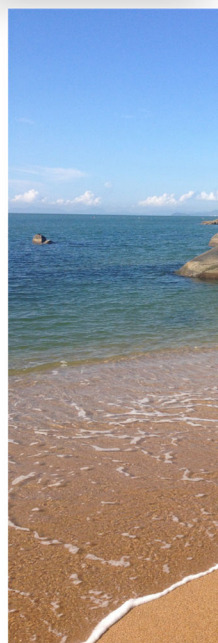
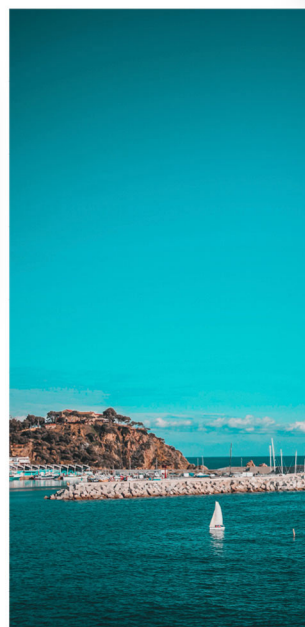




EL AZUD

Revista Oficial

CAMINOS MURCIA ■ ■ ■ ■ ■



Revista Oficial de la Demarcación de Murcia
del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
El Azud N° 21 - JUNIO - NOVIEMBRE



■■■ ■■■ ■■■ ■■■ ■■■ EDITORIAL DEL DECANO - PAG.3

■■■ ■■■ ■■■ ■■■ ■■■ ESPECIAL DANA - PAG. 6

■■■ ■■■ ■■■ ■■■ ■■■ DEMARCACIÓN DE MURCIA - PAG. 11

EDITORIAL DEL DECANO

Estimado/a compañero/a,

Me dirijo a ti para comunicarte que, dentro de nuestra habitual ronda de contactos con representantes de las distintas Administraciones, y que retomamos en esta segunda parte de la legislatura (2024-2026), en la mañana de ayer lunes, día 11 de noviembre, una delegación de la Junta Rectora de la Demarcación de Murcia del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, mantuvo una reunión con Fernando López Miras, Presidente de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia a la que asistió también Jorge García Montoro, Consejero de Fomento e Infraestructuras de la Región de Murcia.

Durante la reunión, que transcurrió en un clima de colaboración y entendimiento se abordaron los siguientes asuntos.

- Las atribuciones profesionales de los Ingenieros de Caminos en materias como: Vías de comunicación y transportes; Puertos y costas; Hidráulica y Energía; Urbanismo y Ordenación del Territorio. Ingeniería de la ciudad y territorios inteligentes; Edificación y aspectos conexos. Estructuras; Actividad Concesional; Medioambiente; Seguridad y Salud; Nuevas tecnologías y Solución extrajudicial de conflictos.
- La obligatoriedad de la colegiación para todos los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos que ejercen la profesión.



- La necesidad de dotación de nuevas plazas para Ingenieros de Caminos en la RPT de la CARM.
- La era de la colaboración y la creación de valor conjunto entre empresas y Administraciones (Proyectos de Colaboración Público Privada).
- La reactivación del Pacto por las Infraestructuras del Transporte en la Re-

gión de Murcia del que participamos activamente como Colegio en su elaboración y seguimiento y del que, en base a nuestras atribuciones profesionales, solicitamos ser Apoyo Técnico de la Comisión Técnica.

- Necesidad de elaboración de Plan de Carreteras de la CARM al que obliga la Ley 2/2008, de 21 de abril, de carreteras.

- Para seguir siendo líderes en Saneamiento y depuración, resulta necesaria la dotación económica tanto del II Plan de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia (Horizonte 2035), como la del Programa de Control y mejora de las redes pluviales, saneamiento y EDARs en el entorno del Mar Menor (Horizonte 2034).

- Recordamos la potencia del documento de Estrategia de Gestión Integrada de las Zonas Costeras del Sistema Socio-Ecológico del Mar Menor y su entorno como marco de gestión global en el ámbito público inspirado en principios de gobernanza cuya finalidad es que el Mar Menor alcance y mantenga un buen estado ambiental de manera que permita un desarrollo socioeconómico sostenible de su entorno.

