

# AA.AA. SALESIANOS DEUSTO

Mayo 2024



*un*  
**sueño**  
*para ti*












Revista de la Asociación



de Antiguos/as Alumnos/as AA. AA.

## SUMARIO

	Saludo del director y del presidente de AA.AA. ....	3
	Pastoral .....	4
	1 <sup>er</sup> Certamen de Magia .....	5
	Despedida de alumnos/as de Ciclos Formativos.....	6
	Entrevista a AA.: “José María Rojo” .....	7
	La inteligencia artificial .....	12
	Entrevista a: “Joaquín Santidrián” .....	14
	En el país del sol naciente: Japón .....	18
	Comida AA.AA. 2024 .....	20



Visítanos en...

[WWW.facebook.com/Antiguos-Alumnos-Salesianos-Deusto](http://WWW.facebook.com/Antiguos-Alumnos-Salesianos-Deusto)



[aa.aa@salesianosdeusto.com](mailto:aa.aa@salesianosdeusto.com)

**PARA ACCEDER  
A LA REVISTA  
DIGITALMENTE**



## NUESTROS PATROCINADORES





## SALUDO DEL DIRECTOR

**Josean Prol**

¡Ya estamos en mayo otra vez! Este 2024 está siendo un año muy salesiano y no solamente por lo simbólico de la fecha “2024”, sino también por esos **200 años del sueño que marcó a Juanito Bosco y le empujó a realizar ese sueño que tuvo con tan solo 9 años**. El pasado 4 de abril se hizo realidad “Sueños, el Musical”, todo un espectáculo de luces y buena música que llegó al corazón de todos los que nos hicimos presentes. Fueron numerosas las autoridades que presenciaron este estreno y que quedaron profundamente impresionadas. Uno de ellos fue Monseñor José Cobo, Arzobispo de Madrid y al finalizar el musical dijo: *“Es espectacular el ver cómo el lenguaje del canto y danza pueden hacer tanto, no solo por lo que dicen, sino por lo que sugieren. Creo que nos enteramos de quién es Juan Bosco y también un poco de quiénes somos cada uno de nosotros y todo el potencial que tenemos desde la fe y confianza en el Señor”*.

No cabe duda que todos los que hemos pasado por una casa salesiana sabemos lo que es celebrar el mes de María Auxiliadora y hemos vivido en primera persona la devoción que Juan Bosco tenía a la madre de todos. Él puso siempre todo en las manos de ella y siempre se sintió acompañado y guiado. La vida de Juan Bosco fue un camino de rosas con momentos muy buenos, llenos de alegría y de “éxito”, pero junto a las rosas hubo también muchas espinas y trabajo. Al final de su vida en una de sus últimas eucaristías rompió a llorar y casi no podía seguir, aquellos que estaban a su alrededor le preguntaron qué le pasaba. Don Bosco les dijo: *“ahora lo comprendo todo, Ella lo ha hecho todo”*.

Os invito a todos los antiguos alumnos y alumnas de Salesianos Deusto a poder vivir este mes de mayo en clave salesiana, a pasaros por esta vuestra casa y a llevar siempre en vuestro corazón a María Auxiliadora y por supuesto a llevar ese calendario de MA en la cartera o entre las fotos de vuestro móvil.

**¡Feliz fiesta de María Auxiliadora 2024!**



## SALUDO DEL PRESIDENTE

**Imanol Elola**

María Auxiliadora es para todos aquellos que formamos parte de la Familia Salesiana el lugar de encuentro y piedra angular del carisma salesiano.

La Virgen María es el fruto del legado de D. Bosco y justifica la celebración de su fiesta cada año en todos nuestros ambientes de trabajo, con la presencia alegre que nos caracteriza.

La madre de Jesús siempre tuvo, además de su fe inquebrantable, la mirada atenta, la capacidad de escucha profunda y una actitud de servicio a las necesidades de los suyos; y basta el ejemplo de las bodas de Caná para ver en Ella, la compasión y presencia activa ante las vicisitudes de la vida.

Su ejemplo de vida y comportamiento también fue objeto de atención por parte de Juan Bosco; y Ella misma se le dirigió desde el sueño de los nueve años y estuvo presente durante el resto de su existencia. De la misma manera, la Virgen Auxiliadora invitó a María Mazzarello a buscar el encuentro con Jesús en las jóvenes que acompañaba su vida, y le indicó, en términos similares a D. Bosco aquel *«A ti te las confío.»*

Esta misión encomendada, tanto a D. Bosco como a M. Mazzarello significa también una tarea en todos nosotros: hacernos cargo de las necesidades de las personas, cuidando, acompañando, defendiendo y potenciando los procesos de mejora de las personas más necesitadas o vulnerables.

Es nuestra labor tener la mente despierta para descubrir las preocupaciones o dificultades en todas aquellas personas que viven a nuestro lado, y trabajar por su bienestar con la intercesión y ayuda de Ella, porque María Auxiliadora siempre estará ahí, a nuestro lado, y como nos confesó Juan Bosco, siempre nos protegerá y cuidará de nosotros, porque como él nos dijo: *«Ella lo ha hecho todo»*.

Me despido deseando unas **Felices Fiestas de María Auxiliadora, en nombre de todos los miembros de nuestra Junta de AAAA de Deusto.**

## PASTORAL: Fútbol en Tiempo Pascual

Unai Aguirre

Hace ya unas semanas, con la Pascua, comenzábamos un periodo conocido como Tiempo Pascual, que dura cincuenta días, y que finalizará el domingo de Pentecostés. Así es, la fiesta de la Pascua es tan importante, que un solo día no nos alcanza para festejarla. Cincuenta días que se consideran como un Gran Día continuo en el que celebramos la vida sobre la muerte. Pero, ¿lo vivimos así? ¿Es realmente una gran celebración?

Hace pocos días, el Athletic y athleticzales celebraban el histórico título obtenido en Sevilla con una fiesta que Bilbao y Bizkaia no olvidarán. Como todos sabemos, la celebración contó con un recibimiento, en el que la gabarra volvió a ser protagonista, y que según muchos medios batió todas las expectativas y todos los récords, en materia de recibimientos al equipo rojiblanco. “Increíble”, “indescriptible”, “histórico” o “inenarrable” han sido algunos de los adjetivos que pudimos leer en prensa, escuchado en la calle o vivido en propia persona. “Eso sí que es celebrar” pensaba yo en más de un momento al ver las imágenes en televisión y prensa. Niños, niñas, jóvenes y mayores con sus camisetas, bufandas, caras pintadas...

