

d out
alth
ial
n R
ne of
some
lack
ay.
watch
nigh
atin
or a
g-pl
f big
me y
nic
ber
ten
n
me
v
ng c
ond
anc
e

the time will
will be re
gain for
friend of
to
e pe
hr
she
i hor
you
like i

IES JULIÁN MARIÁS



NUESTRO CENTRO



Origen

Desde el año
1997



Equipo directivo

Jefatura de estudios:

- En horario matutino

Verónica Antón Quijada

Luis Enrique González de la Fuente

Luis Miguel Helguera San José

- En horario vespertino

Francisco A. Carbajo Alonso

Esther Ramírez del Palacio

Secretario: Gilner de la Hera Martínez

Directora: M^a del Pilar Cotrina Salazar



Alumnado

1460 alumnos:

- 650 alumnos matutino
- 400 alumnos turno vespertino
- 400 alumnos distancia

OFERTA EDUCATIVA

01

ESO

- BILINGÜE
- NO BILINGÜE

02

BACHILLERATO

- CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
- HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

03

CICLOS FORMATIVOS

- FP BÁSICA
- FP GRADO MEDIO
- FP GRADO SUPERIOR

ESO

1º

BILINGÜE

- TECNOLOGÍA
- GEOGRAFÍA E HISTORIA

2º

BILINGÜE

- MÚSICA
- MATEMÁTICAS

3º

BILINGÜE

- EDUCACIÓN FÍSICA
- ELEGIR ENTRE TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN Y MÚSICA