- Siendo la agricultura un sector tractor de la economía de la Región de Murcia, propusimos que se impulsara un nuevo Plan de Modernización de Regadíos que continúe con la adecua-

ción de las infraestructuras existentes para convertirlas en riegos de alta eficiencia que sean capaces de ahorrar agua.

- Pusimos de manifiesto que, a día de hoy, siguen siendo válidas las conclusiones del Panel de Expertos frente a las Inundaciones tras la DANA de 2019, de las que participó el Colegio y que en sus conclusiones se detectaron 3 zonas que destacaban del resto de la CCAA por sus riesgos y peligrosidad como son: Campillo en Lorca, Mar Menor y Campo de Cartagena, Margen derecha de la Vega Media del Segura para las que se propusieron distintas actuaciones.

- Recordamos que, ante eventos climatológicos de esta magnitud, es vital la coordinación y colaboración entre las Administraciones

- Como asunto especialmente relevante en el momento actual, solicitamos del Gobierno Regional que revise y ejecute todas aquellas actuaciones en materia de política hidráulica (incluidas las infraestructuras) que sean de su competencia, al igual que deben hacer el resto de Administraciones Públicas. Desde el Colegio pedimos un compromiso decidido por la construcción de infraestructuras hidráulicas (presas de laminación, encauzamientos, correcciones hidrológicas, colectores interceptores, cuencas de retención...), como las únicas realmente capaces de minimizar los riesgos natu-

rales y proteger a la población frente a las avenidas e inundaciones.

- Finalmente expusimos que debemos mejorar la resiliencia de nuestra Región frente a eventos climáticos extremos y, de esta manera, salvaguardar la población y nuestro entorno.

COMITÉ DE EMERGENCIA

A nivel nacional nuestro Colegio ha creado un Comité de Emergencia, en el que participamos como Demarcación, para desarrollar el Plan de Ayuda y Colaboración Colegial DANA 2024 con el objetivo de prestar ayuda solidaria en el ámbito humano, técnico y económico en 4 fases de desarrollo:

- Fase 0: el Colegio ofreció ayuda institucional a las Administraciones estatal, autonómicas y locales de las zonas afectadas
- Fase 1: el Colegio ha trasladado al MITMA y MITERD la disposición para integrarse en los grupos de trabajo que conformarán representantes del Gobierno estatal, de la Comunidad Valenciana, instituciones y otros organismos, así como donaciones económicas a las zonas afectadas y dotación de maquinaria para labores de limpieza y retirada de vehículos y materiales.
- Fase 2: una vez limpiadas las zonas afectadas, el Colegio pondrá, a disposición de las Administraciones, voluntarios para realizar análisis de los daños producidos y propuestas de re-

cuperación de las infraestructuras dañadas, mediante la realización de sus correspondientes informes.

- Fase 3: el Colegio ofrecerá la elaboración de un Análisis de Situación del Plan de Defensa de Avenidas de las Cuencas Hidrográficas de la Comunidad Valenciana y la colaboración con Protección Civil para elaborar un manual para la incorporación de ingenieros voluntarios en la gestión de emergencias.
- Fase 4: se ampliarán los dos informes anteriores y se realizará a nivel nacional.

En último lugar, y como ya indicamos en el Comunicado de la Demarcación de Murcia del CICCPC dirigido a los ciudadanos de las Comunidades Autónomas afectadas por las inundaciones y a las Administraciones de la Región de Murcia del pasado 1 de noviembre, como Ingenieros especializados en el ámbito de la hidrología, hidráulica e infraestructuras de defensa contra las inundaciones, reiteramos nuestro compromiso con la Sociedad y ponemos a disposición de las Administraciones y autoridades toda nuestra ayuda, conocimiento, recursos técnicos, rigor profesional y experiencia en materia de gestión de riesgos de inundación.

Recibe un cordial saludo,

Alejandro Lázaro Badenas
Decano Demarcación de Murcia del
Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

COMUNICADO DE LA DEMARCACIÓN DE MURCIA DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

Ante las graves inundaciones acaecidas en los últimos días, la Demarcación de Murcia del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos traslada sus más sentidas condolencias a los familiares de las víctimas provocadas por la DANA que ha causado graves daños en la Comunidad Valenciana, Castilla-La Mancha y Andalucía. También desea que aparezcan en buen estado de salud las personas que se encuentran desaparecidas y la pronta recuperación de los heridos que han provocado las inundaciones.

