

# AIQS NEWS

AIQS News, el butlletí informatiu de l'AIQS

- S'editen 3 números a l'any (abril, setembre, desembre)



Distribució: Ass. AIQS als associats de la darrera promoció  
estudiants de Química de Grau i primer curs de Màster de l'IQS  
representació de l'Associació de Químics de  
la selecció d'empreses, col·legis i associacions  
nacionals

NÚM. 69 - Diciembre 2014

34

## ASAMBLEA GENERAL DE LA AIQS

ENTREVISTA A RAMON  
ESCOLÀ, INVENTOR DEL  
PETA ZETAS

NUEVO SERVICIO  
DE ORIENTACIÓN  
PROFESIONAL PARA EL  
ASOCIADO



# //SUMARIO



## FLASHES

4

Ofrenda floral al monumento de Rafael Casanova  
Altas y bajas  
Asamblea General Ordinaria 2014



## A FONDO

14

Ramon Escolà. Promoción 1967. Presidente de Zeta Espacial S.A. e inventor del Peta Zetas®

## GRUPOS PROFESIONALES

Nuevo servicio profesional de la AIQS: Reorientación laboral para los asociados  
Encuentro Expoquimia

20



## OPINIÓN PERSONAL

24

Química + Cálculo = Quimiometria, por Josep Obiols, Profesor Emérito del IQS

## EL ASOCIADO EMPRENDE

26

Roger Prat. Promoción 2000. Creador del blog Presentable.es



## NOTAS DE HISTORIA

28

La ciencia, al servicio de los pobres de la Tierra, por José Sols Lucía, director de la Cátedra de Ética y Pensamiento Cristiano del IQS

## ASÍ SON

31

Pepi Bosch. Promoción 2001: "El mercado laboral británico es mucho más dinámico y genera más oportunidades"  
Participación de diversos asociados de la AIQS en la Vía Catalana 2014  
Entrevista a Albert Genover (Promoción 2011), productor del musical "Adán y Eva"



## Arxiu AIQS

Desde la AIQS agradeceremos a los Asociados/as que, de repente, abren un cajón y encuentran un aparato, fotografía, escrito, manual de química, librito, etcétera, antiguo, pero en buen estado, de cuando estudiaban o de cuando estudiaba su padre, madre, abuelo, abuela, etcétera, que si no lo quieren conservar, por favor, que no se deshagan de él, que nos avisen i nos lo hagan llegar a la AIQS.



## JUNTA DIRECTIVA ASSOCIACIÓ DE QUÍMICS I ENGINYERS DE L'INSTITUT QUÍMIC DE SARRIÀ

**Presidente:** Jaume Árboles Muntadas

**Vicepresidente:** Josep Beumala Griñó

**Secretaria:** Laia Ros Blanco

**Vicesecretario:** Josep-Albert Jover Serra

**Tesorero:** Pedro Farrés Ribé

**Subtesorero:** Ivan Anaya Benavides

**Vocales:** Jordi Abellà Iglesias, Ricard Aguirre Alpuente, Joan Grimalt Obrador, Jordi Martí Gascón, Albert Palomer Benet, Josefina Pons Calabuig, Alberto Puyuelo Gómez.

**Edita:** Comunicat BCN (Marta Olivé, Anna Cabanillas)

### AIQS

Via Augusta, 390, 08017 Barcelona

Tel: 93 267 20 12 – 93 267 20 00

Tel. y fax directo: 93 280 42 76

[www.aiqs.es](http://www.aiqs.es) – [aiqs@aiqs.es](mailto:aiqs@aiqs.es)

**Consejo de redacción:** Josep-Albert Jover, Lidia Sirera Pérez

**Tiraje:** 2.000 ejemplares

**Depósito legal:** B-37419-97



AIQS ES MIEMBRO DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIEROS QUÍMICOS



AIQS ES MIEMBRO DE LA EUROPEAN FEDERATION OF CHEMICAL ENGINEERING DESDE 1974

**AIQS News no comparteix necessàriament les opinions expressades pels seus col·laboradors.**

AIQS News no comparte necesariamente las opiniones expresadas por sus colaboradores.

### DANOS TU OPINIÓN SOBRE "AIQS NEWS"

Queremos saber qué opinas de la revista de la AIQS. ¿Te resultan interesantes los contenidos? ¿Te gusta el diseño? ¿Cambiarías algo? ¡Es tu oportunidad! Haznos llegar tu opinión a [lidia.sirera@aiqs.es](mailto:lidia.sirera@aiqs.es). Nos ayudará a mejorar tu revista.

**A partir del 20 de diciembre, podreu consultar a la nostra web la versió íntegra de l'AIQS News en els idiomes català i castellà.**

A partir del 20 de Diciembre, podréis consultar en nuestra web la versión íntegra de la AIQS News en los idiomas catalán y castellano.



**JAUME ÁRBOLES MUNTADAS.**  
PRESIDENTE

El final de un año es un buen momento para hacer balance de las acciones que hemos llevado a cabo en el terreno profesional y personal, así como para marcarnos nuevas metas que lograr en el año que está a punto de empezar. Una filosofía compartida por parte de la AIQS, que hace tan sólo unas semanas celebró la Asamblea General Ordinaria 2014, donde se marcó la hoja de ruta de la asociación para el próximo año y donde, además, como cada año, se entregaron los Premios Padre Salvador Gil 2013 - 2014 y el galardón del certamen literario de Sant Albert. Encontraréis la crónica del acto en el interior. Posteriormente en una emotiva Asamblea General Extraordinaria se nombraron Socios Honoríficos de la AIQS al P. Rafael Queralt y los Señores Fernando Picó y Carles Guillem.

En los últimos años, desafortunadamente para muchos profesionales, el gran reto implica disponer de una carrera profesional apropiada a las competencias de cada uno; un objetivo a donde llegar y en cuya consecución la Asociación quiere participar con sus asociados, con el lanzamiento del nuevo Servicio de Orientación Profesional, que Montse Almazor nos explica en una interesante entrevista. Y es que la reorientación laboral es un hito posible, que queda latente, por ejemplo, en la trayectoria profesional de dos de los asociados entrevistados en este número: el emprendedor Roger Prat, creador del blog Presentable.es, y Albert Genover, productor del musical *Adán y Eva*.

Sin duda, en esta ocasión nuestra portada la ocupa un emprendedor en letras mayúsculas: Ramon Escolà, inventor del exitoso caramelo Peta Zetas®, que, en las páginas centrales de la revista, nos cuenta cómo su paso por el IQS marcó su vida para siempre.

En este nuevo número de la AIQS News, también hemos querido rendir homenaje al Padre Ignacio Ellacuría y otros cinco jesuitas de la Universidad Centroamericana (UCA) de El Salvador.

Asimismo podréis leer un nuevo artículo del Dr. Obiols y conocer de primera mano la experiencia profesional en Londres de la ingeniera Pepi Bosch.

¡Feliz lectura y feliz año 2015 para todos!

## Relación de empresas con las que la AIQS tiene en vigor un acuerdo de colaboración

### Naturlandia

El ecoparque temático de los Pirineos 15% de descuento para ti y hasta cuatro acompañantes en todo lo que ofrece Naturlandia los 365 días del año. Reservas:

- [reserves@naturlandia.ad](mailto:reserves@naturlandia.ad)
- [www.naturlandia.ad](http://www.naturlandia.ad)

News publicado 60

### Librería Hispano Americana

5% de descuento en libros. Más información:

Tel.: 93 317 53 37  
[www.llibreriaha.com](http://www.llibreriaha.com)

News publicado 54

### Oradesa, servicios de consultoría jurídica

Desde la Asociación os facilitaremos los contactos de los abogados de Oradesa, que podrán resolver vuestras consultas jurídicas. Primera consulta gratuita.

News publicado 59

### Club Nàutic d'Arenys de Mar

¡Vela ligera, kayak, cursos de vela (todos los niveles), parasailing, banana, sala de reuniones, fiestas infantiles y mucho más! ¡Descuentos especiales!

Más información: Escuela de vela, teléfono 93.792.16.00.

E-mail: [escolavela@cnarenys.com](mailto:escolavela@cnarenys.com)

News publicado 49



### Asedesa

Correduría de seguros  
Tel.: 93 201 05 21  
Realización de todo tipo de seguros con tratopreferente.

News publicado 48

### CIC

Aprender idiomas tiene un 10% de descuento para todos los miembros de la AIQS en la secretaría de Idiomas de la Institución Cultural del CIC.  
Tel.: 932 001 133 – web: [www.iccic.edu](http://www.iccic.edu)

News publicado 60

### Grupo ADEO

El Grupo Comercial Adeo Internacional propone a los Asociados AIQS diferentes ofertas hoteleras.  
Más información:  
[www.aiqs.es](http://www.aiqs.es)

News publicado 65

### Derby Hotels Collection

10% de descuento sobre la mejor tarifa disponible y 10% en restaurante en sus hoteles de Barcelona, Madrid y Londres.

Reservas: [reservas.derbyhotels.com/usuarios/login.php](http://reservas.derbyhotels.com/usuarios/login.php).

News publicado 52



### GHT Hoteles

Prevía acreditación, los Asociados disfrutarán de un descuento del 10% (según tarifa vigente) en el coste del alojamiento y el tipo de pensión que escojan desde la temporada de 2008.

Ver tarifas y hoteles visitando la web [www.ghthotels.cat](http://www.ghthotels.cat).

News publicado 50

### Pinchazos 24 h

Tel.: 93 426 13 56  
[www.pinchazosyneumaticos24h.com](http://www.pinchazosyneumaticos24h.com)

Detalle de descuentos a todos los socios de la AIQS (Imprescindible presentar el carnet de socio) hasta el 31 de diciembre de 2013:

- 50% de descuento en reparación de pinchazo.
- 40% de descuento en equilibrado de ruedas.
- 15% de descuento en cubiertas Premium, (PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELIN, DUNLOP, BRIDGESTONE).

Aplicable a la tarifa oficial de precios vigente. Moto y Coche. Todos estos descuentos son aplicables también en nocturnos y festivos.

News publicado 48



### Viajes Ecuador

Los asociados de la AIQS disponen de excelentes ventajas y un 5% de descuento en paquetes vacacionales exceptuando promociones especiales.

Oficina responsable: VIAJES ECUADOR - Sra. Gloria Martínez  
- 933.181.416  
[aiqs@viajesecuador.net](mailto:aiqs@viajesecuador.net).



### DAGUISA Hotels Andorra

Tarifa privilegio.  
Información y reservas: [reserves@daguisa.com](mailto:reserves@daguisa.com)  
[www.daguisa.com](http://www.daguisa.com)  
10% de descompte tot l'any 2013

News publicado 62

### AYCE Consulting, SL

5% de descuento en la contratación de cualquiera de nuestros servicios de asesoría: laboral, contablefiscal, mercantil, LoPD y FtFE. Condiciones especiales para la elaboración de la declaración de la renta. Tel.: 934.158.441  
[general@ayce.es](mailto:general@ayce.es) – [www.ayce.es](http://www.ayce.es)

News publicado 58

### Vanguard Rent a Car

[www.vanguardrent.com](http://www.vanguardrent.com)  
Descuentos en el alquiler de vehículos. Motos: 25% sobre tarifa general. Turismos: 25% sobre tarifa general. Minibús y vehículos industriales: 25% sobre tarifa general.