4º

BILINGÜE

- EDUCACIÓN FÍSICA
- ELEGIR ENTRE PROGRAMACIÓN Y MÚSICA

BACHILLERATO



CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

TECNOLOGICO

SANITARIO



HUMANIDADES Y
CIENCIAS
SOCIALES

FORMACIÓN PROFESIONAL



FP BÁSICA

ELECTRICIDAD Y
ELECTRÓNICA



FORMACIÓN
PROFESIONAL
GRADO MEDIO

ELECTRICIDAD Y
ELECTRÓNICA

SANIDAD



FORMACIÓN
PROFESIONAL
GRADO SUPERIOR

ELECTRICIDAD Y
ELECTRÓNICA

SANIDAD

INFORMÁTICA Y
COMUNICACIONES

INSTALACIONES



PROYECTOS

INTERNACIONALIZACIÓN

APRENDIZAJE SERVICIO

COMUNICACIÓN

INTERNACIONALIZACIÓN IDIOMAS

ALEMÁN

FRANCÉS

INTERCAMBIO FRANCIA



INTERCAMBIO ALEMANIA



INMERSIÓN NORUEGA



Colegio St. Olav
Vidergaende Skole

STANVENGER



INMERSIÓN IRLANDA



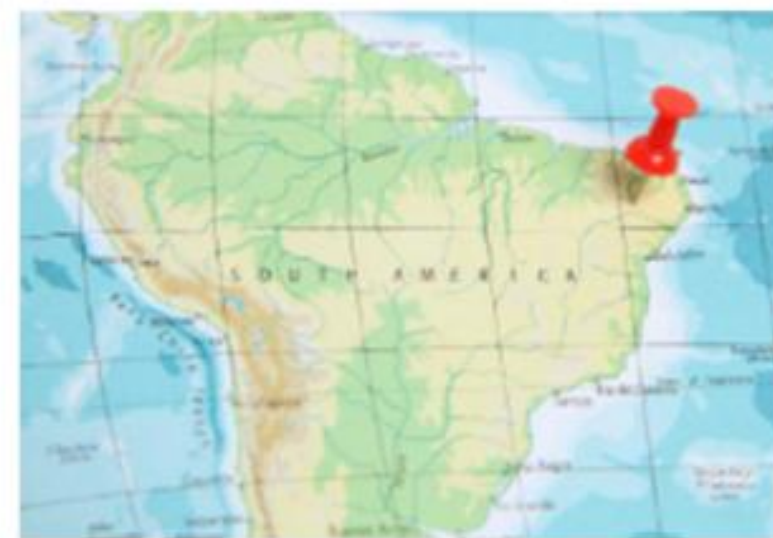
JORNADAS BILINGÜES

IX BILINGUAL



DAY

FEBRUARY 26, 2026



APRENDIZAJE - SERVICIO

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
CONTRA EL CÁNCER**



**CURSOS PRIMEROS
AUXILIOS**



**CURSOS
EMERGENCIAS**



VOLUNTARIADO

**PODCAST
SANIDAD**



COLABORACIÓN CON EL CENTRO SAN JUAN DE DIOS



Saludos mañaneros

Música, alegría
y energía para
comenzar el día



RECONOCIMIENTO A ANTIGUOS ALUMNOS

LA LIGA DEL TALENTO

LAURA NEGRO

JORGE MARTÍN ARANA, BIOINFORMÁTICO E INVESTIGADOR VALLISOLETANO

«Cada tipo de cáncer es una enfermedad diferente»

Tiene 30 años y trabaja en Londres investigando cómo evolucionan los tumores y cómo ese conocimiento puede beneficiar a los pacientes

Jorge Martín Arana siempre tuvo claro que quería ser científico. Era algo que le apasionaba y hoy, a sus 30 años, siente que ha cumplido su sueño. Este vallisoletano nacido en 1994 es investigador en Biomedicina y Biotecnología y está especializado en el análisis de datos genómicos aplicados al cáncer. Actualmente trabaja en Londres investigando cómo evolucionan los tumores y cómo ese conocimiento puede beneficiar a los pacientes.



RODRIGO UCEBO

Estudió en el IES Julián Marías y cuando le llegó el momento de elegir carrera no tenía muy claro hacia dónde orientar su futuro dentro de las ciencias. Todo cambió el día que descubrió el grado en Biotecnología en la Universidad de León, un programa que unía biología, tecnología y medicina. Entonces supo que había encontrado su camino: «Fueron años apasionantes en los que descubrí otra pasión, la bioinformática. Quería estudiar la salud humana a nivel de mutaciones y entender cómo ese conocimiento podría dar lugar a nuevos tratamientos», explica.

Tras realizar prácticas en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Martín Arana continuó su formación en 2016 con el Máster en Bioinformática en la Universidad de Valencia, una disciplina que en aquel momento era todavía muy emergente en España. En 2024 se doctoró en Biomedicina y Biotecnología. Su tesis se centraba en el estudio de mutaciones y evolución tumoral mediante técnicas bioinformáticas. Obtuvo mención Cum Laude e Internacional tras una estancia en la Universidad de Aarhus (Dinamarca), especializado en evolución del cáncer.

2024-2025 Investigador postdoctoral, Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA.

doctoral fueron publicados en la prestigiosa revista científica Nature Cancer, una de las más relevantes a nivel internacional en el ámbito de la oncología. Además, ha publicado otros artículos científicos en diversas revistas especializadas y ha participado en importantes congresos nacionales e internacionales.

Comenzó a trabajar como investigador postdoctoral en el Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA, y recientemente se incorporó a un grupo de investigación en Londres gracias a una beca postdoctoral en análisis genómico de tumores. «Mi misión como bioinformático es manejar grandes volúmenes de información para identificar mutaciones y patrones genéticos asociados al cáncer», explica. Los resultados de su tesis

hacia tratamientos más personalizados. Todo lo que hacemos busca beneficiar al paciente», dice.

Una carrera guiada por la curiosidad. Durante estos años, Jorge Martín Arana ha colaborado con distintos equipos y ha desarrollado diversos proyectos enfocados en la evolución tumoral. «Lo que más me apasiona es afrontar retos, sobre todo si se hace en grupo, ya que la ciencia nunca la hace uno solo», opina este vallisoletano que recientemente ha obtenido una beca postdoctoral que le ha permitido continuar su investigación en Londres, en un centro de referencia a nivel internacional, en evolución y metástasis del cáncer. Se ha trasladado allí este pasado mes

de septiembre. «Es una gran oportunidad. Estoy trabajando con gente pionera y aprendiendo mucho. Voy a aprovecharlo al máximo», asegura.

