2020-SPIRE-2014, ID 637232).

En el **ámbito docente**, dispongo de **seis quinquenios** de docencia reconocidos, con experiencia continuada en Grado, Máster y Doctorado, impartiendo asignaturas nucleares del área de Química Analítica. He participado de manera regular en la tutorización y dirección de Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster y un total de 12 tesis doctorales, contribuyendo de forma sostenida a la formación científica y académica del estudiantado y del personal investigador en formación.

Mi trayectoria incluye un ejercicio relevante y sostenido de **gestión académica** y liderazgo institucional, con el reconocimiento de **tres tramos de gestión**, derivados del desempeño de cargos académicos de alta responsabilidad. He ejercido como **Director del Departamento de Química Analítica y Química Orgánica**, así como **Responsable Académico del Grado de Química** durante dos periodos consecutivos. Estas funciones han implicado planificación estratégica, coordinación del profesorado, gestión de recursos y representación institucional, con impacto directo en la organización académica y en la calidad de los estudios. De forma complementaria, he desempeñado la coordinación de grupo de investigación, con liderazgo científico y organizativo en la definición de líneas de investigación, la captación de recursos, la coordinación de proyectos y la formación de personal investigador.

La **actividad de transferencia e intercambio de conocimiento** se ha materializado mediante contratos y colaboraciones con entidades públicas y privadas, así como mediante una intensa actividad de formación especializada (Jornadas Universidad-Empresa y microcredenciales) y asesoramiento científico-técnico. He impartido **más de 40 cursos y acciones formativas a**

**demanda** dirigidas a empresas y organismos oficiales, incluyendo laboratorios de Sanidad, Repsol, EMATSA, el Ministerio de Defensa y otros organismos públicos y privados. Destacan, asimismo, actividades de **formación internacional como** la impartición de un curso a demanda en Argentina para Repsol-YPF, la participación como docente en dos ediciones de la International School of Chemometrics (ISC, Copenhagen) y la labor de asesor en la evaluación del curso especializado “Uso de materiales de referencia y validación de métodos químicos en alimentos” del Instituto Nacional de Metrología de Colombia, en el marco del proyecto europeo “Quality for competitiveness – Reducing the quality gaps in MSMEs in regions of Colombia” (UE-PTB, 2021).

De forma complementaria, he desarrollado una actividad sostenida de evaluación y asesoramiento científico para organismos nacionales e internacionales, actuando como evaluador de proyectos de I+D+i para la ANEP y AGAUR, para agencias autonómicas como ACSUCYL, y para programas internacionales, incluyendo la evaluación de proyectos del Ministerio de Letonia en el marco de programas financiados por la Unión Europea. Esta actividad de evaluación externa refleja el reconocimiento académico y la confianza institucional en mi trayectoria científica. También he formado parte de la Comisión Española de la OIV, como integrante del Subcomité de Métodos de Análisis (2011–2012).

En conjunto, mi trayectoria académica presenta un perfil equilibrado y contrastado en investigación, docencia, gestión universitaria, transferencia de conocimiento y liderazgo científico, con méritos acreditados, reconocimiento externo y continuidad temporal, alineado con los criterios establecidos por ANECA para el acceso al cuerpo de Catedrático de Universidad.

## **1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO**

### **1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO**

#### **1.2.1. Actividad investigadora**

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Sexenio CNEAI. Investigación.** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 01/01/2018). Periodo: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.
- 2 Sexenio CNEAI. Investigación.** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 01/01/2012). Periodo: 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.
- 3 Sexenio CNEAI. Investigación.** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 01/01/2006). Periodo: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011.
- 4 Sexenio CNEAI. Investigación.** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 01/01/2000). Periodo: 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005.
- 5 Sexenio CNEAI. Investigación.** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. (Conc 01/01/1994). Periodo: 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999.

#### **1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional**

##### **Transferencia e intercambio de conocimiento**

La actividad de transferencia e intercambio de conocimiento desarrollada se encuentra estrechamente vinculada a la **trayectoria investigadora**, ya **acreditada con 5 sexenios**, en quimiometría, cualimetría y análisis químico aplicado, con especial énfasis en la validación de métodos analíticos, el control de calidad y la autenticación de productos en entornos agroalimentarios e industriales. Esta actividad se ha desarrollado de forma continuada y coherente con las líneas de investigación consolidadas, combinando investigación competitiva, contratos de transferencia, colaboración con empresas y acciones de formación y divulgación científica.