News publicado 50

**NOTA:** Para beneficiarse de estos servicios es imprescindible presentar el carné de asociado a la AIQS. encontrará información más detallada en nuestra página web: <http://www.aiqs.eu/>

## Ofrenda floral al monumento de Rafael Casanova



Como representantes de la AIQS asistieron, de izquierda a derecha, el vice-presidente: Josep Beumala y la secretaria: Laia Ros.

### Prestigi Hoteles

Tel.: (00) 376 873 600  
booking1@prestigi.ad  
www.prestigihoteles.com  
10% de descuento en los hoteles Prestigi Andorra.

News publicado 50

### Hoteles Silken

Reservas: 902 36 36 00  
booking@hoteles-silken.com  
www.hoteles-silken.com  
Descuento del 10% sobre la mejor tarifa disponible (best available rate – BAR) a la venta el día de interés

News publicado 50

### DiR

10% de descuento cuota o Modalidad Club Empresa. Regalo de una mochila en el momento del alta.

**Cosas a tener en cuenta:**  
A partir de los 50 años es obligatorio pasar una revisión médica (se paga aparte), si la pareja es cliente DiR o quiere apuntarse, también disfrutará de los mismos descuentos. Hijos, hasta 24 años, 20% de descuento.

**Qué hay que hacer:**  
Tanto si eres cliente DiR como si quieres serlo debes ir al centro DiR que te interese y presentar tu carné de asociado en vigor de la AIQS.

News publicado 62

### Marítim

Tel.: 93 224 04 40.  
Fax: 93 224 04 41  
maritim@claror.cat  
www.claror.cat  
Desde el 50% hasta el 100% de descuento en la matrícula y descuentos en la cuota mensual.

News publicado 50

## Altas y bajas Incorporaciones

DESDE EL 01/07/2014 HASTA EL 28/11/2014

NOMBRE	APELLIDOS	AÑO PROMOCIÓN
Clara	Abelló Viñas	2014
Alfonso Arcadio	Albarrán Rivera	2014
José Miguel	Busto Sánchez-Camacho	2013
Hugo	Coll Ballvé	2014
Javier	Gómez Carrillo	2014
Joaquín	Iglesias Serratosa	2014
Carlos Joaquín	Linati Guitart	2014
Gerard	Lordan Gomis	2014
María	Pont Torres	2014
Rosalía	Ribó Ros	1992
Pau	Soler Freixa	2005
David	Tovar Morales	2000

## Defunciones, tanto de asociados com de no asociados

NOMBRE	APELLIDOS	AÑO PROMOCIÓN
Joan-Albert	Asens Martínez	1964
Eduardo	Dot Bruquetas	1956
Pablo	Llorens Reñaga	1946
Francesc Xavier	Miquel Saperes	1945
Manuel	Raventós Artés	1948
Joan M.	Ribó Arboledas	1970
Jose Luis	Serrano Ruiz	1961
Antonio	Soler Soler	1954
Joaquín	Soriano Soler	1985

# ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA 2014

El pasado viernes 28 de noviembre se celebró la Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Químicos e Ingenieros del IQS en la Sala Multimedia del Instituto Químico de Sarriá.

Cómo se ha sido produciendo cada año, durante la Asamblea se hizo balance de todas las actividades que se han llevado a cabo desde la Asociación. También se comunicó el ganador de la 6a edición del Certamen literario de Sant Albert:

**Categoría Relato:** *Crónica de un corredor de fondo*, por **José Ramón Martínez Díaz**. En el AIQSNews 70 se publicará el relato y la entrevista con el ganador.

## Premios P. Salvador Gil

**Categoría de Ingeniería (química o industrial)**, el ganador fue el Sr. **Angel Eduardo Gutiérrez Ortega**, por el trabajo titulado “*Simulación numérica de una columna de lecho fijo para la captura de CO<sub>2</sub> en plantas productoras de energía eléctrica por Adsorción Oscilante a Presión de Vacío*”, realizado en el Departamento de Ingeniería Química del IQS y dirigido por los Dres. Julià Sempere y Joaquín Menacho.

**Categoría de Bioingeniería**, el ganador ha sido el Sr. **Pere Dosta Pons**, por su trabajo “*New family of oligopeptide-terminated poly (beta-amino ester)s for highly efficient iRNA delivery and controlled intracellular localization in different cell lines*”, realizado al Departamento de Bioingeniería del IQS y dirigido por los Dres. Salvador Borroso y Víctor Ramos.

**Categoría de Química**, el ganador ha sido el Sr. **Roger Bresolí Obach**, por su trabajo “*Fotociclació de 9-fenil-fenalenones: Caracterizació de productes i mecanisme de reacció*”, realizado en el Departamento de Química Orgánica del IQS y dirigido por el Dr. Santi Nonell.

A final de la cena fueron entregadas las insignias conmemorativas a las promociones del 2002, 1989 y 1964, así como un llavero a la promoción 1974 (que hace 40 años que finalizaron sus estudios) y los diplomas correspondientes a la promoción 1954 (con motivo de los 60 años que hace que acabaron la carrera).

## Mesa presidencial



Mesa presidencial (de izquierda a derecha): Pere Farrés, Josep Beumala, Jaume Árboles, Pere Regull, Laia Ros y Albert Jover.

## Ganador 6ª edición del certamen literario Sant Albert, categoría Relato



José Ramón Martínez Díaz, ganador de la 6ª edición del Certamen literario de Sant Albert, categoría Relato.

## Premios P. Salvador Gil



Roger Bresolí Obach, categoría de Química



Pere Dosta Pons, categoría de Bioingeniería

Angel Eduardo Gutiérrez Ortega, categoría de Ingeniería [química o industrial]