Reconoce que no siempre es fácil para los investigadores jóvenes permanecer en España. «En nuestro país hay mucho talento y se nos forma muy bien, pero faltan estabilidad y recursos. Muchas veces, para seguir creciendo, necesitas experiencia internacional», reflexiona. «El talento es importante, pero hay que esforzarse para conseguirlo». «En nuestro país hay mucho talento y se nos forma muy bien, pero faltan estabilidad y recursos».

se, dedicar muchas horas y, sobre todo, tener pasión. La ciencia no siempre es gratificante a corto plazo; hay momentos de frustración. Pero si tienes pasión, sigues adelante», opina. También cree que la suerte tiene un importante papel. «Hay gente con mucho talento y que realmente se esfuerza, pero que a veces no encuentra su sitio. Pero si el entorno acompaña, pueden llegar muy lejos».

Respecto al cáncer, aclara que «no es una sola enfermedad, sino un conjunto de enfermedades». Un cáncer de colon y uno de páncreas no tienen nada que ver, y dos pacientes con el mismo tumor pueden tener procesos muy distintos. «El objetivo real es mejorar tratamientos, aumentar la supervivencia y la calidad de vida. Cada avance cuenta, y eso hace que este trabajo merezca la pena. Me gusta pensar que lo que hacemos tiene un impacto real. Al final, todo busca mejorar la vida de las personas», concluye.

EL CAMINO DEL TALENTO

2016-2019 Grado en Biotecnología por la Universidad de León. TFG en bioinformática aplicada al estudio genómico de enfermedades.
2016-2018 Máster en Bioinformática en la Universidad de Valencia, especializado en el análisis de datos genómicos y moleculares relacionados con el cáncer.
2018-2020 Inicio de la carrera laboral mediante un contrato de investigador en el Centro de Investigación Biomédica en Red Cáncer.
2020-2024 Doctorado en Biomedicina y Biotecnología en Valencia, gracias a la adquisición de una beca predoctoral competitiva. Centrado en el estudio de mutaciones y evolución tumoral mediante técnicas bioinformáticas. Sobresaliente mención Cum Laude y mención Internacional.
2023 Estancia de investigación en el grupo MOA, en la Universidad de Aarhus (Dinamarca), especializado en evolución del cáncer.
2024-2025 Investigador postdoctoral, Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA.

LA LIGA DEL TALENTO

LAURA NEGRO

ANA KROTENBERG BIOTECNÓLOGA

«Mi investigación en el laboratorio puede traducirse en una mejora real para los pacientes»

Biotecnóloga y doctora en Investigación del cáncer por la Universidad de Utrecht, la vallisoletana ha pasado casi una década en Países Bajos y hoy estudia el cáncer de mama en el CIC bioGUNE de Bilbao

Desde que estudiaba en el Instituto Julián Marías de Parquesol, Ana Krotenberg García (Valladolid, 1992) soñaba con dedicar su vida a la investigación del cáncer. Imaginaba su futuro entre microscopios, tubos de ensayo y cultivos celulares. «Siempre tuve claro que quería investigar. Estaba muy segura de que lo mío era la ciencia. Quería hacer algo relacionado con la medicina, pero no quería ser médico. El contacto con pacientes me daba respeto, así que pensé en que una buena alternativa era dedicarme a la ciencia desde el laboratorio», recuerda durante su última visita a Valladolid. El sueño en un sueño cumplido, ya que esta joven, que en bachillerato obtuvo mención honorífica, lleva cerca de una década en la primera división de la ciencia, colaborando en algunos de los centros de investigación más punteros de Europa.



La biotecnóloga y doctora Ana Krotenberg García, durante su última visita a Valladolid. RODRIGO UCEBO

Estudió el grado de Biotecnología en la Universidad de Salamanca. Se trataba de una titulación que entonces era muy reciente en España, y que estaba implantada solo en unas pocas universidades. Se licenció en 2014 y obtuvo una beca de la Asociación Española Contra el Cáncer para dar continuación a su trabajo de fin de grado. «Mi primer contacto real con el cáncer fue durante esa beca. Estudie un modelo de cáncer de mama HER2 positivo y casualmente, es el tipo de tumor en el que estoy trabajando actualmente. De alguna manera, el círculo se ha cerrado», comenta.