Durante esa semana, en más de un momento me acordé de mi profesor de Fenomenología de la Religión quien, al presentar la asignatura, insistía en que tanto el fútbol (en nuestra cultura) como la religión (cada vez menos) son prácticas sociales que involucran un fuerte simbolismo y ritualismo. Ambas realidades tienen sus propias ceremonias y lugares sagrados que ayudan a construir identidades colectivas y cohesionar comunidades. Además, se viven con sentido de pertenencia, despiertan fuertes emociones y pasiones en sus seguidores, proporcionan identidad y significado. Para muchos, ser seguidor de un equipo de fútbol o adherirse a una religión no es simplemente una afición o una creencia, sino una parte fundamental de su identidad personal y social. En ambas vivencias se pueden experimentar conexiones especiales y sentimientos inenarrables, asombro, reverencia, admiración ante la grandeza...

Han pasado pocas semanas desde esa victoria deportiva y aunque el recuerdo permanece, la intensidad de la celebración ha dado paso al realismo cotidiano. Por otra parte, seguimos en Tiempo Pascual, como decíamos antes, tiempo para celebrar la victoria de la vida sobre la muerte; tiempo para celebrar el sí de Dios al ser humano y a todo el cosmos. La Pascua es la “gran esperanza que consuela y alienta” (J. Moltmann), pero ¿seguimos realmente celebrando la Pascua o, al igual que en lo deportivo (en el mejor de los casos), solo va quedando el recuerdo en la retina de la memoria?

No son pocos los y las pensadoras que afirman que, en la cultura en que vivimos y que se extiende por doquier, “las religiones con sus dogmas, creencias e imágenes milenarias, tocan a su fin”. No nos hablan del fin de las preguntas profundas, de las sabidurías milenarias sino de los sistemas religiosos tradicionales que han dejado de ser significativos en la cultura actual.

¿Nos atrevemos a cuestionarnos si nuestros credos inspiran vida y abren caminos de futuro? Hemos oído muchas veces que la dimensión práctica-ritual es especialmente importante en aquellas religiones, como la cristiana, que presentan un carácter marcadamente sacramental. ¿Somos capaces de soñar nuevas prácticas-rituales para celebrar y seguir buscando lo que realmente nos hace ser?



# 1 er Certamen de Magia en Salesianos Deusto

José María Pascual



Con motivo de la festividad de San Juan Bosco y siendo patrono de los magos, desde la Asociación de Antiguos/as Alumnos se vio oportuno comenzar, hemos puesto en ello nuestra ilusión, una nueva tradición: realizar un certamen de magia el sábado más cercano a la fiesta. Este año, el sábado día 27 de enero, como primer certamen y prueba piloto, se realizó para los chicos y chicas de "Nuestro Club". Fue una gozada y un momento de alegría, ilusión, diversión, expectación, humor, participación,.. Todo ello gracias a la participación de dos magos vinculados a nuestra obra de salesianos de Deusto: el mago ALTRIUS (Unai) y el mago TXAGU (Josu). Muchas gracias por vuestra colaboración haciendo realidad esta nueva iniciativa, este nuevo sueño.

## Despedida de alumnos/as de Ciclos

Jon Cuñado



Queridos compañeros y profesores:

Hoy nos encontramos reunidos, para marcar el final de un capítulo significativo en nuestras vidas: el fin de los ciclos formativos. En estos dos años, hemos compartido momentos de aprendizaje, crecimiento personal y profesional que sin duda quedarán grabados en nuestra memoria para siempre.

Durante este tiempo, hemos enfrentado desafíos, superado obstáculos y alcanzado metas que en algún momento parecían inalcanzables. Pero lo más importante es que lo hemos hecho juntos, como un equipo unido, apoyándonos mutuamente en cada paso del camino.

Hoy, al finalizar este curso, no solo nos despedimos de las aulas y los libros, sino también de las amistades que hemos forjado, de los momentos de risas compartidas y de las experiencias que nos han enriquecido como personas y profesionales.

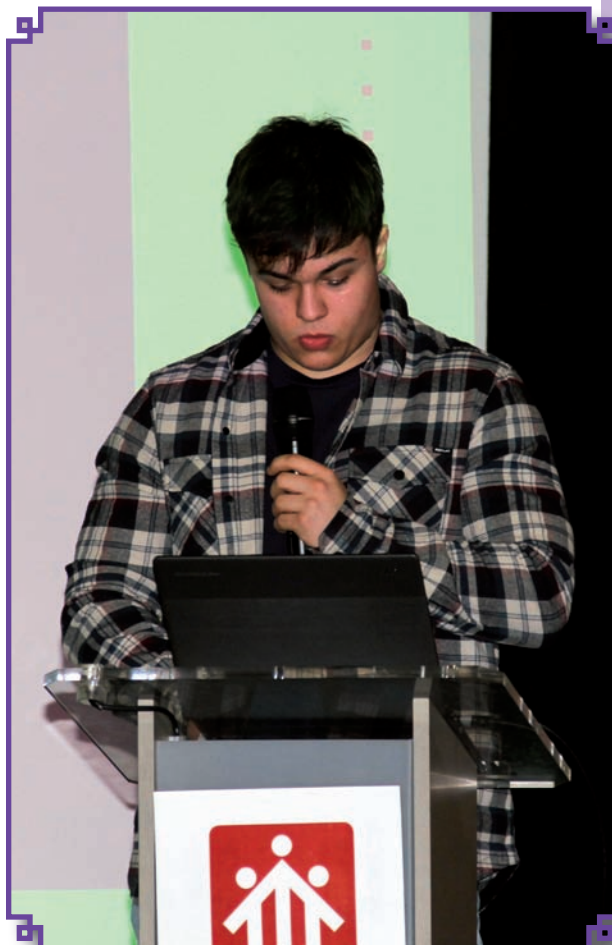
Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todos los que han hecho posible esta experiencia: a nuestros profesores, por su dedicación y pasión por enseñar; al personal administrativo, por su apoyo y orientación; y, por supuesto, a mis compañeros, por su compañerismo y amistad.