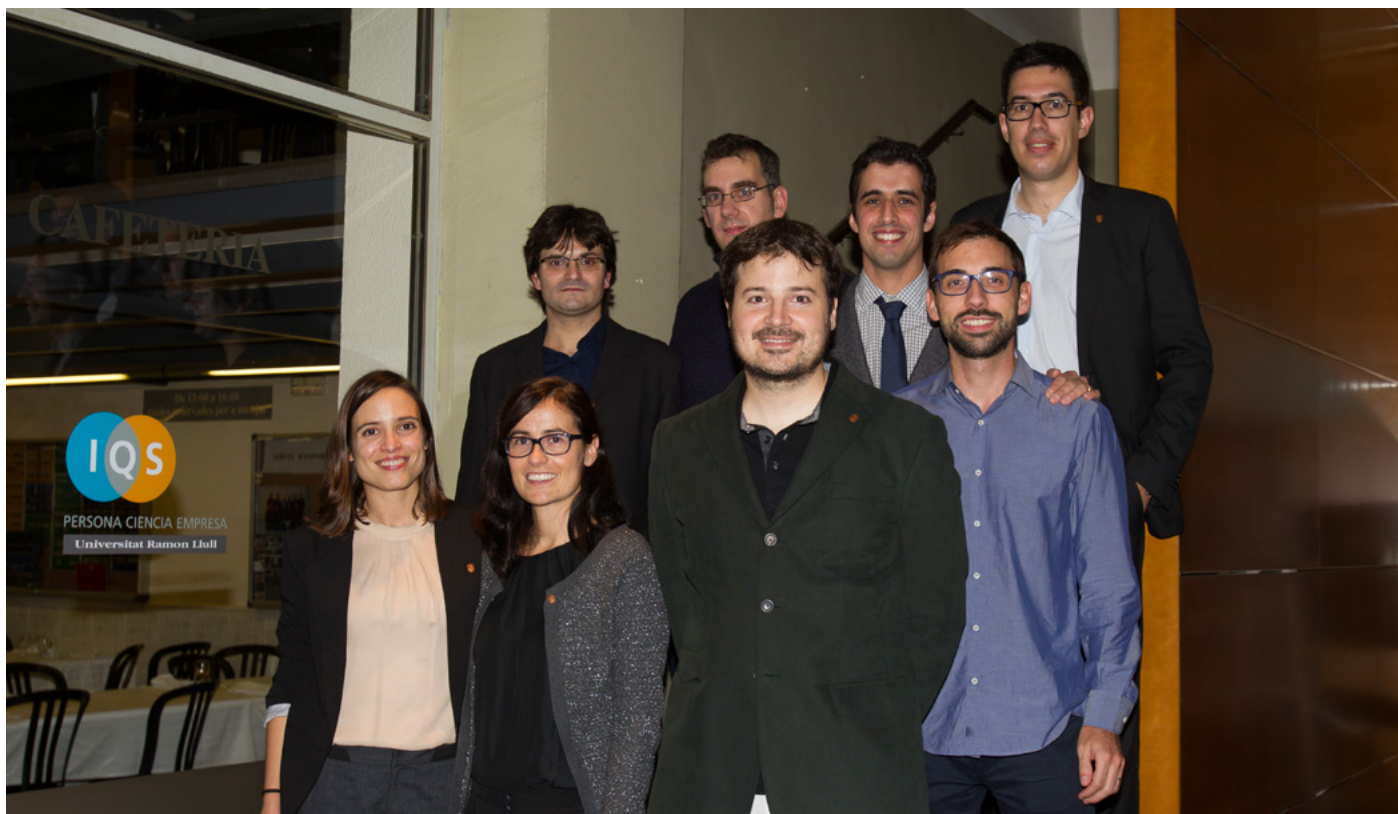


## Prom. 2002 – 12 años – insígnia de bronce



Enric Capdevila Urbaneja

Mauro Querol Pons



Promoción 2002

## Prom. 1989 – 25 años – insígnia de plata



Josep Lluís Lliberia Blasco

Ramon Mª Saumell Calaf



Promoción 1989

## Prom. 1974 - 40 años - llavero



Rodolfo Solozabal Echavarría

Josep Ramón Oliva Tarré



Promoción 1974

## Prom. 1964- 50 años - insígnia de oro



Josep Maria García Buxadé

Eduardo Molina Uribe



Promoción 1964

## Prom. 1954 - 60 años - diploma



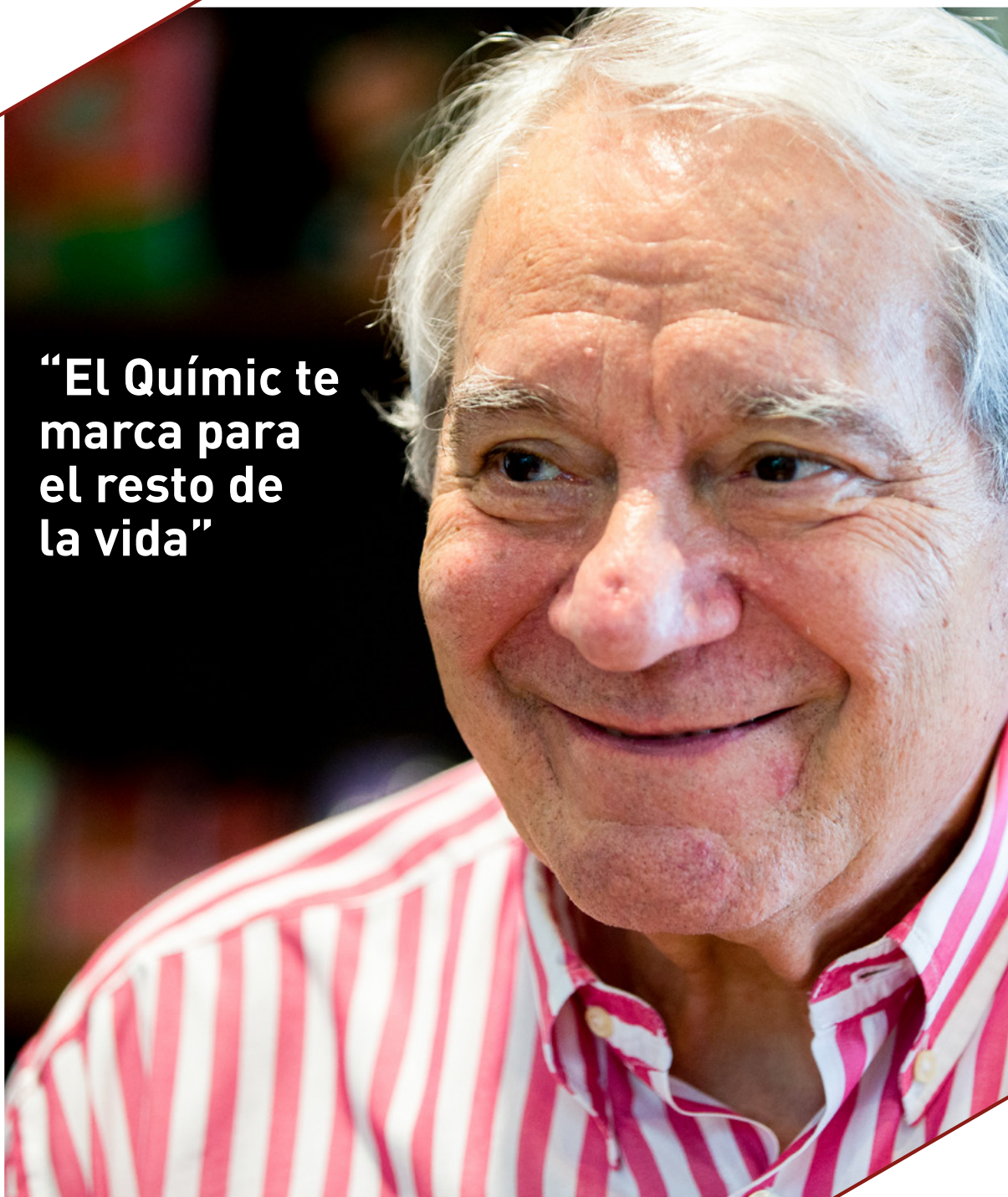
Adolfo Almató Barbany

Rafael Mateo Rincón



Promoción 1954

**“El Químico te  
marca para  
el resto de  
la vida”**



# Ramon Escolà, Presidente de Zeta Espacial S.A. e inventor del Peta Zetas®

## (PROMOCIÓN 67)

Una de las riquezas más grandes del Institut Químic de Sarrià son los alumnos que han estudiado aquí a lo largo de los años. Alumnos entre los cuales se encuentran casos de gran éxito empresarial, como el de Ramon Escolà, inventor del conocidísimo Peta Zetas®. Una apuesta innovadora en su tiempo que, décadas después de su creación, triunfa en todo el mundo.

### ¿Por qué decidió estudiar en el IQS y qué recuerdos tiene?

Al acabar el preuniversitario, me planteé qué quería estudiar. Saqué muy buena nota de biología y mi primera intención era hacer medicina, pero hablé con un primo que era el presidente del Colegio de Médicos de Lleida y no me lo aconsejó. Me dijo: “No tendrás vida privada, con esta profesión”. Todo esto me hizo reflexionar y cambiar de opinión. Conocía una persona que había estudiado en el Institut Químic de Sarrià, me habló muy bien y por eso finalmente entré. ¿Qué recuerdo? Pues siempre digo que el Químic es una cosa que te marca para el resto de la vida, por ejemplo, en tu talante profesional. Y es que te da una base importante que te acompaña siempre, una manera de ser y de comportarte. Bien es

verdad que me lo pasé muy bien –también fui a la Residencia de Estudiantes Loyola–, a pesar de que el primer año fue duro de llevar, porque en aquel momento sólo pasaban de curso veinte alumnos y pico, así que no se trataba sólo de aprobar, sino de ser mejor que el que tenías al lado.

### ¿Alguna anécdota que recuerde especialmente?

Pues, por ejemplo, recuerdo al padre Ferrer Pi, muy recto, y al padre Montagut, que un día, durante las clases, empezó a hablar de un tubo vacío por dentro, cosa evidente, porque todos los tubos lo son. Por eso todos los alumnos empezamos a reír, mientras él se preguntaba por qué nos hacía tanta gracia el que había dicho. También recuerdo que toda esta tensión



del primer curso que explicaba se relajó un poco al llegar a segundo. Siempre digo que el paso por el Químico, para mí, fue muy positivo, y en el éxito posterior de mi vida profesional hay un porcentaje en el cual tiene que ver el IQS, porque te da un bagaje que forma parte de tu vida y de todo el que haces.

### **Después de esta experiencia que tanto le ha marcado, ¿cuáles fueron sus primeros pasos al mundo laboral?**

Empecé trabajando en un laboratorio de control de calidad de Vilafranca del Penedès, que se llamaba CONTRAL y apenas arrancaba, pero el proyecto no tuvo continuidad y en menos de un año lo cerraron. A partir de aquí, entré en la industria farmacéutica, en un laboratorio de control de calidad, dónde tuve la oportunidad de participar en el desarrollo de varios nuevos productos. Pero mi inquietud me decía que con esto no tenía bastante y que se podían hacer más cosas. Conocí gente nueva y una de estas personas fue Antonio Asensio, que ya formaba parte del mundo de los medios de comunicación y estaba iniciando el Grupo Zeta, en aquel momento.

### **Un apellido muy relacionado con esta golosina tan conocida que crearon los dos...**

Sí. Nuestros hijos iban a la misma escuela y, precisamente allí, nos dimos cuenta que los niños hacen un gran consumo de golosinas y que, por lo tanto, son un mercado con un gran potencial. En aquel momento, no había la competencia que hay hoy en día, entre los niños, con temas como el móvil, sino que el único que tenían eran los caramelos que se compraban. En aquel momento, cómo he dicho, yo estaba en el mundo de la farmacéutica y Antonio Asensio en el de la

comunicación, pero de caramelos no sabíamos nada. En un principio, empezamos a hacer pruebas con un reactor pequeño de gasificación de caramelos, que todavía tenemos expuesto en las oficinas. ¿Pero basándonos en qué? Pues en la vertiente científica que te da el Químico y que posteriormente cada alumno desarrolla en función de su manera de ser. De hecho, a mí siempre me ha gustado ver y probar cosas nuevas.

### **¿Y cómo evolucionaron sus pruebas hasta llegar al sorprendente resultado final?**

Estuvimos probando gasificar con anhídrido carbónico (estamos hablando de los años setenta) en masas diversas. Sobre cuál era nuestra base, en el Polo Norte hay pequeñas burbujas de agua que, con el paso de los años, quedaron cubiertas con nieve, y esto supone una presión de entre 60 y 200 atmósferas. Estas burbujas que quedan dentro del cubito no tienen suficiente fuerza para romper la capa de hielo, pero, cuando lo pones dentro del agua, va deshaciendo la capa de hielo hasta que llega un momento que la burbuja del cubito tiene más bastante que no la tensión superficial que tiene. ¿Esto qué provoca? Pues explosión y ruido. Basándonos en este principio nació el Peta Zetas®, después de un año y medio de trabajo. Y una vez tuvimos el producto había que crear la fábrica, que tuvimos en sólo seis meses.

### **Después de salir al mercado con su producto, dice que murieron de éxito. ¿Qué quiere decir?**

Pues porque, sólo salir, nuestro producto ya fue un superéxito y los camiones hacían cola para cargar ante nuestra fábrica. Lo que pasó es que, cuando el niño ya lo había probado, preguntaba que más había, pero la realidad es que no teníamos nada más y, por lo tanto, no lo compraba. Así que, a principios de los ochenta, nos encontramos con un gran ascenso de compras y, a continuación, una rápida caída de las ventas.

### **¿Y qué estrategia adoptaron?**

La solución fue abrirnos además países y, por lo tanto, empezar a exportar, si bien en aquel momento no había nada, en cuanto a ayudas, y tampoco teníamos dinero. Dije a mi mujer, que era holandesa y hablaba siete lenguas, que tenía que trabajar pero sin cobrar nada, y a partir de su









trabajo comercial empezamos a exportar. Una de las cosas que hicimos, también, fue participar en la feria más importante de confitería que se hacía en Alemania, pero no teníamos dinero ni para alquilar el stand, así que pedimos a una empresa que nos cediera una mesa dentro del suyo y que le pagaríamos al final del certamen. Lo más curioso del caso es que la gente, para hablar con nosotros, hacía cola, mientras que la otra empresa no tenía nadie! Cuando se acabó la feria, la empresa nos dijo que no quería que le pagáramos nada a cambio de darle la exclusividad del Peta Zetas® para su país. Fueron unos momentos duros, pero que superamos con ilusión y ganas, porque creíamos en el producto.

**“Nuestra filosofía siempre implica hacer productos con los cuales no podemos tener competencia”**

**¿Cuándo empieza la aventura americana de su empresa?**

Desde los años ochenta estamos presentes en los Estados Unidos, primero a través de un importador, y después optamos para montar directamente la empresa allí, Pop Rocks Inc. El Peta Zetas® allí se llama Pop Rocks®, con un índice de conocimiento de marca al país del orden del 98%. Al mismo tiempo que en los Estados Unidos, empezamos nuestra trayectoria en México, con Zeta Espacial Industrial S.A. de C.V.; tenemos una planta de producción y envasado a la localidad de Toluca, a unos 65 kilómetros de México DF. Uno de las ventajas logísticas de tener la planta en este punto es

que, con cinco horas de camión, ya estamos en la frontera con los Estados Unidos, donde no producimos, sino que tenemos un equipo comercial propio, situado en las zonas oeste, centro y este del país, y también una oficina administrativa en Atlanta. En total, ya estamos en

más de sesenta países de manera constante.

**¿Cuál cree que es el éxito del Peta Zetas®?**

Nuestra filosofía siempre es hacer productos con los cuales no podemos tener competencia. Por ejemplo, hace unos años sacamos el Two to One, con qué fuimos





## “Con el Two to One fuimos los primeros del mundo a sacar un caramelo con un regalo”

los primeros del mundo a sacar un caramelo con un regalo, cosa que ya existía en versión chocolate, con el huevo de Ferrero. En nuestro caso, hay 200 regalos diferentes y el caramelo se puede colgar con un clip, así que se puede tapar para írselo comiendo despacio. Todo esto mientras también hemos ido evolucionando el Peta Zetas® original, por ejemplo, incorporando granos de chicle, un dip para irlo mojando o colorante moratón, porque la lengua de los niños quede de color azul. Tenemos la ventaja de disponer de un equipo de diseño industrial y de diseño gráfico que son los encargados de diseñar las máquinas de producción de cada producto.

Otro aspecto clave es que nosotros vendemos Peta Zetas® a granel a grandes marcas, que lo usan para hacer yogures, chocolate o, incluso, una pastelería ha creado la coca de San Juan con Peta Zetas®. También cocineros de prestigio, como Ferran Adrià y Arzak, lo han usar para hacer creaciones diferentes.