Tras licenciarse sabía que quería vivir una experiencia formativa internacional. Así, en 2015 se trasladó a los Países Bajos para cursar un máster en biomedicina en la Universidad de Utrecht, una de las más prestigiosas de Europa. Lo que en principio iban a ser dos años, se convirtieron en casi nueve de trayectoria científica. «Firme fuera era algo que necesitaba. Quería aprender inglés y trabajar en laboratorios internacionales para ver otras formas de hacer ciencia», explica. Primero trabajó en el Leiden University Medical Center, donde participó en proyectos de biología cardíaca y desarrollo embrionario. Luego dio el salto al Netherlands Cancer Institute, en Amsterdam, donde se incorporó a un grupo de investigación que utiliza el modelo de organoides para investigar la metástasis del cáncer de colon. Los dos primeros años de su doctorado los hizo por la universidad de Amsterdam. La tesis doctoral la defendió en la Universidad de Utrecht.

Durante esos años, Krotenberg publicó en importantes revistas científicas internacionales, como Cell Reports, Nature Communications o Cell Stem Cell. También presentó sus trabajos en congresos de Países Bajos y Argentina, donde recibió el Young Investigator Travel Award de la Metastasis Research Society en 2022. «El momento de presentar mi tesis fue el más importante de mi vida. Atrás quedaban cinco años

de esfuerzo que culminaron cuando defendí el trabajo. La sensación de cerrar una etapa y saber que ya era doctora, fue algo indescriptible», reconoce. Su investigación, centrada en los mecanismos de competencia celular en el cáncer colorectal, aportó nuevas claves para entender cómo unas células tumorales «expulsan» a otras en su lucha por la supervivencia en Amsterdam. Después de casi una década en Holanda, regresó a España. «Fue difícil, pero quería pensar también en mi futuro personal. Me gustaría formar una familia y seguir mi vida aquí», explica.

Desde principios de 2025 trabaja como investigadora postdoctoral en el laboratorio de Resistencia a Terapias del Cáncer del CIC-bioGUNE del País Vasco. Ha vuelto a sus orígenes, a estudiar el cáncer de mama, concretamente el HER2 positivo, que representa aproximadamente el 15-20% de todos los cánceres de mama y que ha sido clásicamente considerado de mal pronóstico. Este año le han concedido la prestigiosa beca Juan de la Cierva, que financiará su trabajo durante los próximos dos años, a partir de 2026. «Me estoy acostumbrando a volver a vivir y a trabajar en España. Es un cambio importante después de tantos años fuera», confiesa. Su especialidad es, según explica, un desafío científico de enorme complejidad. «El cáncer no tiene una sola cura. Hay muchos tipos, cada uno de los cuales evoluciona de una manera

los pacientes también responden de formas diferentes. Por eso el futuro pasa por las terapias personalizadas, adaptadas a cada persona. Para mí, dedicar mi tiempo a descubrir algo que pueda salvar vidas es impagable. Lo que me mueve cada día es que mi investigación en el laboratorio puede traducirse en una mejora real para los pacientes», señala Krotenberg, quien también reconoce la falta de estabilidad y los recursos limitados del sector. «Para dedicarse a la investigación tiene que ser por vocación. Es un trabajo muy duro en el que hay que probar, fallar y volver a probar hasta que algo funciona. España tiene muchísimo potencial. La formación es excelente, pero a veces faltan medios y financiación. En Castilla y León hay importantísimos centros de investigación y se están impulsando programas científicos muy interesantes para retener talento. En los próximos años veremos resultados», concluye.

«La investigación es un trabajo muy duro en el que hay que probar, fallar y volver a probar hasta que algo funciona».

EL CAMINO DEL TALENTO

Enero 2026. Beca Juan de la Cierva por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Enero 2025 - Actualidad, Investigadora Postdoctoral en CIC-bioGUNE, Laboratorio de Resistencia a Terapias contra el Cáncer.
2022. Premio Young Investigator Travel Award del 19º Congreso Bienal de la Metastasis Research Society (MRS), Buenos Aires (Argentina).
2019-2024. Investigadora postdoctoral. De 2019 a 2021 en The Netherlands Cancer Institute (Amsterdam) y de 2021 a 2024 en la Universidad de Utrecht (Países Bajos).
2017-2019. Técnico de laboratorio en Leiden University Medical Center (LUMC), en el Departamento de Anatomía y Embriología.
2015-2017. Máster en Biomedicina en la Universidad de Utrecht (Países Bajos).
2010-2014. Grado en Biotecnología por la Universidad de Salamanca.
2010. Mención honorífica en Bachillerato de Ciencias y Biología en el IES Julián Marías.