En colaboración con las demarcaciones territoriales de la institución, entre las que se

encuentra nuestra Comunidad Autónoma, el Colegio ofrece colaboración técnica a la administración central y a las administraciones autonómicas y municipales.

El Colegio brinda su apoyo para el análisis y la búsqueda de soluciones en la reconstrucción y la adaptación al cambio climático de las infraestructuras que hayan sufrido daños, entre las que se encuentran puentes, pasarelas, carreteras, canales, líneas ferroviarias, presas y puertos.

[Comunicado DANA 01-11-2024](#)



LA DEMARCACIÓN DE MURCIA DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS RECLAMA A TODAS LAS ADMINISTRACIONES UN COMPROMISO DECIDIDO PARA EJECUTAR INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS COMO DEFENSA FRENTE ANTE LAS INUNDACIONES

Una delegación de la Junta Rectora de la Demarcación de Murcia del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, mantuvo ayer una reunión con Fernando López Miras, Presidente de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia a la que asistió también Jorge García Montoro, Con-

sejero de Fomento e Infraestructuras de la Región de Murcia.

Esta reunión se enmarca dentro de la habitual ronda de contactos que la Demarcación realiza con representantes de las distintas Administraciones.



Durante la reunión, que transcurrió en un clima de colaboración y entendimiento, se abordaron los siguientes asuntos:

- Como asunto especialmente relevante, se solicitó al Gobierno Regional la revisión y ejecución de todas aquellas actuaciones en materia de política hidráulica (incluidas las infraestructuras) que sean de su competencia, al igual que el resto de Administraciones Públicas. Desde el Colegio se pidió un compromiso decidido por la construcción de las infraestructuras hidráulicas (presas de laminación, encauzamientos, correcciones hidrológicas, colectores interceptores, cuencas de retención...), ya que son las únicas realmente capaces de minimizar los riesgos naturales y proteger a la población frente a las avenidas e inundaciones.
- Se puso de manifiesto que, ante eventos climatológicos de esta magnitud, es vital la coordinación y colaboración entre las Administraciones.
- Se recordó que, a día de hoy, siguen siendo válidas las conclusiones del Panel de Expertos frente a las Inundaciones tras la DANA de 2019, de las que participó el Colegio, donde se identificaron 3 zonas que destacaban por su riesgo y peligrosidad: Campillo en Lorca, Mar Menor y Campo de Cartagena y Margen derecha de la Vega Media del Segura para las que se propusieron distintas actuaciones.
- Se defendió que se debe mejorar la resiliencia de nuestra Región frente a eventos climáticos extremos y, de esta manera, salvaguardar la población y nuestro entorno.

- Se demandó la reactivación del Pacto por las Infraestructuras del Transporte en la Región de Murcia del que participó activamente en su elaboración y seguimiento y del que, en base a las atribuciones profesionales, se solicitó ser Apoyo Técnico de la Comisión Técnica.

- Se anunció que, para seguir siendo líderes en Saneamiento y depuración, resulta necesaria la dotación económica tanto del II Plan de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia (Horizonte 2035), como la del Programa de Control y mejora de las redes pluviales, saneamiento y EDARs en el entorno del Mar Menor (Horizonte 2034).

COMITÉ DE EMERGENCIA

A nivel nacional, el Colegio de Ingenieros de Caminos ha creado un Comité de Emergencia para desarrollar el Plan de Ayuda y Colaboración Colegial DANA 2024 con el objetivo de que el Colegio preste ayuda solidaria en el ámbito humano, técnico y económico en 4 fases de desarrollo:

- Fase 0: el Colegio ofreció ayuda institucional a las Administraciones estatal, autonómicas y locales de las zonas afectadas.
- Fase 1: el Colegio trasladó al MITMA y MITERD la disposición para integrarse en los grupos de trabajo, así como donaciones económicas a las zonas afectadas y dotación de maquinaria para labores de limpieza y retirada de vehículos y materiales.