### ¿Cuáles son sus proyectos de futuro?

Hoy en día, trabajamos para consolidar en el máximo la empresa y estamos abiertos a valorar la compra otras compañías de distribución de confitería a escala mundial. Y es que la crisis se nota aquí pero afuera no, si bien uno de los aspectos que hemos detectado es que los compradores no hacen tantas compras gordas, sino más pequeñas, porque no quieren tener almacén, y los bancos tampoco los financian. Ahora, hace pocos meses, y en cuanto al reconocimiento, hemos recibido el premio a la pyme exportadora de los Premios Pyme, puesto que nosotros exportamos más del 93% de nuestra producción.

### ¿Cuál es el secreto científico del Peta Zetas®?

Es una demasiada pastosa que obtenemos a partir de una mezcla de azúcares que, cuando están en temperatura, reciben una inyección de gas carbónico y así se dispersan. Por lo tanto, hay una dispersión de este gas para adentro de la demasiada. En este estado pastoso, se coloca en unos cristalizadores y se deja enfriar veinticuatro horas. Las burbujas a presión se quedan adentro y cuando se liberan son las que provocan la explosión.

### ¿De dónde viene el nombre de ‘Peta Zetas®’?

Cuando nos reunimos con a Antonio Asensio hablamos de qué nombre podíamos poner a nuestro nuevo producto. Cómo que estallaba, teníamos claro lo del Peta, y él me dijo que le gustaría poner algo que recordara su grupo editor, así que quedó Peta Zetas®. Por su parte, la empresa se llama Zeta Espacial porque los niños veían el producto como una cosa del espacio.



## NUEVO SERVICIO DE ORIENTACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL

### “La AIQS te ayuda en tu reorientación laboral”



En los últimos años, el mercado laboral ha cambiado mucho. La irrupción de las nuevas tecnologías, la reforma laboral y la globalización han cambiado las normas del juego, y los asociados de la AIQS deben estar al corriente. Son diversos los estudios que afirman que el número medio de empresas en las cuales un profesional desarrolla su trayectoria en la actualidad es de cuatro. En esta línea, se prevé que en las próximas generaciones de profesionales esta media aumente de manera sustancial. Actualmente, cada persona es responsable de pilotar su carrera profesional. La Asociación de Químicos de Sarriá no es ajena a estos hechos y, por este motivo, recientemente ha lanzado el Servicio de Orientación Profesional para sus asociados, dirigido por Montse Almazor, que, a continuación, nos da más detalles del mismo.

#### ¿Cómo están considerados nuestros asociados en el mundo laboral?

La marca IQS y AIQS están muy consideradas en el mundo laboral. Es una ventaja competitiva del cual muchas veces los mismos asociados no son conscientes. Por ello queremos, a través del Servicio de Orientación y Desarrollo Profesional de la AIQS, potenciarlo y crear puntos de unión entre los asociados. Tenemos la suerte que, en cualquier sector en el que podamos pensar siempre existen asociados de la AIQS que lo están liderando. Igualmente, lo encontramos en menor escala en el ámbito de la empresa. Empresas farmacéuticas, de pinturas, de alimentación, de cosmética... están dirigidas por asociados AIQS. Nosotros conocemos sus necesidades y el valor que nuestros asociados pueden ofrecerles; es cuestión de ligarlo.

#### ¿Cuál es el objetivo del Servicio de Orientación y Desarrollo Profesional del AIQS?

El objetivo es asesorar y apoyar a los asociados para que consigan lograr sus objetivos laborales, puesto que es un mundo desconocido para muchos, repleto de incertidumbres

y dudas. Los objetivos laborales son muy variados, en función de la situación en la que se encuentre cada asociado. Puede ser encontrar trabajo, cambiar de sector o querer saber cuáles son las perspectivas del sector en el cual está trabajando.

#### ¿Cuál es el método empleado para orientar los profesionales?

Por medio de entrevistas personalizadas, y totalmente confidenciales, junto con algunas pruebas, se diagnostican las competencias, los conocimientos, la personalidad y las motivaciones de cada asociado que quiere recibir el servicio. A partir de aquí, se hace un balance profesional, que, junto con la información del mercado laboral y los condicionantes del asociado candidato, nos permitirán elaborar un plan de carrera. Lógicamente, durante la implantación del plan de carrera se necesita seguimiento y asesoramiento, puesto que es cuando el asociado empieza a tener dudas.

#### ¿Qué conclusiones han obtenido de las primeras experiencias?

Antes de dar a conocer el servicio a todos los asociados, hicimos una prueba piloto con un

número limitado de asociados. Sinceramente, fue un éxito. Estas primeras pruebas nos han permitido conocer los problemas con que se enfrentan nuestros asociados y, por lo tanto, dar solución. El colectivo del Químico, en general, es analítico, tiene una gran capacidad de trabajo y una elevada competencia técnica, factores que muchas veces no son bastante reconocidos en el mercado laboral. Pero sabemos, porque lo hemos visto, que cuando una persona tiene un plan, unas pautas y unos indicadores para seguir, es más fácil llevar a cabo un desarrollo profesional y que afloren sus competencias.

#### ¿Qué es lo que un asociado no tiene que dejar nunca de lado a la hora de desarrollarse profesionalmente?

Sin lugar a dudas, el networking. La red de contactos. Y en esto, la AIQS tiene un posicionamiento único en el mercado y es el momento de sacar todo el provecho. Una cifra que nos hace pensar en la importancia del networking es que el 80% de los puestos de trabajo no salen a la luz; por lo tanto, es clave tenerlo presente. La Asociación es un espacio ideal para intercambiar ideas, generar contactos y nuevos conocimientos profesionales.

## Testimonios

### Iñaki Galve Murrillo



**“El servicio es una especie de curso de marketing profesional personal, hecho a medida”**

#### **¿Cómo valora el Servicio de Orientación y Desarrollo Profesional?**

Montse Almazor, la responsable de este servicio, es una persona con amplia experiencia en los asuntos de la selección de personal, y esto se nota en los consejos, las sugerencias e incluso, en las correcciones que plantea. Tiene una mano izquierda admirable y adapta continuamente su tarea a las necesidades propias del usuario y de sus circunstancias. Los beneficios son notorios desde la primera entrevista.

#### **¿Cuál es el elemento principal que le ha aportado?**

Los químicos del IQS, y especialmente aquellos que, como yo, tenemos estudios de tercer ciclo (máster y doctorado), somos profesionales con sólidos y profundos conocimientos técnicos, una actitud resuelta y diligente en nuestros asuntos profesionales y unas aptitudes más que afinadas, gracias a los años de trabajo

experimental. Pero, en general, no nos sabemos vender. Para poner un símil. Los químicos del IQS somos como un libro muy estructurado, con contenidos relevantes y punteros, de lectura muy interesante. Pero ¿y las tapas del libro? ¿Sabemos seducir el cliente sólo mirando las cubiertas? Si no se tiene este don, hace falta un poco de trabajo para desarrollar ciertas habilidades y estrategias. En este sentido, el Servicio de Orientación y Desarrollo Profesional es un complemento muy adecuado a la formación técnica recibida; una especie de curso hecho a medida de marketing profesional personal. También trabajan estrategias para mantener un perfil profesional activo y atractivo más allá de estas circunstancias.

#### **¿Recomendaría este servicio a otros asociados de la AIQS? ¿Por qué?**

Sin ningún tipo de duda; ayuda a mejorar aspectos de las estrategias personales e, incluso, a introducir nuevos elementos de los que quizá uno no es consciente de los

importantes que pueden llegar a ser. Para enfrentarse a una entrevista de trabajo con garantías de éxito, hay que tener un currículum muy bien preparado también un historial de éxitos. Precisamente, porque se trata de un documento marco de trabajo que ayuda a revisar la trayectoria profesional de cada individuo mediante indicadores cuantificables que permiten hacerse una idea de la calidad de su tarea.

#### **¿Cree que es una manera de mantenerlo actualizado sobre nuevas tendencias del mercado laboral?**

Precisamente por la actividad profesional que desempeña, Montse Almazor – la responsable del Servicio de Orientación y Desarrollo Profesional – está al día del estado del mercado laboral en cada momento y en multitud de sectores, y además sabe cuáles son los profesionales que gustan a las empresas. Por lo tanto, sus orientaciones ayudan a construir un perfil público profesional que despierte el interés de otros profesionales de instituciones o empresas relevantes y que permita la construcción de una sólida red de contactos. ¡Esta es la verdadera clave del éxito!

#### **¿Cree que es una manera de facilitarle y apoyarle en la investigación de trabajo o un cambio profesional?**

¡Y mucho más que esto! Puesto que ayuda a crear un perfil profesional propio y atractivo, que es lo más importante de todo. Pero, además, te prepara para, llegado el caso, afrontar con éxito una eventual entrevista de trabajo, gracias a la disponibilidad de multitud de estrategias, herramientas, ideas...

## Jehu Molina García



“Un compañero que refuerza la seguridad en tí mismo”

### ¿Cómo valora el Servicio de Orientación y Desarrollo Profesional?

Muy positivamente. Es una herramienta muy útil para lograr el objetivo de cambiar de trabajo, negociar el salario y mantener una actitud positiva durante todo el proceso.

### ¿Cuál es el elemento principal que le ha aportado?

Un método estructurado para explotar al máximo los propios recursos, presentarlos en un formato atractivo, con el objetivo de cambiar de trabajo, pero también me ha enseñado a modernizar la imagen profesional que ofrecemos de nosotros mismos y adaptarla al momento presente. En cierto modo, he encontrado un compañero que me coja la mano y refuerce la seguridad en mí mismo.

### ¿Recomendaría este servicio a otros asociados del AIQS? ¿Por qué?

Sin ningún tipo de duda. Nosotros, los ingenieros, no estamos actualizados permanentemente en cómo se comporta el mercado laboral y cuáles son las herramientas

más efectivas en cada momento para acceder a él. Para eso hay los profesionales en recursos humanos, como el servicio que nos ofrece el AIQS.

### ¿Cree que es una manera de mantenerlo actualizado sobre nuevas tendencias del mercado laboral?

Absolutamente. Es una herramienta muy útil, pero hay que ser proactivo. Con esto quiero decir que el servicio no garantiza el acceso a un nuevo trabajo o un cambio profesional a nadie, sino que te provee de los instrumentos para llegar y te acompaña en este camino. Quizás los recursos para conseguirlo se encuentran en nosotros mismos y no lo sabemos ver si no es con la ayuda de un profesional.

## Eva Muñoz

[Promoción del 1996]



“Me ha aportado seguridad y mejor uso de las nuevas tecnologías”

### ¿Cómo valora el Servicio de Orientación y Desarrollo Profesional?

De manera muy positiva. En primer lugar, porque es un acompañamiento desde el punto de vista psicológico que te da fuerzas y confianza, y en segundo lugar, porque es un asesoramiento técnico de definición de tu perfil profesional

y gestión de búsqueda de nuevas oportunidades.

### ¿Cuál es el elemento principal que le ha aportado?

Me ha aportado seguridad en mi perfil profesional y un mejor uso de las nuevas tecnologías para darte a conocer.