En el ámbito de la investigación aplicada y la transferencia, he participado y liderado contratos y proyectos de I+D con empresas del sector agroalimentario e industrial, orientados a la resolución de problemas analíticos reales y a la implementación de metodologías quimiométricas y espectroscópicas en procesos productivos. Entre estas colaboraciones destacan trabajos realizados con **Agromillora Iberia**, **Arboreto SAT, S.A. Damm y Grifols**, así como con cooperativas y bodegas del sector vitivinícola, en ámbitos relacionados con el control de calidad, la clasificación y autenticación de materias primas y productos elaborados, la detección de fraudes y la optimización de procesos analíticos. Asimismo, he sido asesor científico de diferentes laboratorios de Sanidad y de los Mossos d'Esquadra.

He sido investigador principal en proyectos de investigación competitivos de ámbito nacional y europeo con un marcado componente de transferencia, destacando el **proyecto europeo TRACE** (FP6-FOOD-2004-006942, 2005–2010), centrado en trazabilidad y autenticación analítica, que dio lugar a la consolidación de líneas de investigación aplicadas con impacto directo en el sector agroalimentario. Asimismo, he participado activamente en el proyecto europeo ProPAT (H2020-SPIRE-2014, ID 637232), orientado al desarrollo de tecnologías de control de procesos industriales mediante técnicas espectroscópicas rápidas y análisis multivariante, con transferencia directa de conocimiento a entornos industriales.

La transferencia de conocimiento se ha visto reforzada por una intensa actividad de intercambio científico, mediante la participación en congresos internacionales de referencia, actuando como chairman de 2 congresos científicos internacionales, miembro de comité organizador de 4 más y ponente invitado en numerosas ocasiones, contribuyendo a la definición de programas científicos y a la difusión de resultados de investigación aplicada en foros nacionales e internacionales de alto nivel.

Asimismo, he desarrollado una actividad relevante en evaluación y edición científica, siendo **editor** de la revista **Journal of Chemometrics** y evaluador de proyectos de investigación para la ANEP, contribuyendo a la transferencia de conocimiento a través de la evaluación de la calidad científica y la orientación de líneas de investigación emergentes.

En el ámbito de la formación a lo largo de la vida, he participado activamente en jornadas de formación a demanda dirigidas al sector productivo, así como en el diseño e impartición de acciones formativas especializadas, incluyendo cursos de formación permanente y microcredenciales, orientadas a la transferencia directa de conocimiento y a la actualización de competencias en entornos profesionales. En este contexto, coordiné entre los años 2001 y 2007 las Jornadas Universidad-Empresa (JUE) organizadas por la FURV, concebidas como formaciones a medida dirigidas a profesionales del sector químico. Estas jornadas, que obtuvieron una elevada aceptación por parte del tejido productivo, constituyeron una experiencia pionera de formación especializada orientada a la actualización profesional y pueden considerarse el antecedente institucional de las microcredenciales que, desde el grupo de investigación (ChemoSens) que coordino, ofertamos en la actualidad.

Seguidamente, incluyo mis índices bibliométricos actualizados, con el fin de mostrar la continuidad y el impacto de mi trayectoria investigadora:

Total Pub. (WoS Core): 133 | Total Citas: 4335 (enero 2026) | H: 36 (Q1 92 / D1 30)

Total Pub. (Scopus): 136 | Total Citas: 4891 (enero 2026) | H: 38 (Q1 86 / D1 46)

## **2. ACTIVIDAD DOCENTE**

### **2.1. EXPERIENCIA DOCENTE**

#### **2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)**

#### **2.1.2. Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente**

Mi contribución docente se articula en los siguientes elementos, que describen el alcance y la calidad de mi docencia, sin reiterar la evidencia cuantitativa ya valorada en los **6 quinquenios** que tengo acreditados:

