DESARROLLO LOGÍSTICO

Adhesión a la red por el ramal ferroviario central

J. J. GARCÍA. La Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Linares se adhirió a la plataforma en apoyo al ramal ferroviario central, una red integrada por más de cuarenta ciudades de toda España, incluida Linares, que se unieron para potenciar esta conexión nacional que uniría Algeciras con Madrid, Zaragoza y Francia.

Se trata una infraestructura estratégica de desarrollo para la logística y la economía nacional, de importancia capital para la Unión Europea y un eje que potenciará la presencia de los territorios implicados en el mun-



Ferrocarril en Linares-Baeza. E.

do. Cabe recordar que el alcalde de Linares, Raúl Caro, fue elegido miembro de la junta directiva de la recién constituida red por el Ramal Central, dado el relevante papel que juega la ciudad linarense en el desarrollo de los nodos logísticos del país.

PRESENTACIÓN DE UN LIBRO

Nueva actividad virtual de la Asociación Albaf

J. J. GARCÍA. La Asociación de Linares-Baeza de Amigos del Ferrocarril (Albaf), impulsa una nueva actividad online para poder difundir aspectos del patrimonio ferroviario local de una manera completamente adaptada a las circunstancias actuales derivadas de la pandemia de la covid-19.

Así, el 6 de febrero, este colectivo celebrará la presentación virtual del libro 'Estudio biográfico, fotográfico y postal de la estación de Vadollano, ramal Vadollano-Linares y ramal Linares-Los Salidos, obra del autor Francisco González Bernardino. Será a partir de las once de la mañana, en directo, a través del canal de Albaf en You-Tube. Una cita para profundizar en una estructura ferroviaria muy demandada actualmente y que ya existió desde 1877.



Primera sesión de trabajo del proyecto educativo del 'San Joaquín'. E.

Apoyo estudiantil desde las aulas a los sectores de la ciudad que sufren la crisis económica

J. J. GARCÍA. Ante las dificultades por las que está atravesando Linares, y especialmente su tejido comercial y hostelero de pequeñas y medianas empresas, el Colegio San Joaquín impulsó el proyecto educativo 'Consume local, construye futuro'. Se trata de una iniciativa con la que el alumnado del centro «da un paso al frente y arrima el hombro para sensibilizar a la de la Asociación de Comercian-

dar valor y promocionar el comercio tradicional, la hostelería, la industria y otros sectores que son primordiales para conservar la esencia de Linares, como el turístico y el cultural».

En la primera sesión de trabajo de esta actividad se tomó como punto de partida la cuestión '¿Qué podemos hacer las escuelas por promocionar el consumo local?'. En esta acción inicial participo una comisión conformada por estudiantes de tercero y cuarto de ESO y se contó, además, con la presencia de Enrique Mendoza, concejal de Comercio y Turismo del Ayuntamiento; Alicia López, técnica de dicha área municipal, y Juan Carlos Hernández, presidente población de la importancia de tes e Industriales de Linares.

«Mi aplicación es eficaz para detectar problemas respiratorios»

María José Merino Premio Ingenio Junior 2020

Con la covid-19, esta innovación ayudaría a las personas con problemas respiratorios crónicos, debido a que son pacientes de riesgo

ALMUDENA GARRIDO

LINARES. La estudiante María José Merino fue una de las premiadas por la Universidad de Jaén con un galardón de los mejores Trabajos de Fin de Grado (TFG) realizados por titulados de Grado de cualquier especialidad de la Ingeniería de la Telecomunicación, concretamente, el Premio Ingenio Junior 2020. La galardonada, natural de Bailén, estudia en el Campus Científico Tecnológico de Linares, en la Escuela Politécnica Superior y su trabajo consistió en una aplicación para la detección precoz de enfermedades en las que aparezca sibilancias en la respiración. Hoy conocemos un poquito más de ese trabajo y de su vida personal y profesional. -En primer lugar, enhorabuena