### ¿Recomendaría este servicio a otros asociados de la AIQS? ¿Por qué?

Definitivamente, sí, por varias razones. La primera, porque el Servicio de Orientación Profesional te pone al día de la situación del mercado laboral actual. La segunda, porque te aconseja sobre la necesidad de hacer formación adicional o actividades complementarias. La tercera, porque te da las pautas de cómo preparar el currículum de una manera atractiva y ágil. También te enseña cómo sacar provecho de las redes sociales y las nuevas tecnologías. Y la quinta y última razón, porque te ayuda a aumentar tu visibilidad.

### ¿Cree que es una manera de mantenerla actualizada sobre

### nuevas tendencias del mercado laboral?

Sí, porque te enseña nuevos conceptos. Por ejemplo, está el tema del mercado oculto, que consiste en conseguir una entrevista con una persona de referencia para obtener información sobre cómo está el mercado, cuáles son los perfiles de interés para las empresas, etc. También está el tema de la importancia de los grupos profesionales a las redes sociales, para estar al día de las novedades y las opiniones de los diferentes profesionales. Y, finalmente, para mantener activa tu red de contactos.

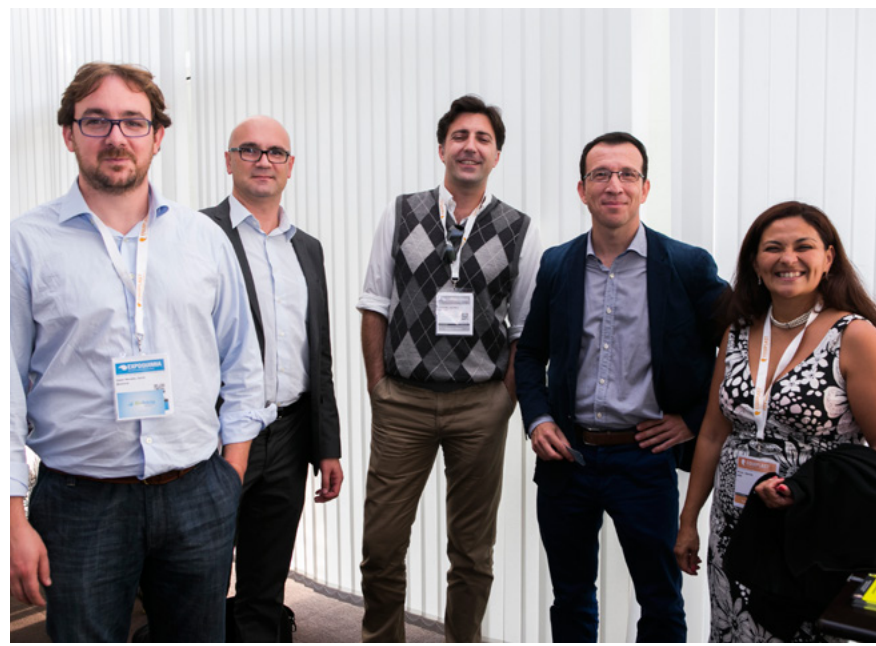
### ¿Cree que es una manera de facilitarle y apoyarle en la investigación de trabajo o un cambio profesional?

Sí. Este servicio te enseña la importancia de mantener un perfil profesional claro y coherente, y también te enseña a llevar una estrategia y un ritmo adecuados en la investigación de trabajo y a no quemarlo todo en un mes.



## Encuentro Expoquimia 2014

El miércoles 1 de octubre del 2014, por la tarde, en el marco de una nueva edición del salón Expoquimia, tuvo lugar el tradicional encuentro de químicos e ingenieros del IQS. El encuentro se celebró en el restaurante Nuclio, del recinto de Fira de Barcelona en la Gran Vía, y asistieron unos 70 asociados y amigos del AIQS, que se reencontraron en un entorno informal pero lleno de significado. Además, el encuentro permitió al Grupo Profesional de Plásticos, creado recientemente, presentarse a los asociados y hacer difusión de las actividades que tiene programadas. Este año, la AIQS también ha estado presente en el Salón Expoquimia 2014, gracias a la invitación del IQS para participar en su stand.



# QUÍMICA + CÁLCULO = QUIMIOMETRÍA

La disponibilidad de datos experimentales de un mismo tipo de muestra a lo largo del tiempo o del espacio permite deducir información sobre la evolución de un parámetro y establecer correlaciones con otras características, todo gracias a la aplicación de las modernas tecnologías de cálculo que con la base de la estadística han facilitado el desarrollo de la QUIMIOMETRÍA, especialidad que encuentra aplicaciones tanto en la vertiente de la investigación como en la industrial, y permite optimizar los procedimientos de trabajo y garantizar las decisiones operativas.



Reducir el tiempo por cálculos numéricos, como, por ejemplo, 3,148,2, es una cuestión fundamental para el progreso del conocimiento. La aplicación de logaritmos al cálculo numérico fue la solución más antigua que recuerdo personalmente, que convertía las multiplicaciones con sumas y restas, es decir, que el ejemplo queda:  $\text{antilog}(\log \log 3,14) + \log 8,2) = 11.880,18$ ; aun así, era poco ágil trabajar con las mesas de logaritmos de 4 o más decimales. Después usamos ábacos y reglas de cálculo, de gran popularidad en el segundo tercio del siglo XX, al final del cual se generalizó el uso de máquinas, primero mecánicas y después eléctricas, limitadas a las cuatro operaciones básicas y con pocos decimales.

En el año 1960, el Dr. Jordi Molina (p. 1956) introdujo en el programa de estudios del IQS la asignatura de cálculo numérico e infinitesimal, que complementaba las clásicas matemáticas con conceptos más adecuados a las necesidades de investigación en ingeniería química y fisicoquímica. En esta línea de progreso, en el año 1963 se instaló en el IQS una calculadora analógica, con notables dificultades para evitar

las interferencias electromagnéticas dentro del edificio del IQS.

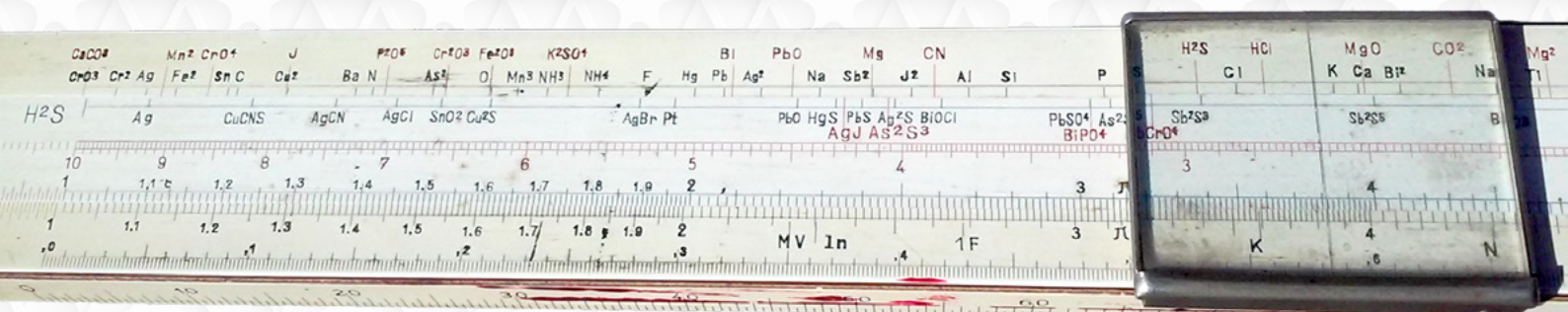
Al cabo de poco tiempo, las técnicas digitales eliminaron el uso de los enseres mencionados, gracias a ordenadores electrónicos, que rápidamente evolucionaron a equipos de coste asequible, más potentes y más sencillos de usar. En el IQS, en el año 1965, se instaló uno de los primeros ordenadores que hubo en Cataluña, un IBM 1130, con unas prestaciones que hoy nos darían risa. El Dr. Luis Alberto García Ramos (p. 1965) se encargó de difundir los conocimientos tanto de hard como de soft, y de coordinar el acceso de las personas interesadas, que prácticamente fueron todos los profesores y alumnos, y rápidamente se extendió el uso de las TIC (entonces, informática) entre los diferentes departamentos del IQS y los servicios externos.

Inicialmente, la entrada de datos y la programación se hacía perforando tarjetas y cintas. Recuerdo que los alumnos entregaban los resultados de las prácticas de análisis en una tarjeta perforada. El siguiente paso fueron los teclados, con los cuales los usuarios nos comunicábamos directamente con el ordenador.

Finalmente, aparecieron los ordenadores de sobremesa y, ya más recientemente, los portátiles personales. Un progreso importante fue la transmisión de señales inalámbricas en sustitución del cableado por todo el edificio.

Con la aplicación de las técnicas digitales de cálculo, en el IQS se hicieron investigaciones importantes, como la medida y cálculo digital del color, por el profesor Dr. Lluís Condal, y la iniciación de estudios sobre química cuántica, por el Dr. Ramon Carbón, que creó escuela primero en el IQS y después en la Universitat de Girona, en la línea de química teórica.

Por otro lado, la implantación de instrumentación analítica permite disponer de más datos experimentales de un número más grande de muestras, de las cuales hay que poder deducir la información y valorarla con seguridad científica. El Dr. Xavier Tomás (p. 1970), que ha colaborado en la redacción de este artículo, introdujo la aplicación de la estadística al estudio de series de datos químicos, es decir, la quimiometría, definida, a partir de la segunda mitad de los años setenta, como 'la rama de la





química (es importante mantener el origen) que, empleando métodos y técnicas estadísticas, matemáticas e informáticas, procura lograr como objetivo obtener la máxima información relevante contenida a los datos químicos o también optimizar procesos, procedimientos o productos químicos’.

Si se considera la química analítica como la principal fuente de obtención de datos químicos, es lógico que la quimiometría se haya desarrollado ligada también a los adelantos en instrumentación analítica. Estos adelantos, junto con los experimentados por la informática, son los que la

**La quimiometría es la rama de la química que, empleando métodos y técnicas estadísticas, matemáticas e informáticas, procura lograr como objetivo obtener la máxima información relevante referente a los datos químicos o también optimizar procesos, procedimientos o productos químicos.**

han convertido en una valiosa herramienta de uso extenso en el tratamiento de datos experimentales.

Pero ha sido una evolución fascinante. Si pensamos en la situación a finales de los setenta, vemos que ya nadie pone en entredicho el enorme potencial de cálculo que supone la informática en la aplicación de técnicas matemáticas y estadísticas quizás descritas ya hacía años, pero que, por dificultad en la ejecución de los cálculos o por la necesidad de un buen sistema de archivo de datos, no se habían aplicado en cantidad suficiente.

Por otro lado, el instrumental analítico es mayoritariamente analógico (un registro, una lectura, etc.) y unidimensional o bidimensional (un \*pH, un espectro, un cromatograma, etc.). El primer esfuerzo es, lógicamente, digitalizar los datos.

En el IQS, y dentro de la intensificación en química analítica, el Dr. X. Tomás introduce la asignatura técnicas digitales en

análisis, verdadera precursora de la quimiometría, a través de la cual se canalizan las ideas y los esfuerzos para transmitir a los alumnos los conocimientos y se van introduciendo nuevas técnicas y metodologías, como por ejemplo la optimización secuencial, el diseño de experimentos, el control estadístico de calidad, el análisis sensorial, etc.