- Fase 2: una vez limpias las zonas afectadas, se pondrá a disposición de las administraciones voluntarios para realizar análisis de los daños producidos y propuestas de recuperación de las infraestructuras dañadas.

- Fase 3: se ofrecerá la elaboración de un Análisis de Situación del Plan de Defensa de Avenidas de las Cuencas Hidrográficas de la Comunidad Valenciana y la colaboración con Protección Civil para elaborar un manual para la incorporación de ingenieros voluntarios en la gestión de emergencias.

- Fase 4: se ampliarán los dos informes anteriores y se realizará a nivel nacional.

La Demarcación de Murcia del CICCIP informó mediante comunicado el pasado 1 de noviembre que, los Ingenieros especializados en el ámbito de la hidrología, hidráulica e infraestructuras de defensa contra las avenidas, reiteran su compromiso con la Sociedad y se ponen a disposición de las Administraciones y autoridades prestando la ayuda, conocimiento, recursos técnicos, rigor profesional y experiencia necesaria en materia de gestión de riesgos de inundación.



MEDIOS DE COMUNICACIÓN

LA VERDAD - 12.11.24

[La Comunidad y los ingenieros de caminos urgen a la CHS a que ejecute las obras pendientes contra las inundaciones](#)

LA OPINIÓN - 12.11.24

[Comunidad y expertos piden a la CHS construir presas de laminación en las ramblas de Béjar, La Torrecilla y Nogalte](#)

LA 7TV - 12.11.24

[La Comunidad y el Colegio de Ingenieros solicitan a la CHS la construcción de obras hidráulicas para evitar inundaciones en la Región](#)

ONDA REGIONAL (corte 19:55-28:55)

[El colegio de Ingenieros y la CARM urgen a la CHS a acometer obras para evitar grandes avenidas.](#)

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA - 12.11.24

[Gobierno regional y Colegio de Ingenieros de Caminos piden a la CHS la ejecución de obras hidráulicas para minimizar los riesgos de inundación en la Región](#)

ONDA CERO MÁS DE UNO JULIÁN VIGARA - 13.11.24

[Más de uno Murcia](#)

LA VERDAD - 15.11.24

[Los expertos piden «coordinación» para reducir riesgos en las zonas inundables](#)



NOCHE DE LA ECONOMÍA MURCIANA 2024. PREMIOS CÁMARA DE COMERCIO. 125 AÑOS

Coincidiendo con la celebración del 125 aniversario de la creación de la Cámara de Comercio de Murcia el día 6 de junio, se congregaron en la Finca Buenavista representantes del mundo empresarial, político y social, entre los que se encontraba nuestro decano, Alejandro Lázaro, en la Noche de la Economía Murciana.

En la gala se entregaron los premios a las distintas categorías: a la Universidad Católica San Antonio de Murcia-UCAM (Ex-

pansión Internacional); a Luis Miguel Pastelerías (Comercio Selecto); a Pinatar Arena (Desarrollo Turístico), a Prosur (Innovación y Desarrollo Tecnológico) y a José y Encarna Godoy (Trayectoria Profesional).

Seguimos presentes en los actos sociales reivindicando, con nuestra presencia, la enorme aportación a la sociedad que hacemos con nuestro trabajo, día a día, los Ingenieros de Caminos.



DÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA

El domingo 9 de junio se celebró con representantes de la sociedad civil, entre los que estuvo nuestro decano, Alejandro Lázaro, política, económica y social, en un acto institucional, el 42 aniversario del Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia.

En el discurso del Presidente de la Comunidad Autónoma se destacó tanto el papel de Paco Rabal en defensa de la concordia; del Ingeniero de Caminos, aviador y político, Juan de la Cierva Codorníu; del científico, marino y militar Isaac Peral o de los escritores Frutos Baeza, Martínez Tornel y Jara Carrillo.

Durante el Acto se entregaron 6 medallas de oro al Cuerpo Nacional de Policía, AGRUPAL, Federación de Fútbol de la Región de Murcia, Eva María Navarro García, Luis León Sánchez y Pepe Lucas y 8 Diplomas de Servicios Distinguidos a la UPCT, FUNDOWN, Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad, Colegios de Periodistas, 061, Francisco Pérez de los Cobos Orihuel, Rafael Rebolo López y Darío Gil Alburquerque.