Este curso ha sido mucho más que una simple etapa académica, ha sido un viaje de autodescubrimiento, de crecimiento y de preparación para enfrentar los desafíos que nos esperan en el futuro.

Al final de esta etapa, llevamos con nosotros no solo el conocimiento adquirido, sino también la confianza en nuestras habilidades y la determinación de alcanzar nuestros sueños.

¡A todos y cada uno de vosotros, os deseo éxito en vuestros futuros emprendimientos! Que sigáis persiguiendo los sueños con pasión y determinación, recordando siempre los valiosos aprendizajes y las amistades que hemos cultivado en Salesianos Deusto

Gracias por todo y no olvidemos nunca los momentos compartidos y el impacto que ha supuesto esta etapa en nuestras vidas!



*¡¡Muchas gracias!!*

## AA.AA. por el mundo: José Marí Rojo

Juan Carlos Maraña

En esta edición de la revista de AA.AA. de Salesianos Deusto, y después de varias entrevistas a deportistas profesionales como han sido Patxi Ferreira, Txirri e Igor Antón, hemos querido cambiar un poco, y damos un giro hacia el mundo empresarial.

Después de haber entrevistado a César Azcárate, arquitecto responsable del área de Sports&Events y socio de Idom Ingeniería, Arquitectura y Consultoría, en esta ocasión le toca el turno a José Mari Rojo (19 de noviembre de 1966 en Bilbao), Socio de la prestigiosa Consultora Deloitte. Está casado con Idoia, ambos tienen un hijo, Gonzalo, y una hija, Patty y Andreea se les unió a la familia hace 10 años. Todos ellos, incluido José Mari, antiguos alumnos del colegio.

José Mari se incorporó a Arthur Andersen en 1989, consultora que se integró en Deloitte en 2002. Desde 2017 es el Socio Director en España del negocio de Business ProcessSolution - BPS- y desde el año 2020, dirige también este negocio a nivel mundial. Estudió en el colegio la antigua E.G.B., dejándolo una vez finalizada dicha formación para comenzar B.U.P.

**AA.AA:** José Mari, ¿Qué nos puedes contar de Deloitte como empresa y a qué retos te enfrentas cada día en tu posición?

**JM.R.:** Deloitte es líder en servicios profesionales en España y el mundo. En España, más de 11.000 profesionales; 460.000, en el mundo. Prestamos servicios de auditoría, consultoría, riesgos empresariales, asesoramiento fiscal y legal, transacciones y gestión de procesos de negocio (BPS). Ponemos a disposición de nuestros clientes todas estas capacidades y servicios para, de forma integrada, ayudarles a resolver las situaciones y retos a los que se enfrentan.



Los principales retos de una empresa como Deloitte y los míos como responsable de una línea de negocio serían: por un lado, los relacionados con las personas y el talento, nuestro principal activo y factor de calidad y diferenciación. Atraer el mejor talento y generar un entorno amable de desarrollo profesional, de colaboración y de excelencia es uno de los retos y objetivos principales, si no el mayor de todos ellos. En Deloitte convivimos varias generaciones desde la “babyboomer” hasta la generación Z, pasando por la Generación X y los milenials. Esta diversidad, unida a las diferentes formaciones técnicas, aporta un enorme valor en la generación de ideas, desarrollo y ejecución de soluciones, pero también es un reto en el sentido de gestionar este talento con las diferentes expectativas, visiones y características de un colectivo que, con esa diversidad, debe trabajar de forma integrada y colaborativa. A este aspecto dedicamos mucho esfuerzo con el objetivo de ser la mejor empresa para el talento y las personas. Es un lugar donde uno quiere trabajar.

Por otro lado, y basados en ese talento, el reto es adelantarnos a las necesidades de nuestros clientes, identificando los retos a los que se enfrentan o tendrán que enfrentarse y desarrollar soluciones con las que poder ayudarles. Ser capaces de aportar siempre un valor diferencial a nuestros clientes, dar el cien por cien en cada servicio que prestamos, ponernos en sus zapatos, y combinar e integrar nuestros diferentes expertos, incluso en otros países, son aspectos clave para tener éxito.

### **AA.AA: ¿Qué crees que aporta Deloitte como empresa a la sociedad y cuáles crees que son los principales pilares en los que se sustenta?**

**J.M.R.:** Nuestro propósito como Deloitte es tener un impacto positivo que importe -“Makeanimpactthatmatters”- en nuestras personas, en los clientes y en la Sociedad. En nuestras personas, siendo una gran escuela donde nuestros profesionales se formen y desarrollen día a día, donde se sientan orgullosos de trabajar y puedan dar su mejor versión. En nuestros clientes, anticipando y resolviendo sus retos con una experiencia diferencial de servicio. Y en la sociedad, influyendo positivamente en cada actuación de la Firma y contribuyendo en las situaciones en las que podemos aportar nuestro granito de arena.

### **AA.AA: Tú, como antiguo alumno, ¿Qué recuerdos tienes de tu etapa en el colegio? ¿Sigues manteniendo relación con antiguos alumnos?**

**J.M.R.:** Mis recuerdos son maravillosos. En mi época pasábamos la mayor parte de nuestro tiempo en el colegio, hubiera clase en época de colegio, fines de semana o incluso en vacaciones. En buena parte sé que ahora es algo parecido, con las diferencias que evidentemente los cambios sociales y generacionales producen. En particular, tengo muchos recuerdos de la época del fútbol. Yo jugaba de portero, creo que era razonablemente bueno a pesar de ser bajito y de crecer tarde, pero puede que tenga una visión un poco “mejorada” de la realidad. En cualquier caso, disfruté muchísimo y muchos de



mis mejores recuerdos son en nuestros campos de fútbol. Tuve la oportunidad de volver a ponerme los guantes en el 75 aniversario del colegio; en un partido contra los veteranos del Athletic; a pesar de pasar las tres semanas posteriores sin casi poder moverme; fue una experiencia estupenda para recordar viejos tiempos y reconectar con compañeros. Otros excelentes recuerdos son los fines de semana en el patio del colegio y los campamentos de verano en tiendas de campaña, así como las excursiones, incluida la época de los Boy Scouts.