Los años ochenta y noventa son perfectamente los de la consolidación de la quimiometría, tanto en su aplicación analítica cómo en los estudios de química. Todo un conjunto de coincidencias hacen que en muy poco tiempo se considere una herramienta

importante. En primer lugar, la informática se estabiliza y se orienta hacia el ordenador personal, el PC, ágil, conectable y con muy buenas prestaciones. En segundo lugar, la instrumentación evoluciona hacia un registro de la señal en forma digital, fácil de enviar a una memoria de un ordenador. Y, quizás el más importante, cambia el paradigma una señal = un dato por muchas señales = información, y la estadística multivariante entra en acción.

En el IQS estos movimientos coinciden con la participación en el Programa Europeo para el Estudio de la Contaminación a la Mediterránea (un buen campo de trabajo y fuente de datos, el estado de contaminación de la ría onubense y del pantano de Flix (Francesc Broto y Luis Peirò (prom. 1979)), el estudio de extractos naturales, de vinos y cavas, etc.

El año 1986, y aprovechando que en el III Chemometrics in Analytical Chemistry, celebrado en Lericci, están presentes la mayoría de los quimiómetros europeos (Italia, Francia, Bélgica, Holanda, Suecia, etc.), se acuerda crear un equipo

de apoyo e intercambio, tanto de estudiantes cómo de profesores, cooperación en investigación, etc. Aquel mismo año, el profesor Michele Forina, de la Universidad de Génova, imparte, en la Sala Azul del IQS, quizás la primera conferencia sobre quimiometría en nuestra casa.

En el 1987, se celebra el primer Colloquium Chemiometricum Mediterraneum en la sede del Instituto de Estudios Catalanes, como punto de encuentro de todos los profesionales de habla latina que trabajan en quimiometría. Además del interés profesional, estos congresos mantienen, hoy en día, una curiosa característica: son lenguas oficiales todas las lenguas latinas (si alguien tiene problemas, siempre puede hablar en inglés), y no ha habido nunca problemas.

El 2009, y dentro del IX Memorial Enric Casassas, celebrado en el IQS, se hizo una reflexión sobre las perspectivas de la quimiometría. Fue una clara apuesta por el estudio global del medio ambiente, las ciencias -òmiques, la bioquímica, etc.

En conclusión, el extraordinario avance, la segunda parte del siglo pasado, tanto en los procedimientos para obtener datos experimentales, sobre los materiales, procesos, medio ambiente, etc., como en la capacidad de cálculo facilita el desarrollo de la quimiometría, y amplía el alcance de los resultados más allá de las muestras, deduciendo relaciones causa - efecto, facilitando la toma de decisiones y sugiriendo nuevos estudios, tanto en la investigación como en la industria, el medio ambiente, el comercio, etc.



**Josep Obiols Salvat,**  
profesor emérito al IQS

## ROGER PRAT (PROMOCIÓN 2000)

# “Los profesionales del mundo de la ciencia tendemos más a explicar qué hemos conseguido descubrir, en lugar de qué beneficios aportará este adelanto a la sociedad”

En la actualidad, se estima que el 80% de los profesionales del Estado español necesitan formarse para mejorar sus habilidades comunicativas. Una necesidad que Roger Prat (Promoción 2000) ya detectó durante su etapa de estudiante y, posteriormente, cuando se incorporó al mundo de la empresa, y a la cual ha intentado poner remedio con la creación de su blog Presentable.es, mediante el cual da consejos a todo tipos de profesionales y empresas para mejorar sus presentaciones en público.

### ¿Cuáles son los principales errores que comete la gente cuando hace una presentación en público?

Sin ningún tipo de duda, uno de los problemas principales es que el emisor no suele tener en cuenta a la audiencia a quién va dirigido su mensaje. Se parte más del yo y de mi proyecto, que no de explicar al público qué es lo que hace tan interesante tu proyecto. Y esto es un grave error, puesto que si la audiencia no encuentra ningún tipo de interés a tu tema, no conectará contigo. Esto pasa mucho en el mundo de la ciencia, por ejemplo, donde los profesionales tendemos más a explicar qué hemos conseguido descubrir o hacer, que no el porque lo hemos hecho y qué beneficios aportará nuestro adelanto a la sociedad.

### Así, pues, ¿qué características debería reunir un buen orador?

Lo primero que tiene que saber hacer alguien que quiere hablar en público es aprender a escuchar. Hay que ser capaz de entender qué es lo que preocupa a la audiencia para encontrar la forma de comunicar que conecte mejor con sus necesidades. También hay que saber depurar bien qué información hay que dar en la presentación y qué nos podemos ahorrar, así como saberla ordenar correctamente para que el discurso fluya, puesto que, si no, podemos caer en un rollo interminable que aburra al público. Y, sobre todo, el orador tiene que ser capaz de disfrutar y de

sentir pasión por el tema, puesto que si estás contento y emocionado con el tema los otros también lo sentirán.

### La irrupción de las nuevas tecnologías y de las redes sociales ¿han cambiado las reglas del juego, a la hora de hacer presentaciones en público?

Han cambiado el apoyo, pero, en el fondo, la gente ya hacía oratoria en la época de los griegos... Las reglas sobre cómo hablar en público no han cambiado mucho, a pesar de que la tecnología ha ayudado a poder hacer presentaciones más dinámicas, con apoyos como el PowerPoint o el Prezi, y, a la vez, las redes sociales nos permiten difundir el mensaje de una manera rápida. Pero lo cierto es que si no sabes dar un buen mensaje ni estructurarlo correctamente, la tecnología no sirve de mucho: lo único que hace es amplificar los errores...

### ¿Cuáles son tus referentes en el campo de las presentaciones?

Hay muchos conferenciantes de quienes he aprendido mucho, a lo largo de los últimos años, como, por ejemplo, Emilio Duró, Àlex Rovira, Steve Jobs o Sir Ken Robinson, que habla mucho sobre la creatividad. Todos saben conectar con el público a la perfección y generar un interés constante sobre su tema.

### Hace tres años, decidiste poner en marcha el blog Presentable.es, que, actualmente, recibe más de 1.200 visitas diarias, procedentes de 146 países diferentes. ¿Qué servicios ofreces a través del blog?

Desde su nacimiento, el blog ha querido convertirse en una herramienta formativa para personas y profesionales que necesitan mejorar las habilidades comunicativas. Por eso, cada semana publico dos artículos donde intento recoger novedades y reflexiones sobre como potenciar las habilidades oratorias. También ofrezco asesoramiento, virtual o presencial, a todas las personas que necesitan hacer una presentación; les

ayudo a organizar la información, elegir un buen mensaje, enfocar el diseño de la presentación... En esta línea, también ofrezco un curso on-line gratuito para mejorar las presentaciones, realizo webinars de diferentes temáticas, y también formación a medida para empresas e instituciones universitarias. De hecho, los últimos años, compañías como la Caixa y Nestlé han solicitado mi asesoramiento, y actualmente estoy dando clases sobre cómo preparar una presentación en el Máster de Innovación Pedagógica y Liderazgo Educativo del s. XXI de la Universidad Blanquerna.

**Normalmente, las personas vinculadas a las ciencias, como, por ejemplo, la química, son más bien de números. ¿De dónde te viene la inquietud por la comunicación oral?**

Cuando, con el paso del tiempo, no recuerdas muchas cosas de las que aprendiste durante la época de estudiante te das cuenta que en clase el profesor no había sido capaz de transmitirnos el beneficio que nos aportaba aprenderlas (más allá de aprobar)... Se tenían que aprender porque sí. Y, posteriormente, al entrar en el mundo laboral, me di cuenta que la mayoría de profesionales continuamos cometiendo el mismo error al suponer que las cosas que hacemos son interesantes porque sí, y que no hay que explicar al resto cuál es su

importancia real... No damos a la comunicación la trascendencia que tiene. Un error muy grave, que, los últimos años, muchas compañías e instituciones científicas han entendido que tienen que intentar corregir.

**¿De aquí nació la inquietud para lanzar el blog?**

El año 2009, decidí hacer un máster de dirección de empresas en ESADE y, durante dos años muy intensos, tuve que hacer muchas presentaciones en público, por las cuales recibí muchos inputs positivos por parte de mis compañeros y profesores. Por otro lado, me di cuenta que muchos compañeros tenían serios problemas a la hora de presentar sus ideas de manera atractiva y efectiva. Me pareció que podía ayudar a toda esta gente con dificultades a comunicarse correctamente. Y así, el 31 de diciembre del 2011, empecé a escribir el blog.

**Han pasado tres años desde el inicio de tu aventura emprendedora. ¿Qué balance haces?**

Lo cierto es que como se suele decir, la realidad ha superado la ficción, puesto que no habría pensado nunca que, en tan poco tiempo, más de 400.000 personas de 146 países diferentes consultarían mi blog, Presentable.es. Es un orgullo

pensar que el trabajo que hago en mis ratos libres es útil para tanta gente... y, al mismo tiempo, una gran responsabilidad. Al otro lado, para mí el blog es una manera de aprender en voz alta para compartir, posteriormente, estos conocimientos con la gente.

**¿Qué retos de futuro te marcas a medio plazo?**

Mi gran objetivo es dedicarme, a tiempo completo, a la comunicación, puesto que, hasta ahora, lo he hecho en los ratos libres que me dejan el trabajo y la familia. A nivel micro, tengo varios pequeños proyectos pensados, como, por ejemplo, hacer una serie de entrevistas a los personajes considerados los mejores conferenciantes en lengua española, para poder compartir sus conocimientos al blog y, ¿por qué no?, hacer un estudio que recoja las principales conclusiones que extraiga.

**Más información:**

[www.presentable.es](http://www.presentable.es).

### **Químico de formación, comunicador de vocación**

Químico de formación y comunicador de vocación, Roger Prat dice que descubrió su pasión por la oratoria mientras cursaba la asignatura optativa de quinto de carrera Aprende a hablar en público, del Instituto Químico de Sarriá. A pesar de que ha desarrollado la carrera profesional en la empresa Quimidroga –como responsable del cumplimiento del Reglamento REACH–, en un futuro no muy lejano quiere apostar por el mundo de la comunicación científica y empresarial. Su blog, que en tan sólo tres años ha superado las 450.000 visitas desde 146 países diferentes –tan sólo el 30% de las visitas provienen del Estado español–, es un primer y rotundo paso en este camino.



# La ciencia, al servicio de los pobres de la Tierra

En el 25º aniversario del asesinato del P. Ignacio Ellacuría, SJ

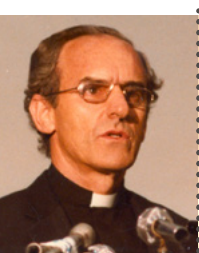
Quienes ya tenemos cierta edad recordamos muy bien aquel trágico asesinato de seis jesuitas a la Universidad Centroamericana (UCA) del Salvador, la madrugada del 16 de Noviembre del 1989, apenas una semana después de otra fecha también difícil de olvidar, la de la caída del muro de Berlín.

Precisamente este mes de Noviembre celebramos el veinticinco aniversario de aquella tragedia, no porque nos guste recordar un hecho tan doloroso, sino porque el significado de aquella muerte apunta decididamente hacia la vida y hacia la dignidad humana, y eso sí que vale la pena recordarlo e, incluso, celebrarlo.