46ª ASAMBLEA GENERAL DE CROEM

El pasado día 20 de junio, nuestro decano, Alejandro Lázaro, asistió junto a 400 empresarios, a la celebración de la Asamblea anual de la Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia, en la que se ratificó a Miguel López Abad como 6º Presidente de la patronal CROEM.

“No sé si voy a ser el mejor presidente de CROEM, lo tengo muy difícil, simplemente aspiro a hacer lo que he hecho toda mi vida, dejarme la piel” y “la única vía de los em-

presarios para seguir creciendo es hacerlo como generadores de riqueza, de trabajo y de dignidad”, son algunas de sus primeras palabras como Presidente al frente de la patronal murciana.

Tras las necesarias felicitaciones, nuestro decano le trasladó al nuevo Presidente nuestra disposición a seguir colaborando y trabajar juntos por el desarrollo de las infraestructuras de nuestra Región, emplazándose para una próxima reunión.



SESIÓN DEL CONSEJO SOCIAL DE LA CIUDAD DE MURCIA

El pasado 3 de julio conocimos de primera mano tras la intervención del Alcalde de Murcia, José Ballesta, los principales proyectos que el Ayuntamiento pondrá en marcha durante los próximos 6 años, en lo que se conoce como Estrategia Murcia 2030.

Este proceso de ejecución y seguimiento, que ahora toma un nuevo impulso con los proyectos, comenzó con una fase inicial de prediagnóstico, diagnóstico compartido en el año 2020 y continuó con un proceso de formalización.

Seis ejes estratégicos recogen las demandas e inquietudes que se han consensuado

con diversos colectivos, fundaciones e instituciones del municipio con el propósito de conseguir que Murcia sea, en el año 2030, una ciudad diseñada entre todos colocando a las personas como centro de todas las políticas.

Para ello, los más de 100 proyectos que conforman la Estrategia Murcia 2030, se ejecutarán en dos periodos; una primera fase durante el trienio 2024-2027 y una segunda fase durante el 2027-2030.

Así pues, el esfuerzo conjunto realizado por los agentes sociales de la ciudad





representados en este Consejo, en el que estamos representados por nuestro decano, Alejandro Lázaro, junto con la Dirección Técnica de la Cátedra de Agenda Urbana de la Universidad de Murcia (UMU) ha permitido plasmar de una manera definitiva las características sociológicas, geográficas, humanas y culturales de Murcia.

Con esta Estrategia Murcia 2030, que es a la vez un documento abierto, contamos con un modelo de ciudad que representa nuestra identidad como pueblo, que aúna la mejora de la calidad de vida con la proyección internacional de nuestro territorio a la vez que respeta nuestra esencia y busca los criterios de excelencia y rigor técnico.

Los 6 ejes estratégicos sobre los que pivotan los proyectos son:

- Murcia y su entorno: Su finalidad es el reequilibrio y la compactación de los ejes de expansión del casco urbano. A este apartado se podrían incluir los proyectos estratégicos de Conexión Sur, Murcia Impulsa, las Fortalezas del Rey Lobo, y 'Murcia Cordillera', con actuaciones como la Vía Verde de la Cordillera Sur
- Murcia próxima: orientado a mejorar las comunicaciones entre la ciudad y las pedanías. En este eje se incluiría el nuevo modelo de transporte público, la ordenanza de movilidad, la apuesta por el tranvibús y la ampliación del tranvía al Barrio de El Carmen y El Palmar.

- Murcia sostenible: para mejorar la sostenibilidad del municipio y adaptarlo a los retos del cambio climático. Los proyectos contemplados son Murcia Río II, proyecto Huerta 24 y las estrategias municipales de economía circular y mitigación del cambio climático.

- Municipio para las personas: con las líneas de actuación orientadas a mejorar la calidad de vida de las personas, desarrollando una amplia oferta cultural y de ocio, con eventos que contribuyan a crear una ciudad vibrante y llena de vida. En este apartado se enmarcan proyectos como 'Murcia desde el Corazón', 'Murcia Barroca', 'Entre Estaciones' y 'Un Río de Cultura'.