De todas esas experiencias mantengo verdaderos amigos. Algunos con relaciones más habituales y con menos interrupciones, otros, menos habituales de lo que me gustaría, y en algunos casos retomadas hace 13 años cuando nos juntamos en el colegio, también con profesores y salesianos, a celebrar el 30 aniversario de finalizar la EGB. Siempre que tenemos la oportunidad de reunirnos para comer o cenar, es uno de los mejores días del mes y del año.

Es realmente como volver 40 o 50 años atrás, volver a ser esos niños que quedaban en el colegio reviviendo esas primeras y auténticas amistades, como si el tiempo no hubiera pasado. Es difícil de explicar, pero para mí tienen un valor enorme.



**AA.AA:** Como ya hemos comentado, tus hijos han pasado también por el colegio, tu hermano es también antiguo alumno, tu hermana es profesora del colegio....tu padre fue un referente del baloncesto local y nacional, ¿Os queda algo por hacer? Parece que no queréis romper el vínculo ¿Dónde está el secreto?

**JM.R.:** Es cierto, siempre he pensado que lo que soy hoy, en gran medida se debe a esos años y a las experiencias, vivencias y aprendizaje de esa época de mi vida en Salesianos. Creo que viví en un entorno sano, de verdadera amistad y valores. Tuve un ambiente en el que pude crecer feliz, con libertad y también con la enseñanza de unos valores y comportamientos que me han ayudado mucho en la vida. Cuando he tenido algún golpe fuerte, de esos que a veces te da la vida, siempre he sentido la necesidad de volver a conectar con el colegio y con aquellas vivencias. Cuando Gonzalo nació con un problema cardíaco que gracias a Dios pudo superar, me aferré a la fe que me enseñaron en el colegio los salesianos y mis padres, a pesar de tenerla -todo hay que decirlo- algo dormida y escondida. Los salesianos, y de forma especial Don Guzmán, siempre han estado ahí cuando he necesitado un consejo amigo o simple-



mente un abrazo. Como padre, quiero lo mejor para mis hijos, y por eso, para mí fue fácil decidir que ellos también tuvieran esas vivencias y ese vínculo con el colegio.

**AA.AA:** No hace muchos años, se ha reactivado de nuevo la AA.AA. del colegio con una nueva junta directiva, nuevas ideas, y con muchas ganas de hacer cosas. ¿Qué opinas acerca de la existencia de la AA.AA. como nexo de unión entre los Antiguos Alumnos y el Colegio?

**JM.R.:** Me parece una excelente iniciativa. La verdad es que yo no he colaborado mucho con la asociación, aunque cuando he podido he acudido a actos de antiguos alumnos en el colegio que, por otro lado, siempre me han aportado muy buenos momentos. Por razones de mi trabajo, los viajes y la agenda no he podido colaborar mucho, pero creo que mantener ese vínculo con el colegio y entre los propios antiguos alumnos, es muy positivo. Realmente la asociación puede ayudar mucho a mantenernos conectados.

**AA.AA:** ¿Qué consejo nos darías para poder mantener activa y atractiva la AA.AA?

**JM.R.:** No me siento capacitado para dar un consejo en este sentido. Creo que en general estas asociaciones requieren un equipo de personas desinteresadas que actúan con gran generosidad, sin esperar nada a cambio. Más que un consejo, mi deseo sería que siempre hubiera compañeros que estuvieran dispuestos, también espero que haya otros que ayudemos en lo posible o que al menos no os lo pongamos más difícil.

**AA.AA:** ¿Qué hobbies tiene una persona como tú?

**JM.R.:** Me gusta el deporte, pero por desgracia no lo practico con la frecuencia que me gustaría y debería. El fútbol e ir a San Mamés con mi hija Patty, la bicicleta, que la tengo muy abandonada, el buceo con botella, e ir a andar con mi madre los fines de semana son actividades de las que disfruto.

Me gusta la lectura, pasar tiempo con mis amigos y siempre disfruto en una buena mesa con buena gastronomía y un buen vino. Lo que más valoro es pasar tiempo tranquilo y de calidad con mi familia. Ir a la montaña en la Rioja o juntarnos Idoia y yo con Gonzalo, Patty y Andreea para hacer cualquier plan, es lo que más me gusta hacer.

**AA.AA:** José Mari, después de analizar tu trayectoria personal y profesional, y mirando un poco para atrás ¿Qué importancia das al hecho de haberte criado en un barrio como Deusto y el haber estudiado en un colegio como Salesianos Deusto? ¿Qué valores consideras importantes en la vida?

**JM.R.:** Como he dicho antes, creo que es lo que ha marcado mi forma de ser y mi personalidad. Sin duda los principios y valores que tengo me los inculcaron, en primer lugar, mis padres, y en segundo lugar el colegio. En ese entorno y en Deusto y San Ignacio es donde crecí y compartí esos valores y la



forma de ver la vida y actuar en ella con todos mis compañeros y amigos de la infancia, a los que sus padres inculcaban esos mismos valores. Creo que se creaba un entorno ideal para que realmente calaran en nosotros.

Como valores para mí importantes, destacaría la honestidad, el respeto, la generosidad y la gratitud, estos deberían ser principios básicos irrenunciables. Pero con estos principios, para realmente hacer cosas que importen, requieren de otros valores muy importantes como son la responsabilidad, el esfuerzo y la resiliencia. He tenido la suerte que esos mismos valores son, en alguna medida, los de Deloitte. Eso ha sido crucial para que haya desarrollado aquí prácticamente toda mi carrera, casi 35 años.

**AA.AA:** Como sabes, uno de los pilares del colegio son los Clubes de Tiempo Libre y las actividades deportivas. Bajo tu experiencia, ¿Qué importancia das a ambos aspectos en los planes de formación del colegio como actividades extraescolares?

**JM.R.:** En mi experiencia son de una importancia fundamental. En estas actividades se forjan amistades permanentes, son actividades donde se dan situaciones en las que en entornos amables y controlados pones en práctica valores y actitudes que te servirán en la vida: el compañerismo, la generosidad, la responsabilidad o la capacidad de sacrificio, se aprenden mucho mejor en estas actividades de grupo, ocio y deporte. Mi hija Patty sigue colaborando como animadora de tiempo libre y en grupos de fe, por lo que me consta que siguen siendo importantes en el colegio. Son además lugares y momentos en los que se facilita la socialización de todos y todas con independencia de tener un carácter o personalidad más o menos extrovertido.