- Docencia oficial continuada en **Grado/Máster/Doctorado**, con integración de competencias analíticas y de calidad y uso de recursos para el aprendizaje autónomo.
- **Innovación** y calidad docente: participación en **redes estratégicas institucionales** y en el **Sistema Interno de Garantía de la Calidad (SIGQ)**, además de mi participación en proyectos relacionados con la implementación de la IA en las asignaturas de Análisis Químico (Chatbots).
- **Formación a lo largo de la vida** e implementación de recursos educativos. Destaca particularmente el desarrollo del programario ULC (Univariate Linear Calibration), que incorpora diferentes herramientas relacionadas con la calibración lineal y tiene un gran valor docente, como demuestra el hecho de que ha venido siendo utilizado en las prácticas de Química Analítica del Grado Química durante los últimos 20 años.
- Actividad continuada de **divulgación de la ciencia**.
- **Tutorización reglada** (TFG/TFM/Tesis): dirección/codirección con resultados (defensas y menciones), consolidando líneas y relevo investigador. **12 tesis doctorales** defendidas con calificación de sobresaliente cum laude por unanimidad ( **4** con mención de doctorado internacional y **2** premio extraordinario de doctorado) y 3 en curso, una de ellas en el marco de un **doctorado industrial**. Asimismo, he participado como tribunal en la defensa de numerosas tesis doctorales, en algunas de ellas en calidad de presidente.
- Participación en el **diseño y redacción del actual plan de estudios del Grado de Química**.

### **2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN**

**Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA**

## **3. LIDERAZGO**

### **3.5. OTROS MÉRITOS**

A lo largo de mi trayectoria en la URV he asumido responsabilidades de liderazgo institucional de primer nivel, destacando la dirección del Departamento de Química Analítica y Química Orgánica. Asimismo, he ejercido como responsable académico del Grado de Química durante 2 periodos consecutivos, un total de 8 años.

En el ámbito científico, he sido responsable de 2 grupos reconocidos (CHEMOSENS y Quimiometría, Qualimetría y Nanosensores). He sido investigador principal en **8 proyectos competitivos** y he asumido liderazgo en iniciativas europeas como el proyecto TRACE.

En la dimensión de liderazgo comunitario, he actuado como *chairman* de **2 congresos internacionales**, he participado en **4 comités organizadores** y he sido ponente invitado, contribuyendo a la definición de agendas científicas y a la visibilidad del área. A ello se suma mi responsabilidad como **editor** de la revista **Journal of Chemometrics**, que acredita liderazgo académico en evaluación editorial y orientación del campo. También he contribuido a la gobernanza externa mediante la evaluación de proyectos (ANEP, AGAUR y otros organismos reconocidos), y títulos universitarios nacionales (ACSUCYL) e internacionales (**ERC**), reforzando mi perfil de criterio experto.

Finalmente, he consolidado un liderazgo formativo y de escuela científica mediante la dirección/codirección de **12 tesis doctorales**, junto con una trayectoria de innovación docente y de iniciativas de divulgación científica de impacto sostenido.

#### **4. ACTIVIDAD PROFESIONAL**

Profesor Titular de Universidad con trayectoria consolidada en investigación, docencia y gestión universitaria en el ámbito de la Química Analítica.

Mi **actividad investigadora**, desarrollada íntegramente en el campo de la quimiometría y la cualimetría, está acreditada con **5 sexenios**, sustentados por más de **130 publicaciones**, mayoritariamente artículos en revistas internacionales de alto impacto (Q1), con una media aproximada de **140 citas anuales**. Soy editor de la Revista **Journal of Chemometrics**. He participado en congresos internacionales como ponente y conferenciante invitado, así como en tareas de organización científica, siendo *chairman* de 2 congresos de proyección internacional. Asimismo, he participado en **91 proyectos de investigación**, de los cuales **25** han sido **competitivos** (4 europeos, 11 nacionales y 10 autonómicos), ejerciendo como **investigador principal en 8** de ellos, entre los que destaca el **proyecto europeo TRACE** y **2 coordinados** del Plan Nacional.

En **docencia**, poseo **6 quinquenios**, con experiencia continuada en **Grado, Máster y Doctorado**. He dirigido **12 tesis doctorales**, una de ellas de perfil **Doctorado Industrial**, lo cual muestra también mi implicación en actividades de transferencia al sector.

En **gestión universitaria**, cuento con **3 tramos reconocidos**, habiendo ejercido como **Director de Departamento y Responsable del Grado de Química**, además de la **coordinación de 2 grupos interdisciplinares y consolidados de investigación**.