LA LIGA DEL TALENTO

LAURA NEGRO

ALICIA DEL PRADO BIÓLOGA INVESTIGADORA EN MADAGASCAR

«Esta es mi manera de conseguir que el mundo sea mejor»

Esta joven vallisoletana de tan solo 22 años ha participado en dos hallazgos científicos internacionales sobre especies animales aún no descritas

A sus 22 años, Alicia del Prado Rebordinos ha conseguido algo que muy pocos biólogos logran en toda una vida de carrera: participar en dos grandes hallazgos científicos de importancia internacional, y lo ha hecho en Madagascar. Nacida en Valladolid en 2003, formada entre España, Países Bajos y Suecia, su trayectoria como bióloga es la consecuencia de su forma de entender el mundo, de su gran capacidad para la toma de decisiones y de su apuesta en firme por la investigación como proyecto de vida. «Es algo que quería hacer desde pequeña. Siempre me ha gustado mucho la naturaleza y, cuando descubrí que podía dedicarme a investigar y vivir haciendo ciencia, todo encajó», explica. La curiosidad, en su caso, siempre ha sido una constante. Por eso se ha especializado en la biología evolutiva, un campo que, como ella misma resume, «te permite explicar prácticamente todo lo que hay en biología». Estudió Secundaria y Bachillerato en el IES Julián Marías de Valladolid, con algunas etapas en Sevilla y una experiencia de intercambio en Canadá. Al finalizar, se enfocó en lograr su sueño: estudiar Biología. España era el plan inicial, sin embargo, la nota no le llegaba para entrar donde quería. Así que tomó la decisión de estudiar en el extranjero. «Soy muy práctica. Yo sabía que quería un trabajo que me pasara el día entero. Quería ser investigadora. Así que empecé a mirar opciones fuera. Apliqué en Países Bajos, aunque sin muchas esperanzas de que me cogieran», confiesa. Pero fue elegida y terminó graduándose en el Maastricht Science Programme de la Universidad de Maastricht, con honores, y especializándose en Biología. A partir de ahí, su currículum no ha dejado de crecer.

Actualmente está en su primer año del MEME (Mobility European Master Programme in Evolutionary Biology), un máster europeo de movilidad por el que puede cambiar de país cada

EL CAMINO DEL TALENTO

2015. Educación Primaria en CEP Parga Alameda - Nota media: 9,8/10.
2018-2019 Finalista en el Audi Creativity Challenge (4ª edición) con el proyecto CONEXT (emprendimiento social y tecnológico).
2021 Bachillerato científico en el IES Julián Marías.
2023 Miembro del equipo Maastricht IGEM.
2023 (4º subcampeón). Medalla de Oro, cuatro nominaciones.
Feb. 2024 Sep. 2024 Prácticas como investigadora junior en el Museo de Historia Natural de Maastricht.
Jun. 2024 Lidera un proyecto de investigación estudiantil sobre biodiversidad y preparación de excavación en la cantera ENC (Países Bajos).
Sep. 2024 Coeditora del libro de abstracts de la séptima conferencia trienal del Mossaurio y del 175 aniversario de la Edad Maastrichtense.
Oct. 2024 - Feb. 2025 Investigadora en prácticas en Centre ValBio (Madagascar). Tesis de grado: Impacto del turismo en el comportamiento de Propithecus edwardsi.
2024 - Dic. 2024 Codescubrimiento de restos subfósiles de hipopótamo extinto en el Parque Nacional de Ranomafana (Madagascar).
Feb. 2025 Graduada en Artes Liberales y Ciencias (Biología) por Maastricht University. Graduación con honores.
Jun. - Jul. 2025 Investigadora principal del equipo de comportamiento de Eulemur sp. en Ambodimaroaha (Madagascar).
Posible nueva especie o híbrido.
Sep. 2025 - actualidad Estudiante de primer año del MEME - Mobility European Master Programme in Evolutionary Biology, Primer semestre en la Universidad de Uppsala (Suecia). Programa de máster con movilidad internacional, y doble titulación.

seis meses. «Es un programa poco conocido, pero pasa por algunas de las mejores universidades de Europa de Biología Evolutiva, lo que me hace de cada año», dice. Los primeros meses los está estudiando en la Universidad de Uppsala, en Suecia. En marzo migrará a Alemania.