**AA.AA:** Para acabar, unas preguntas cortas.

Una ciudad donde vivir: *Bilbao*

Un sitio de vacaciones: *La costa brava*

Tu ídolo de la infancia: *Iribar*

Un grupo musical: *Queen*

Una canción: *Don't stop me now*

Un libro: *Novela histórica, ahora acabo de leer la trilogía de Africanus, de Santiago Posteguillo.*

Una película: *Rocky*

Una comida: *Las patas de cerdo de mi madre y las alubias de mi mujer*

Un lugar donde escaparte: *Valgañón, La Rioja*

Una manía: *No creo tener ninguna en especial*

Un recuerdo del Colegio: *Jugando de portero*

El profesor más duro que recuerdas del colegio: *Don José Angel, impartía mate y ciencias.*

Un sitio donde tomar un pote en Bilbao: *El Continental en Estraunza*

Un pintxo típico que te gusta: *Bonito con alegría*

Lo que más aprecias de una persona: *La honestidad*

Por último, desde la AA.AA. de Salesianos Deusto te queremos agradecer tu tiempo y recuerdo hacia todos los estamentos del colegio, deseándote mucha suerte, salud y que te vaya bien en tu vida personal.



# La inteligencia artificial

Ibon Merino



Soy Ibon Merino Bernejo. Nací en 1995 y soy antiguo alumno de Salesianos Deusto. Desde muy pequeño me han fascinado los ordenadores. Por ello, en 2013, empecé el grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información de la UPV en Bilbao. Más tarde, en 3º de carrera me trasladé a Donosti para realizar la especialidad de Computación del Grado de Ingeniería Informática, y posteriormente, continué mi carrera en Inteligencia Artificial con el Máster en Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes. Aunque llevo tiempo viviendo en Donosti, todos (o prácticamente todos) los fines de semana vuelvo a Bilbao. La razón: el centro juvenil. Soy monitor

de tiempo libre del centro juvenil de Salesianos Deusto desde hace más de 10 años. Por lo que mi vínculo con el colegio y la obra salesiana sigue presente. Dedico parte de mi tiempo de los fines de semana a estar con jóvenes, tanto en grupos de fe, preparando cada curso un musical y en muchas otras actividades. Pero esa es una historia que ya contaré en otro momento. Sigo con mi formación. Cuando acabé el máster no tenía muy claro a lo que me quería dedicar. Sabía que me gustaba la inteligencia artificial, la robótica y los gráficos por ordenador (y me había formado en ello), pero no sabía dónde podía explotar ese conocimiento. Siendo temas que, a día de hoy, están

aún integrándose en nuestros trabajos y vidas cotidianas, decidí que la mejor forma de dedicarme a ello era en el mundo de la investigación. Para ello, empecé un doctorado en Tecnalia, en colaboración con la UPV.

Inicialmente el nombre de mi tesis era: “Visión 3D para la modelización y entendimiento de escenas en el contexto de robótica autónoma”. Un título demasiado rimbombante (y, más aun, escrito en inglés). Durante estos últimos 5 años, tiempo que ha durado mi tesis, he analizado las diferentes formas que existen para analizar el entorno con sensores como cámaras de color, sensores de profundidad, infrarrojos... No ha sido un camino de rosas, ya que muchos de los experimentos



e hipótesis que se diseñan puede que no salgan como uno espera. Pero, finalmente, el 20 de octubre de 2023 realicé la defensa de mi tesis (con un título mucho más rimbombante): “Estrategias de visión por computador para la estimación de pose en el contexto de aplicaciones robóticas industriales: avances en el uso de modelos tanto clásicos como de Deep Learning en imágenes 2D y nubes de puntos”. Tras terminar, tengo opiniones encontradas sobre el doctorado; pero el haberlo acabado me llena de orgullo y satisfacción, y no me arrepiento en absoluto de haber empezado esta aventura.

Muchos os preguntaréis en qué ha consistido mi trabajo durante estos años y cuáles en la actualidad mi línea de investigación. Pues, para explicarlo de una forma sencilla, consisten dotar a un robot (que no es más que un ordenador) La capacidad de comprender su entorno mediante diferentes sensores. Por ejemplo, con una cámara 2D (como las que tenemos en nuestros teléfonos móviles) el robot captura imágenes en dos dimensiones. Exac-

tamente obtiene 3 imágenes, una por cada color primario (rojo, verde y azul), que sumando cada uno de los colores obtendremos el color real. Estas imágenes se tratan como matrices (sí, aquellas que se aprenden a usar en bachillerato) y se les aplican operaciones matemáticas para codificarlas y convertirlas en información que pueda interpretar el ordenador.

La inteligencia artificial busca aprender de datos, muestras o experimentos lo que no se puede definir con una fórmula (o resulta muy complicado). Por eso, en visión por computador, (rama de la inteligencia artificial que se dedica al estudio de las imágenes) se recopilan muchísimas imágenes de objetos (que sabes su etiqueta, es decir, qué es lo que se ve en la foto) y un sistema aprende a configurarse para poder etiquetar nuevas imágenes que lleguen al sistema. En los últimos años esta tecnología ha experimentado un boom y se han diseñado una infini-

dad de herramientas que dan solución a muchos problemas o tareas: ChatGPT, Industria 5.0, DALL-E (generador de imágenes), Cortana/Siri/Cicero, AlphaGo (una IA que ganó al campeón mundial del Go)...

Todas estas herramientas presentan una infinidad de posibilidades y son muy potentes (algunas dan hasta miedo).



Estamos en una época en la que la tecnología avanza a una velocidad vertiginosa y es importante comprenderla, entenderla y familiarizarse con ella, porque está aquí para quedarse. No os preocupéis, estamos muy lejos aún de que una IA nos gobierne a todos y se haga con el control mundial, pero estamos muy cerca (a nivel tecnológico) de poder facilitar muchas de las tareas que realizamos en nuestro día a día.

## ENTREVISTA: JOAQUÍN SANTIESTEBAN

José María Pascual



La siguiente entrevista se la hacemos a Joaquín, uno de los salesianos más veterano y que más tiempo lleva en Deusto. Gran parte de su vida la ha dedicado a la docencia y a ser el Jefe de Departamento de Mecánica. Esperamos que disfrutéis de la entrevista. Y cómo no, agradecemos su disponibilidad y su tiempo empleado.