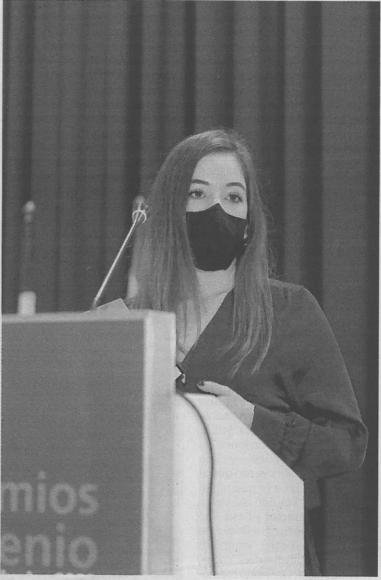
por ese primer premio, ¿cómo se siente al haber conseguido este galardón? -¡Gracias! Muy contenta pues su-

pone un gran reconocimiento para mi Trabajo de Fin de Grado. -Centrándonos en el proyecto ganador, ¿nos podría explicar en qué consiste?

-Se trata de una aplicación móvil para la monitorización de la presencia de sibilancias en la respiración. Las sibilancias son un tipo de sonido que aparece en la respiración y se asocia a enfermedades respiratorias como el asma o EPOC. El objetivo de la aplicación es poder monitorizar la respiración y almacenar cierta información relevante en el dispositivo móvil durante la misma, que puede ser útil para un médico o especialista a la hora de diagnosticar una enfermedad respiratoria de forma precoz o para llevar un control de un paciente diagnosticado.

-¿Por qué decidió realizar ese proyecto?

-Tenía interés en hacer algo aplicado a la salud por lo que durante el último año estuve haciendo una Beca de Colaboración en el departamento de Ingeniería de Telecomunicación de la EPS de Linares relacionada con la detección de señales sonoras sibilantes. Además, el desarrollo de una aplicación móvil era algo que no había hecho y que veía interesante para llevar a cabo en un TFG y gracias a mi tutor D. Francisco Jesús Cañadas Quesada, surgió la idea del proyecto final.



María José Merino en la entrega de premios. CEDIDA

-¿Cuánto tiempo necesitó para culminar el trabajo?

-Fueron poco más de dos meses de mucho trabajo durante el confinamiento para poder crear el algoritmo de detección y la aplicación móvil, pero además realizar pruebas para verificar que la aplicación final era capaz de realizar la monitorización que era objetivo de este TFG.

-¿Qué dificultades encontró para poder desarrollarlo?

-Principalmente encontré dificultad en la integración del algoritmo de detección en la aplicación móvil, pues era algo nuevo para mí y tenía poco tiempo para realizarlo.

-¿Le gustaría que ese proyecto fuera una realidad y que alguna empresa o usted misma pudiera comercializarlo?

-Sí, me gustaría. Creo que se trata de una herramienta que podría ser de utilidad para ayudar a detectar problemas respiratorios severos y monitorizarlos. Además, en el contexto actual marcado por la pandemia por covid, el diagnóstico de una persona con problemas respiratorios es aún más relevante, pues se trata de personas más vulnerables. -¿Qué estudios se encuentra cursando en la actualidad?

-Actualmente estoy cursando en la ETSIT de la Universidad Politécnica de Madrid: Doble Máster en Ingeniería de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones.

-¿Le gustaría especializarse en algo relacionado con su ingenie-

-Sí, de hecho, busco especializarme con el Máster en Teoría de la Señal y Comunicaciones enfocado en el aprendizaje automático para Datos Masivos: Big Data y Machine learning.

-¿En qué ámbito le gustaría desarrollarse laboralmente?

-Laboralmente me gustaría poder desarrollarme en las materias de Big Data y Machine learning en las que estoy enfocando mis estudios.

-¿Cuál sería su objetivo laboral? -Mi objetivo laboral es encontrar el trabajo correcto para mí, que me motive a seguir aprendiendo dentro de mi especialidad y formar parte de un grupo de trabajo para seguir innovando y progresando.