Los seis jesuitas eran Ignacio Ellacuría, Segundo Montes, Ignacio Martín-Barón, Amando López, Juan Ramón Moreno y Joaquín López y López. Aquella noche también fueron asesinadas en la Casa de los Padres la señora Elba Ramos, cocinera, y su hija Celina, porque los soldados del ejército salvadoreño no querían que hubiera testigos, para hacer creer a la opinión pública que había sido la guerrilla quién había cometido aquella masacre; pero no sirvió de nada, dado que otros trabajadores de la universidad vieron los soldados, y posteriormente atestiguaron contra ellos ante las autoridades y la prensa. Hemos dicho masacre. Aquel asesinato de los seis sacerdotes y de dos mujeres aconteció el símbolo de una masacre mucho más grande, la de 75.000 personas al Salvador, y más de 200.000 en Guatemala, a menudo con un ensañamiento de crueldad infinita.

¿Por qué fueron asesinados aquellos hombres de paz? Precisamente, porque trabajaron de manera incansable por la justicia social en un contexto de estructuras socioeconómicas postcoloniales, y por la paz en plena guerra civil entre el ejército, por un lado, con el apoyo de la oligarquía nacional, el gran capital y la Administración norteamericana Reagan - Bush, y, por otro lado, la guerrilla —el FMLN, conocido como el Frente—, con el apoyo de Cuba y Nicaragua. Dos grandes conflictos históricos se unieron en el Salvador, aquel pequeño país de la extensión de la provincia de Badajoz, conocido como el Pulgarcito de Centroamérica: el conflicto norte - sur y el conflicto este - oeste. El conflicto norte - sur enfrentaba las mayorías populares de los países del Tercer Mundo -el sur- con las grandes potencias y las poderosas multinacionales norteamericanas, principalmente, norteamericanas; y el conflicto este - oeste enfrentaba —en aquello que se denominó Guerra Fría— el capitalismo occidental con el socialismo de la Europa del Este, sin olvidar China.

En el reparto del mundo de las dos grandes potencias —los Estados Unidos y la Unión Soviética—, la América Latina quedaba en el lado americano, pero, en los sesenta, setenta y ochenta, varios movimientos de protesta en contra de las desigualdades económicas y sociales fueron duramente reprimidos por los ejércitos nacionales, con asesoramiento norteamericano. Cuba consiguió escapar del control de los Estados Unidos y, veinte años después, también Nicaragua: el presidente



Ignacio Ellacuría



Amando López



Joaquín López y López



Nacho Martín Baró



Segundo Montes con Monseñor Óscar Romero



Juan Ramón Moreno con Pedro Arrupe



Julia Elba Ramos



Celina Ramos



norteamericano, Ronald Reagan, ordenó que ningún otro país del subcontinente cayera en manos de un gobierno de izquierdas, y, dado que el Salvador era la siguiente ficha en el dominó revolucionario, puso el cortafuego para evitar que el ejemplo salvadoreño se propagara por toda la América Latina. Por este motivo la represión y la guerra civil fueron tan cruentas, en el Salvador.

De los seis jesuitas asesinados, sin duda, el más conocido era Ignacio Ellacuría, a pesar de que no podemos olvidar el trabajo inmenso que hicieron todos a favor de los pobres, de la justicia social y de la reconciliación nacional, y otros que afortunadamente no fueron asesinados por este motivo. Ellacuría era un filósofo y teólogo de prestigio, vasco de origen, que rechazó una detrás la otra las ofertas atractivas que le hicieron universidades españolas para dar clases aquí. Sus colegas españoles le dijeron, en 1969, cuando hubo acabado la tesis doctoral, que no se fuera al Salvador, sino que se quedara en España, donde podría desplegar mucho mejor su pensamiento filosófico, dado que el pequeño país centroamericano no era, ni de lejos, tierra de grandes intelectuales.

Sin embargo, la filosofía de Ellacuría, como la de su maestro Xavier Zubiri, se centraba, precisamente, en el análisis de la estructura dinámica de la realidad, y, en un segundo momento, en el análisis de la inteligencia sentent, la única capaz de aprender la realidad en cuanto que

realidad. No tenía sentido elegir España y dejar de lado el Salvador: si a él, hijo de la obediencia de los jesuitas, le tocaba vivir en el Salvador, sería allá donde desplegaría su filosofía, su teología y su pensamiento político. No se equivocó. El resultado fue uno de los corpus de filosofía, de teología y de análisis político más impresionantes del siglo XX.

Ellacuría escribió mucho sobre la función social de la universidad: analizar la realidad para contribuir a su transformación. Aquí, podríamos concretar este pensamiento en la ciencia: la ciencia tiene la función de conocer la naturaleza, pero ¿con qué finalidad? Quienes se ven sumergidos en la investigación están casi siempre convencidos de la bonanza del conocimiento científico. Acostumbramos a escuchar más o menos esto: “Conocer cada vez mejor la naturaleza sólo puede





ser bueno para la humanidad”. A veces, dan un paso más: “El conocimiento científico no es bueno ni malo: bueno o malo será el uso posterior que se haga”. Sin embargo, si vamos más allá de estas declaraciones, nos daremos cuenta que la investigación científica no es unilineal, sino que podría ir en diferentes direcciones. Ahora bien, hay algunas que reciben enormes cantidades de dinero, por lo cual los investigadores, necesitados de capital para hacer su trabajo, se tiran de cabeza. Pero ¿quien decidió que estas eran las líneas de

investigación más adecuadas para el futuro de la humanidad?

Ellacuría nos invita a pensar en la utopía, aquello que en teología se denomina reino de Dios, que es lo que hace progresar la historia: nos propone que pensemos primero —científicos, antropólogos, filósofos, políticos— qué modelo de hombre y qué modelo de sociedad queremos construir, y, sólo después, que veamos como la investigación científica nos puede conducir. Y, sin duda, habrá que ser inteligentes para convencer

al capital sobre el interés del proyecto. Lo que no podemos hacer es investigar siguiendo el rastro del capital en lugar de seguir las huellas del ser humano. Y, dentro de esta humanidad —Ellacuría lo tenía clarísimo—, la prioridad la tienen los pobres de la Tierra. Vale la pena que hoy, veinticinco años después de la muerte martirial de Ignacio Ellacuría, escuchemos su interpelación a universidades, investigadores, profesores, empresarios, políticos. El proyecto de aquel gran hombre todavía está para hacer.



**José Sols Lucía**, Doctor en Teología y Licenciado en Historia, es director de la Cátedra de Ética y Pensamiento Cristiano del IQS, Universitat Ramon Llull. Ha publicado *El legado de Ignacio Ellacuría* (1998), *La teología histórica de Ignacio Ellacuría* (1999), *Cien años de violencia* (2003), *Atrapados en la violencia* (2009), *Cinco lecciones de pensamiento social cristiano* (2013), *Pensamiento social cristiano abierto al siglo XXI* (2014) y *Las razones de Ellacuría* (2014), y está preparando con otros autores *Ética de la investigación científica* (publicación prevista para el 2015).

## PEPI BOSCH CABRERA ES DE LA PROMOCIÓN 2001

# “El mercado laboral británico es mucho más dinámico y esto genera muchas más oportunidades”

Pepi Bosch Cabrera, de la promoción 2001, dejó Barcelona en Mayo de 2008 con la intención de mejorar el nivel de inglés y adquirir más experiencia, aspectos que la pudieran ayudar, a largo plazo, en la carrera profesional. De sus experiencias en tierras británicas y de las oportunidades profesionales que ha tenido allí nos habla en esta entrevista.



### ¿Cuánto de tiempo hace que está fuera?

Ahora ya hace seis años y medio. Me marché al Reino Unido sin trabajo y mi límite eran seis meses. Si no conseguía trabajo después de este plazo, tenía pensado volver. Y lo que tenían que ser seis meses intensos, se han convertido en seis años.

### ¿Cuáles fueron las cosas que más le chocaron, al principio de vivir fuera?

Al principio todo es nuevo y, como en todo, necesitas un periodo de adaptación. Supongo que lo que me costó más fue adaptarme a hablar y entender la lengua de la calle. El doble sentido de las palabras y las frases no es el mismo que para nosotros y, a veces, el humor inglés puede parecer bastante cruel. Sin embargo, tengo que reconocer que me gusta que sean capaces de reírse tanto de ellos mismos sin avergonzarse.

Una de las cosas que también se tienen que aprender, en este país, y que me decía un amigo inglés, es a escuchar el silencio. Porque no es tanto aquello que los ingleses dicen como lo que no dicen. Acostumbrada a una cultura en qué somos muy abiertos y decimos más lo que pensamos, a veces no es fácil saber qué piensan.

### ¿Cómo es trabajar en un país como en el que está? ¿Qué cree que podríamos aprender?

El mercado laboral británico, en general, es mucho más dinámico, y esto genera muchas más oportunidades. Si también tenemos en cuenta la experiencia que cada persona aporta a la nueva empresa o puesto de trabajo, cuando se promociona internamente, es muy positivo.

Lo que siempre me decía el que ahora ya no es mi jefe, es que a él no le importaba mucho el tiempo que me quedara en la empresa, sino que, mientras estuviera en ella, aportara valor o “*make a good contribution*”, en sus palabras.

### ¿Se siente plenamente integrada en el país donde reside?

Sí, lo que me pasa ahora es que tengo el corazón dividido. Añoro Barcelona y, si volviera, añoraría Londres. Cuando vengo me doy cuenta de todos los hábitos que he adquirido: espero que la puerta del metro se abra sola, intento pasar la T10 por el lado derecho y me encallo como los *quiris*, la busco para salir del metro, como si fuera la Oyster Card, o busco el botón del semáforo para pulsarlo y poder cruzar. Lo que aprendí

muy rápidamente, sin embargo, es a mirar a ambos lados de la calle antes de cruzar, independientemente del país donde me encuentre.

### ¿Tiene intención de volver a España?

Si los ingleses se retiran al sur de España, yo no seré menos. Siempre he tenido esta intención.

### ¿Qué es lo que más añora de su país natal?

El sol, la comida y, por encima de todo, la familia y los amigos. Y, en este sentido, Skype y Facebook son muy útiles.

### ¿Con que se quedaría del país donde vive? ¿Qué cambiaría?

Aunque parezca imposible, te acostumbras a comer *fish and chips*, e incluso lo puedes echar de menos. Pero, puestos a pedir, quizás lo que más me gustaría es que la influencia, que parece que va entrando, de la cocina mediterránea avanzara más deprisa, siempre y cuando quede claro que en ¡la paella no se pone chorizo!

### ¿Qué cosas de España y del país donde vive juntaría para hacer una combinación perfecta?

Si pudiera combinar la vida y la luz que desprende Barcelona, el mar y todos los edificios modernistas, con el verde de los parques de Londres, sus museos y el West End, viviría en la ciudad perfecta.

### ¿En que la ha influido positivamente su experiencia en el exterior? ¿Lo recomendaría a otras personas que se están planteando hacer un giro internacional a su vida?

Tanto en el terreno personal como profesional, es una experiencia muy enriquecedora. En el personal, me ha enseñado a valorar más el tiempo que paso con la familia y los amigos. Si bien no en cantidad, sí que diría que ha mejorado en calidad, porque aprendes a valorarlo más que cuando lo tenías cerca.