**AA.AA:** ¿De dónde eres? ¿Cómo fuiste a parar a Salesianos?

**J.S.:** Soy de Laredo, Cantabria, nacido en Junio de 1936. El sexto de siete hermanos, todos varones menos la mayor, que hizo de segunda madre con todos. Nacido en plena guerra, no quiero contar todas las peripecias de aquellos tres años que yo los viví en la

cuna y me enteré de algo cuando ya empecé a ser consciente de lo que fue aquello.

Primero fue a los Salesianos Antonio, mi hermano mayor que yo. Nos escribía unas cartas que leíamos después de rezar el rosario, mientras desgranábamos la pila de panojas de maíz esperando la cena. En ellas contaba lo bien que lo pasaba y lo feliz que era su vida. Mi madre, de vez en cuando, me hacía una pregunta inocente: ¿Joaquín, no te gustaría ir? Esto ocurrió varias veces, hasta que yo, sin mucho conocimiento, di mi conformidad. Y así fui a parar a Astudillo (Palencia), con mis 12 añitos, a comenzar mi formación para sacerdote. Después de dos años fui a Arévalo (Ávila). Mediado el tercer curso, como no pegaba pie con bola con el latín y el griego, me dijeron que lo dejara y que me fuera para casa.

Yo veía que además de los sacerdotes que nos atendían, había otros salesianos que no eran curas y admiraba el trabajo que realizaban; se les conocía como coadjutores. Fui a hablar con el director y le dije que quería ser coadjutor, que no quería volver a casa. Ya tenía yo 15 años. Al curso siguiente comenzaba un curso para coadjutores en Madrid.

Después de pasar por un equipo psicotécnico, descubrí que lo mío era la mecánica en la especialidad de ajustador. En tres años saqué el título Oficial Mecánico.

El 15 de agosto de 1955 comencé mi noviciado en Mohernando, Guadalajara, y el 16 de agosto del 1956 hice mis primeros votos: ya era Salesiano.

**AA.AA: ¿Dónde estuviste antes de venir a Deusto? ¿Qué recuerdos guardas de esos lugares?**

**J.S.:** Al terminar el noviciado y hacer mis votos, me destinaron a Zamora, donde regentaban los Salesianos la Universidad Laboral. Me habían dado las asignaturas y el horario de clases, cuando me llamó el provincial y me dijo que fuera a Santander para hacerme cargo del taller de mecánica que se iba a poner en marcha en el colegio del Alta. La sección a la que iba destinado era un edificio recientemente terminado, donado por D. Antonio Trueba Barquín.

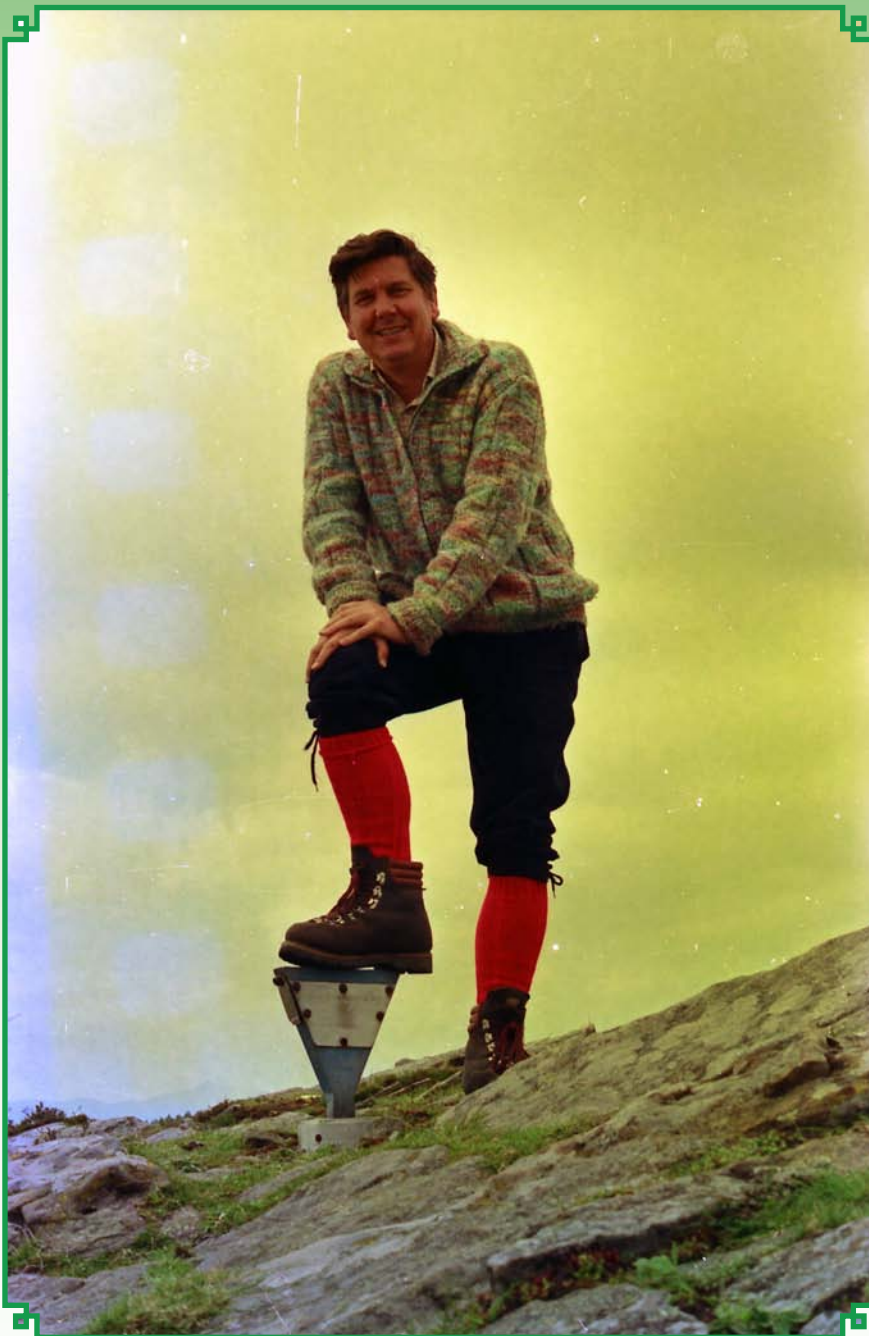
Tres meses pasaron antes de poder ponerlo en marcha con los medios imprescindibles. En diciembre comenzamos el curso con 40 alumnos de primero. Pasé en ese destino catorce años de Jefe de Taller, trabajando con todo el entusiasmo que te da la juventud y dejando unas instalaciones perfectamente equipadas.