RODRIGO UCEBO

Madagascar, concretamente a la Universidad de Ludwig-Maximilians de Múnich, donde deberá completar dos trabajos de fin de máster. Es una formación muy exigente. Pero si hay un lugar que marca un antes y un después en su trayectoria formativa y profesional, es Madagascar. Llegó allí para hacer su Trabajo de Fin de Grado en el Centro ValBio (CVB), una estación de investigación dedicada a la conservación de los ecosistemas únicos, y biológicamente ricos de este país insular africano. El CVB trabaja en estrecha colaboración con las comunidades locales para proteger la biodiversidad y mejorar sus medios de vida. Allí, Alicia del Prado se dedicó a investigar el impacto del turismo en el comportamiento de un primateo extinto, el Propithecus edwardsi (Sílaba de Milne-Edwards), unos primates endémicos de Madagascar que están clasificados como en peligro de extinción en la Lista Roja de la IUCN. Una investigadora que estuvo previamente en Madagascar se comunicó que había visto en la jungla lo que parecía la entrada a una cueva. Nos dio las coordenadas y nos fuimos a la aventura a investigar. Encontramos el lugar y entramos sin esperar encontrar nada, ya que, en la jungla, los restos orgánicos desaparecen muy rápido. Sin embargo, dentro había huesos. Al principio pensamos que serían de un cerdo salvaje. Sin embargo, finalmente eran restos subfósiles de un hipopótamo extinto», dice emocionada. «El caso es que no hay hipopótamos en Madagascar desde hace cientos de años», prosigue. El hallazgo resultó ser uno de los más importantes realizados en el interior salvaje de la isla. Se trataba de restos subfósiles de megafauna del Holoceno, posiblemente pertenecientes a una nueva especie de hipopótamo enano. «Actualmente el equipo sigue analizando materiales, como los dientes, para la datación. El descubrimiento está pendiente de publicación científica y ha generado un gran interés internacional y cobertura mediática, especialmente en Estados Unidos», comenta.

Pero eso no ha sido su único descubrimiento. Meses después regresó a Madagascar para colaborar en una investigación sobre el comportamiento de una población de lémmings sin no descrita científicamente. Se trata de una nueva especie o un híbrido. «Ahora mismo, posiblemente yo sea la persona del mundo que más datos sobre comportamientos maneja sobre ellos», afirma.

Alicia del Prado tiene solo 22 años y un futuro prometedor como investigadora. Pero el mundo no ha sido un camino fácil. Durante años ha trabajado como cocinera y camarera mientras estudiaba para poder pagar su formación. «Me ha partido la espalda desde que salí de casa», dice esta joven a la que le gusta realizar un doctorado de Biología Evolutiva para dedicarse de lleno a la investigación. «Me gusta estudiar y me gusta viajar, pero no como turista. Lo que prefiero es vivir en los sitios a los que voy y trabajar con la gente de allí. Quiero que la ciencia sea mi forma de vida. Hasta ahora he tenido muchísima suerte. Por haber nacido en España, en una familia que me ha apoyado. Pero a veces siento que aprovecho esta suerte que me ha tocado, y eso se hace trabajando. Pero la investigación es el sentido de mi vida, porque es mi manera de hacer que el mundo sea mejor».