Profesionalmente, aquí es diferente que en Cataluña y, además, el hecho de trabajar para tres empresas multinacionales (ApaTech, Baxter y Celgene) me ha dado la oportunidad de viajar y pasar tiempo en otras plantas. Esto es muy bueno, porque ya no es sólo la diferencia en los productos y los procesos, sino que la dinámica de trabajo también es diferente y va muy ligada a la cultura de cada país. Conocer otras culturas e interactuar con la gente me gusta mucho y, si de verdad

quieres conocer un país, tienes que vivir el día en día. A cualquier persona que se lo planteé, lo único

## “Aunque parezca imposible, te acostumbras a comer fish and chips, e incluso lo puedes encontrar a faltar”

que le recomendaría es lo que decía Confucio: busca un trabajo que te guste y no tendrás que trabajar el resto de la vida. Se trata de no esperar mucho, disfrutar del día a día y, como dicen aquí, *take one step at a time*.

### ¿Puede explicarnos alguna anécdota derivada de su situación de extranjero al país donde vive?

Las mejores anécdotas se derivan de mi mala pronunciación. Especialmente, cuando se trata de decir *sheet* y no *shit*. Después de la primera vez, los sheets se convirtieron en ‘papers’ a secas. Mis antiguos compañeros de ApaTech todavía me lo recuerdan, y no creo que lo olviden nunca. Es verdad que hemos reído mucho con mi Spanglish, y reír con ellos también me ayudó mucho, al principio, a aprender más bien la lengua.







“Nos hemos reído mucho con mi Spanglish, y reír con ellos también me ayudó mucho, al principio, a aprender mejor la lengua”



## Asociados de la AIQS participan en la V del 11 de Septiembre

Algunos asociados de la AIQS tomaron parte, el pasado 11 de Septiembre, de la V organizada en Barcelona en motivo de la Diada Nacional de Catalunya.

Desde la AIQS News nos gusta reflejar en imágenes aquellas actividades en las que participan nuestros asociados. En este caso, hemos querido incluir un pequeño reportaje fotográfico a partir de las imágenes que nos habéis hecho llegar.



Fotos cedidas por Clara Herrero (Prom. 1982)



Eduard Barberà (Prom. 1974) asistió a la V del 11 de Septiembre junto a su hermano.



Josep Lluís Lliberia Blasco (Prom. 1989) pertenece al secretariado de la ANC en Sant Cugat.



Jaume Cifuentes Roca (Prom. 1975) participó en la V en el tramo Diagonal / Girona.



De izquierda a derecha: Sergi Ros, Jordi Merlo, M<sup>a</sup> José Cardelús (Prom. 1984), Patricia Segura (Prom. 1985), Patrícia Jover, Clàudia Jover, Mònica Sampé, Cinthia Ros, Marc Ros, Esther Espinal (Prom. 1984), Josep Merlo (Prom. 2013), Victòria Mas (Prom. 1984), Pep Merlo (Prom. 1984), Xavier Ros (Prom. 1984) y Josep-Albert Jover (Prom. 1984).



ALBERT GENOVER (PROMOCIÓN 2011)

## “Si apareciera una gran oportunidad de vivir del teatro me engancharía rápidamente”



Desde que tiene uso de razón, Albert Genover (Promoción 2011) se recuerda interpretando algún personaje de cuento con sus primos, durante las vacaciones de verano, o bien disfrazándose para encarnar algún personaje improvisado en el comedor de casa de sus abuelos. Y es que dice que siempre ha llevado la interpretación en las venas. Ahora, se ha trasladado a la parte trasera de los escenarios para convertirse por primera vez en el productor de un musical llamado Adán y Eva que está a punto de estrenarse en la sala La Planeta, de Girona. Una intrépida aventura que nos explica a continuación.

### ¿Cuándo descubriste que querías dedicarte en el mundo de la interpretación?

Es una cosa que siempre he sabido. Desde muy pequeño ya me gustaba mucho hacer el payaso. Y recuerdo que, durante los veranos, siempre enredaba a mis primos para interpretar alguna pequeña obra de teatro que nos inventábamos... Después, decidí empezar a formarme e hice varios cursillos en El Galliner de Girona... Qué tiempos...

### Y después te hiciste mayor y apostaste por la química. Una combinación bastante curiosa...

Sí, a pesar de que mi gran pasión es el teatro, mis padres me convencieron de que estudiara una carrera, para tener una especie de plan B en la vida. Elegí la química porque me divertía y se me daba bien, y es un trabajo que me llenaría, si no me pudiera dedicar profesionalmente al teatro. Además, el hecho de estudiar en el IQS me llevó a vivir a Barcelona, una ciudad que ahora echo mucho de menos. Pasé muy buenos momentos, tanto en las aulas del IQS como durante mi paso por la compañía IUSI Teatro, donde, en los ratos libres, ayudaba en lo que podía...

### ¿Y actualmente, a qué te dedicas?

Estuve trabajando como químico, al poco tiempo de terminar la carrera, y actualmente estoy buscando trabajo. Pero, los últimos

meses, mi ocupación principal ha sido conseguir hacer realidad un sueño personal y profesional: producir el musical Adán y Eva.

### ¿Cuándo empezaste a trabajar en este proyecto?

Durante el verano del 2013, hice un viaje solo a Edimburgo, para poder asistir al festival de teatro alternativo que se organiza cada año. Y fue una auténtica locura, porque había más de cien salas de teatro creadas para el acontecimiento, y yo elegí ver este musical. Había escuchado alguna canción y me habían gustado, y lo cierto es que no me decepcionó nada. Además, enseguida los actores que salían en la obra me recordaron a algunos de mis amigos actores de Barcelona, y me vino la idea a la cabeza de hacer mi propia versión, a la catalana. Cuando volví me puse enseguida mano a la obra para ver si se podía convertir en una realidad...

### El musical verá la luz en enero, en Girona. ¿Cómo ha sido la experiencia de coordinar y producir un proyecto musical?

Ha sido una montaña rusa de emociones y de conocer a grandes profesionales, como a Sílvia Sanfeliu, que ha dirigido muchos musicales y que se entusiasmó desde el primer día con el proyecto. Han sido muchas horas de trabajo, para buscar los actores, traducir el texto de las canciones y, finalmente, buscar la financiación para poderlo hacer realidad.



Por suerte, después de insistir mucho, hemos conseguido una pequeña financiación por parte del Ayuntamiento de Girona e, incluso, podremos estrenar la obra en alguna sala de Barcelona.

### ¿Qué se encontrarán los espectadores que vayan a ver el musical Adam y Eva?

Un musical divertido, con buena música e interpretaciones, que narra la historia de Adán y Eva cuando son expulsados del paraíso y las situaciones con las que se enfrentarán, ahora que han abandonado el paraíso para vivir en el mundo real...

### Con este proyecto te has estrenado como productor, pero donde te lo pasas más bien, ¿encima del escenario o detrás de él?

Es difícil elegir, porque son cosas muy diferentes y que requieren aptitudes muy distintas. Como actor quizás me siento más cómodo, porque estoy más acostumbrado a actuar, puesto que lo he hecho desde pequeño. En cambio, como productor todavía me faltan cosas para aprender... Sobre todo, a ser más insistente, a relacionarme con la gente, a venderme...

### ¿Qué es el que más te gusta de actuar?

Absolutamente todo. El proceso de creación de un espectáculo, el momento de salir a escena y de dejar todos los nervios a un lado...

Pero quizás lo que más me llena es que la interpretación me da la posibilidad de transformarme en otra persona y de vivir emociones nuevas... Y tampoco puedo olvidar el momento en que cae el telón, sientes los aplausos y puedes hablar con el público, preguntarles qué les ha gustado y que no... Y es que hay pocos trabajos en los que puedas preguntar a los clientes: ¿qué tal lo he hecho?

### El género musical siempre te ha gustado. ¿Cuáles son tus musicales preferidos?

Wicked, que vi en Londres cuando lo estrenaron, y Billy Elliot... Es de aquellos motivos por los cuales iría a ver un cantante como Elton John, que puso la música a dicho musical.

### ¿Crees que los musicales producidos en Catalunya tienen que envidiar algo a las grandes producciones de los Estados Unidos o el Reino Unido?

Hay pocas compañías que puedan llegar a la altura de Londres o Broadway, pero por un tema de presupuesto, no de creatividad. Es el caso de Dagoll Dagom. "Mar i cel" es el musical que no tendría que haber abandonado nunca la calle del Paral·lel de Barcelona, y le tendríamos que haber dado más apoyo entre todos... Y es que aquí hay talento, pero falta fomentarlo más y ayudar que aflore.

### ¿Cómo te imaginas la vida de aquí a cinco años?

Si apareciera una gran oportunidad para vivir del teatro, me engancharía rápidamente, pero tengo que poner mucho de mi parte para que eso suceda. En cambio, el mundo de la química ya no depende tanto de mí, sino de que alguna empresa me necesite y me quiera contratar. Y sería una gran alternativa, porque me gusta y porque sé que me permitiría continuar dedicándome al teatro en los ratos libres.

**Un libro que te haya marcado:** El mundo amarillo, de Albert Espinosa.

**Un viaje que recuerdas con un aprecio especial:** Edimburgo, porque es donde empecé la aventura de Adán y Eva.

**Un plato:** Cualquier cosa que lleve foie.

**Un momento que recuerdes cómo si fuera ayer:** El momento en que salí de la estación de tren de Edimburgo y pensé: ¡He llegado vivo! Porque tuve que combinar varios medios de transporte para llegar.

**Una canción:** Memory, del musical Cats.

**Un deseo:** Que Adán y Eva sea un éxito.

Bones Festes  
Feliz Navidad  
Merry Christmas



Una cosa és dir que treballem en PRO del seu negoci.  
Una altra és fer-ho:

# Compte Expansió Negocis PRO.

Un compte que posa al seu abast finançament a  
la mida del seu negoci.

- Li abonem el **10%** de la seva quota d'associat, fins a un màxim de 100 euros l'any per compte.
- **0** comissions d'administració i manteniment.
- **TPV** en unes condicions preferents.
- I molts avantatges més. No en va el **Compte Expansió Negocis PRO** és el compte pensat per tal que despatxos professionals, autònoms, comerços i petites empreses es facin grans.
- Targeta de crèdit i de dèbit **gratis**.
- **Rènting, lísing i préstecs** en unes condicions preferents.
- Servei d'**assistència jurídica** telefònica inclòs.

Truca'ns al **902 383 666**, identifiqui's com a membre del seu col·lectiu, organitzem una reunió i comencem a treballar.

Les excel·lents condicions esmentades anteriorment del Compte Expansió Negocis PRO es mantindran mentre es compleixi com a mínim un dels requisits següents: un càrrec en concepte d'emissió de nòmina, un càrrec en concepte d'assegurances socials, un càrrec en concepte d'impostos o dos càrrecs en concepte de rebuts. Si al tercer mes no es compleixen aquestes condicions, automàticament el Compte Expansió Negocis PRO passarà a ser un compte estàndard.

[sabadellprofessional.com](http://sabadellprofessional.com)



Captura el codi QR i  
coneix la nostra news  
'Professional Informa'

El banc de les millors empreses. I el teu.