Nuevo destino: Pamplona. Me hice cargo del taller de oficialía durante dos años. Al desaparecer el internado me nombraron jefe de todo el departamento de mecánica, que contaba con oficialía y maestría.

Aparte de los trabajos en el Taller, guardo un gratísimo recuerdo del grupo de montaña. Fue una época que recuerdo con especial agrado, duró otros catorce años fabulosos.

**AA.AA: ¿Desde cuándo estás en Salesianos Deusto?**

**J.S.:** El 29 de agosto de 1984, un nuevo destino me trajo a Deusto. Con 48 años y una buena expe-





riencia, gracias a los destinos anteriores, pasé dos años dando Taller, Tecnología, Dibujo y Metrología, siendo Jefe del Taller, Daniel Núñez. Al hacernos cargo de un colegio que regentaban los Jesuitas en Burgos, es destinado Daniel junto con otros salesianos a refundar El Padre Aramburu; yo paso a ser Jefe del Taller Mecánico.

**AA.AA: ¿De qué dabas clase y a quiénes?**

**J.S.:** Comencé dando clase de Tecnología a los de 2º, Dibujo a 3º y Metrología a 5º. Al marcharse Daniel monté el aula de control numérico, junto a la metrología, para poder dar las dos cosas a la vez. Aparte de la enseñanza reglada, por la tarde se daban cursos continuos de CNC para el INEM. No había tiempo para aburrirse.

**AA.AA: ¿Mejoras que has vivido en tu departamento?**

**J.S.:** El taller se ha ido mejorando continuamente, procurando mantener al día los avances tecnológicos que se van produciendo y que siguen siendo vertiginosos.

La llegada primero del torno LEALDE CNC, luego la fresadora KONDIA CNC y por último la ELECTROHEROSIÓN, obligaron a eliminar toda una nave de bancos de ajuste y montar tres aulas compartimentadas en el centro del taller, para poder dar cursos en cada una de estas especialidades. Se quitó otra nave de bancos de ajuste para montar en ella la Neumática y la Hidráulica.

El taller tuvo una gran transformación al hacerse una entreplanta en la nave de la entrada y al fondo de las restantes naves creando 7 nuevas aulas, en la parte superior. Y un gran despacho, un recibidor, una sala audiovisual y la sala de profesores, en la parte inferior. Se monta una moderna aula de soldadura perfectamente equipada, incluso con una máquina de corte plasma con CNC.

La llegada de la medidora tridimensional para el Laboratorio de Metrología fue un momento importante y obliga a remodelar todo el Laboratorio...



**AA.AA:** ¿Cuáles han sido tus hobbies?

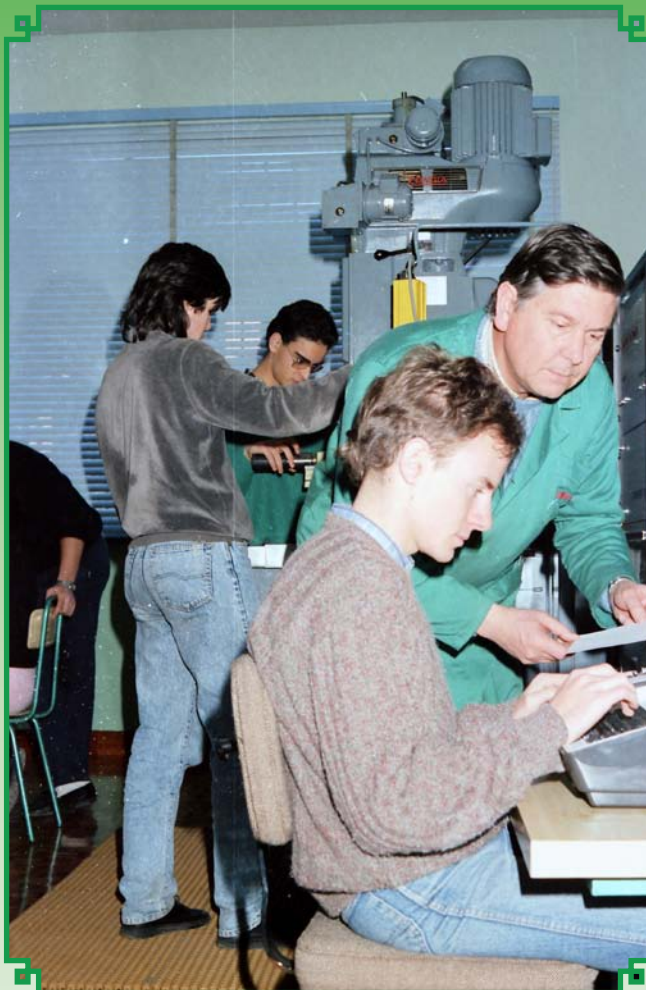
**J.S.:** De siempre me ha gustado la fotografía; la pintura es una afición que me da muy gratos momentos y con la poesía saco mis mejores ideas a relucir... Ahora que estoy jubilado son especialmente importantes para mí.

**AA.AA:** ¿Cuál ha sido tu relación con los AA.AA. y qué relación sigues manteniendo?

**J.S.:** Queda una gran relación con aquellos cursos de cuando la formación profesional duraba cinco años: salían con sello salesiano. Contaban muchas veces con sus profesores cuando organizan algún encuentro. Aún me siguen invitando, incluso algunos cursos de mi paso por Santander. Visitan el colegio, se celebra una misa y se comparte una grata comida recordando siempre con agrado aquellos años de colegio.