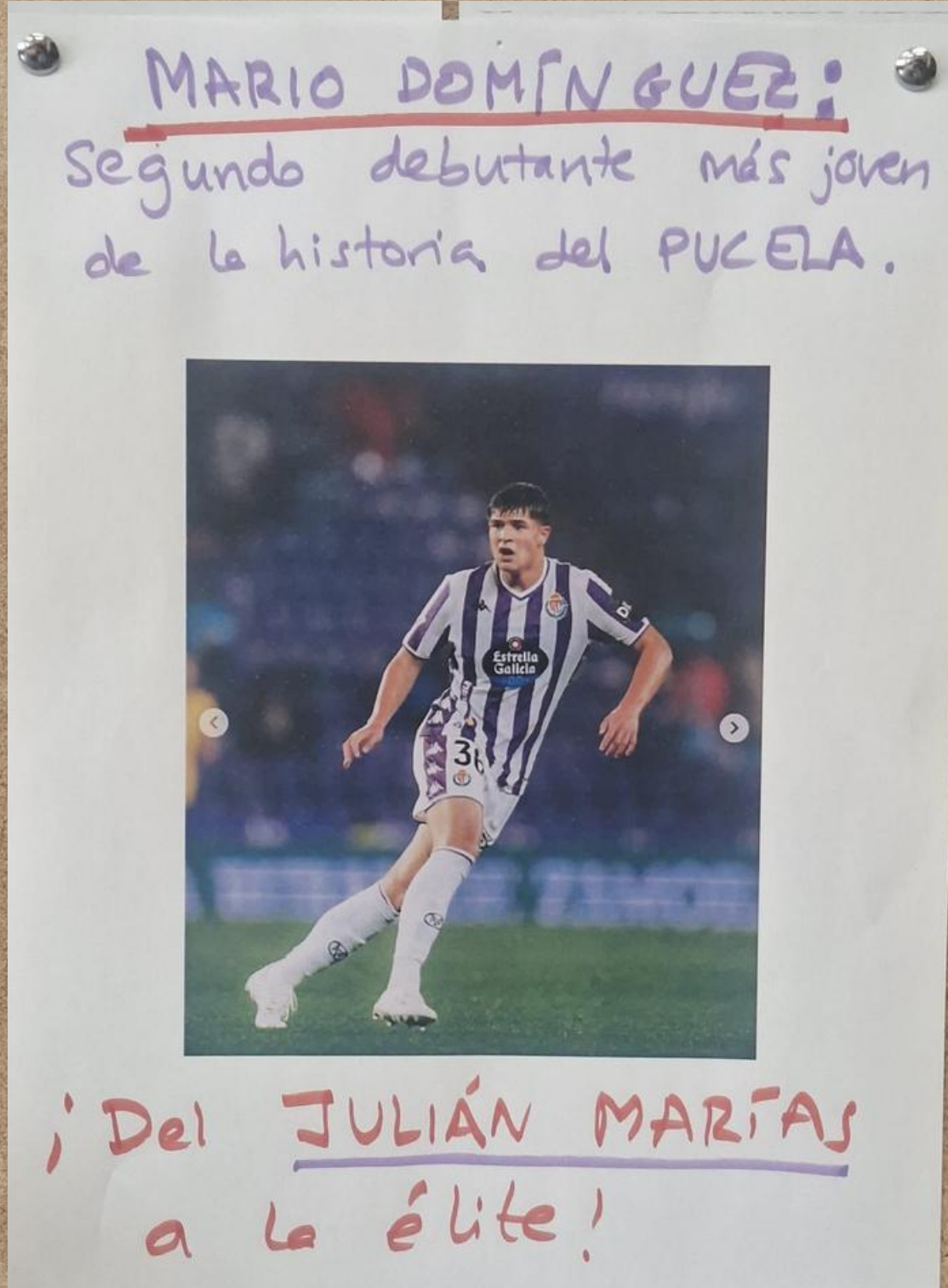
Jorge Martín Arana

Ana Krotengerg

Alicia del Prado



Juan Celada Martínez



Mario Domínguez



Nerea Díaz Ruano

Ganadora del Premio Extraordinario de Formación Profesional en Castilla y León del curso 2023/2024, por el que se le reconoce su esfuerzo y motivación en el CFGM de Emergencias Sanitarias



Abel Blanco Miguel

Ganador de las Skills de Castilla y León. Esta semana ha representado a Castilla y León en las Skills nacionales



Arranca [#spainskills](#)

Mucha suerte 💪

MUCHAS
GRACIAS
POR SU ASISTENCIA