**AA.AA:** ¿Qué le dirías a los AA.AA. veteranos y a los jóvenes?

**J.S.:** Que no se olviden que Salesianos Deusto sigue siendo su casa y aquí los recibiremos siempre con cariño y agrado. Que sigan recordando a María Auxiliadora y a D. Bosco, ya que todos los que han pasado por un colegio salesiano cuentan con unos fabulosos protectores, tanto en los momentos buenos como no tan buenos. Y cómo no, que les vaya genial a todos.



*¡¡Gracias Joaquín!!*



# EN EL PAÍS DEL SOL NACIENTE: JAPÓN

Josu San Juan

Me pregunto cómo habría experimentado mis vivencias si hubiera crecido en otra ciudad, si hubiera estudiado en otro colegio, si no hubiera descubierto ciertos deportes, series o géneros musicales. Me pregunto, pero desconozco la respuesta. Lo que sí puedo decir es que me alegro de que haya sido éste mi camino. Agradezco como antiguo alumno de Salesianos Deusto la invitación a poder formar parte de esto y de poder compartir mi experiencia en Japón.

Siempre hay pros y contras a la hora de hablar del país del sol naciente, prejuicios y misterios: es que sus sonrisas son falsas, viven para el trabajo, todos ven anime, son muy cerrados... Pero nada más lejos de la realidad de cualquier país, ciudad o villa del planeta.



Wong en un parque de Meguro

Al más puro estilo Lost In Translation (película que, si no la habéis visto, os la recomiendo), me aventuré a ir solo a Japón en 2019, pasando previamente por Corea con motivo de visitar a un buen amigo que tuve la oportunidad de hacer en el SYM DON BOSCO 2015 de Turín. Llegué la primavera de 2019 y volví a escaso mes y medio de una pandemia.

El motivo es sencillo: si me gusta Japón, voy a Japón. Mi máxima es siempre simple y siempre la misma: qué quieres, qué haces. Me marqué un plazo máximo de 2 años para ir, solo o acompañado, y tocó ir solo. Mis posibles compañeros

estaban demasiado ocupados priorizando sus responsabilidades de nuevos adultos, posponiendo este sueño indefinidamente, quizás para cuando se jubilen, si acaso. No les juzgo, como diría Amelie: "son tiempos difíciles para los soñadores".

Inicialmente me planteé ir solamente 3 meses, lo que da de sí el visado europeo, y hacer algún voluntariado para ahorrar costes. Para mi sorpresa, no se puede hacer voluntariado en Japón sin un visado específico como es el Working Holiday Visa, de 1 año de duración, así que decidí ir hasta que mi bolsillo me lo permitiera,



A las puertas de Takeshita-dori en Harajuku



Templo Gokokuji



o hasta que sintiera que mi viaje había ya llegado a su fin, lo que primero se diese.

Aterrícé y estuve de hostel en hostel, para mi sorpresa, sin ningún tipo de preocupación respecto a dónde iba a dormir la noche siguiente, estaba donde quería estar.

A los pocos días conseguí un voluntariado en un hostel del centro, a través de la web de WorkAway, la temática del establecimiento estaba basada en un tren antiguo de época, y no poca gente lo visitaba. Hay un séquito de aficionados para cada materia en Japón.

Un mes duré, no sabía que voluntariado significaría en esta ocasión "esclavizarse voluntariamente". Decidí que lo mejor sería mudarme para estudiar el idioma más en serio, y esa misma semana en la que me trasladé contaron conmigo para un trabajo en una página web de empleo para extranjeros, que consistía en traducir y estandarizar el español para un videojuego de Nintendo, el sueño de cualquier amante de Japón, vamos.

Posiblemente mis mayores shocks culturales fueron la capacidad que tienen de abrazar la naturaleza en todas las festividades anuales (y shock en el buen sentido, la mayor de las envidias) y la capacidad de crear una coexistencia perfecta entre tradición y modernidad en una de las mayores metrópolis del planeta.

En los doce meses que duró esta experiencia, hubo aventura, estrés, muchas nuevas amistades y relaciones, fotografías, viajes, exposiciones, asombro, comida...¡Qué comida! Y con ella, el umami, "la esencia de la delicia", si nos ponemos poéticos con la traducción, y con ello: parar para disfrutar, de los pequeños placeres, y los pequeños detalles.

En doce meses, tuve la oportunidad de conocer, a bote pronto, a más de 50 personas, todas ellas con sus perfectos universos individuales, sus diferentes identidades y maneras de comunicarse. En esos micro mundos intentaba colarme, ya fuese compartiendo memorias mientras tomábamos algo en un izakaya, yendo a un museo o tomándoles fotografías en sus momentos de mayor naturalidad. Nunca se trató del lugar, sino de con quién compartiste ese lugar.



Una cultura diferente



Maneki-nekos en Kyoto

Llega un punto en el que no eres consciente de si estás o perteneces a un lugar por tu pasado, por tus aspiraciones, por su cultura o por las personas que transitas en tu camino.

También visité Kyoto, Nara y Osaka, y el resto del tiempo viví y descubrí Tokyo. Es curioso cómo siempre puedes correlacionar y extrapolar un país al nativo propio: Tokyo era Madrid, Osaka era Barcelona, y Kyoto, podría perfectamente ser Sevilla o Granada.

Y por desgracia, ni el sushi ni el ramen volvieron a ser lo mismo una vez regresado a casa.

Pero de qué me voy a quejar, si todo lo que fue, en una ocasión, pudo no haber sido.



**SALESIANOS DEUSTO**  
**COMIDA DE AA.AA.**  
**8 DE JUNIO DE 2024**

**30 €**

**HORARIO:**

11:30 Acreditaciones + encuentro en el patio del colegio.

12:30 Misa

14:15 Comida (**Menú SIDRERÍA**)

*Entrantes jamón y lomo + chorizo a la sidra + morcilla + tortilla de bacalao + COSTILLAS A LA BRASA + queso con membrillo + café*

+

**SIDRA DE CUPELA**

+

*Copa de licor, patxaran, crema orujo*

15:30 Sobremesa, rifa, juegos de mesa, ...

**APÚNTATE:**

- Ingreso o transferencia bancaria indicando nombre y apellidos. Envía un e-mail a [aa.aa@salesianosdeusto.com](mailto:aa.aa@salesianosdeusto.com), y te indicaremos el número de la cuenta bancaria.

- Pago en metálico en secretaría del colegio de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 18:30

**¡Anímate!** Inscripciones hasta el 3 de junio.