- Ayuntamiento abierto: que busca lograr una administración más eficiente, próxima al ciudadano y con mayor capacidad de transformación de la realidad murciana. Aquí se integran el proyecto Murcia Smart City.

- Promoción Económica y Empleo, cuyo objetivo es el diseño de líneas de actuación que permitan aprovechar el dinamismo de Murcia y sus potencialidades económicas. En este eje se incluirían el Plan Municipal de Promoción Económica y Empleo, 'Murcia Crece' y 'Murcia Educativa' en una clara apuesta por la formación y capacitación de los murcianos del mañana.



ACTO INSTITUCIONAL DE LA TOMA DE POSESIÓN DE MATTHIEU KESSLER, COMO RECTOR DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (UPCT)

El miércoles, día 18 de septiembre, José Juan González, vocal de la Junta Rectora, asistió en representación de la Demarcación al acto institucional de la toma de posesión de Matthieu Kessler, como Rector de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) celebrado en el Paraninfo de dicha Universidad.

Durante el acto, el Rector afirmó: “seguimos tan ilusionados como hace 26 años”, recor-

dando que el pasado año hizo un cuarto de siglo desde que “la sociedad murciana decidió dotarse de una Universidad Politécnica, especializada en estudios de Ingeniería, Arquitectura y Ciencias empresariales”.

En su discurso el nuevo Rector destacó que sus objetivos para este mandato durante los próximos 4 años pasaban por mejorar la experiencia universitaria de los estudiantes “Cada estudiante nos importa, aspiramos a



acompañarlo y apoyarlo, dándole los medios para alcanzar sus propósitos. Implementaremos un plan integral de apoyo, que les ayude a suplir las carencias en destrezas básicas con las que a veces acceden a los estudios de grado y que les proporcione una figura de referencia a la que acudir en caso de dificultades”.

Desde el Colegio le deseamos a Mathieu Kessler que esta etapa profesional que ahora comienza esté llena de decisiones acertadas que lleguen a todos los miembros de la Comunidad Universitaria.



ACTO DE ENTREGA DE PREMIOS DE LA II EDICIÓN DE LOS PREMIOS DE MOVILIDAD DE LA REGIÓN DE MURCIA

Reforzar el vínculo con las Escuelas que imparten el Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos es uno de los pilares básicos de la Estrategia de la Demarcación de Murcia del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Las vías de comunicación (autopistas, autovías, carreteras, caminos, puentes, túneles, pasos subterráneos y elevados, pistas, travesías, redes arteriales, calles, avenidas, rondas, paseos...), los transporte de viajeros y mercancías por carretera y ferrocarril junto con la movilidad en su concepción global están contenidas dentro de nuestro amplio catálogo de atribuciones profesionales.



Fruto de la confluencia de las dos ideas anteriores, y de la colaboración entre la Demarcación y la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), hoy hemos entregado el Premio en la Categoría de "Ayuntamientos de más de 25.000 habitantes y Administraciones Públicas" al Ayuntamiento de Cartagena por el Proyecto "Espacio ALGAMECA" englobado dentro de la II edición de los Premios de Movilidad de la Región de Murcia.

Nuestra felicitación a la Cátedra de Movilidad y Transporte Sostenible del Área Metro-

politana de Murcia por la organización de estos Premios y a los otros dos finalistas en esta categoría:

- Ayuntamiento de Alcantarilla por el proyecto de "Plataforma multimodal peatonal y ciclista adaptada al cambio climático" y
- Consejería de Fomento e Infraestructuras por el proyecto denominado "Programa de descarbonización del transporte regular metropolitano de viajeros por carretera"



VINCULOS CON LA ESCUELAS QUE IMPARTEN EL MÁSTER DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Reforzar el vínculo con las Escuelas de la Región de Murcia que imparten el Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, sigue siendo uno de los ejes prioritarios de esta segunda parte de la legislatura de la Junta Rectora.

Por eso nos citamos el 26 de noviembre en la sede de la Demarcación de Murcia con Juan Tomás García, Director de la Escuela de Caminos y Minas de la Universidad Po-

litécnica de Cartagena (UPCT) y Juan José Jorquera, fundador del Grupo de Investigación New Structural Typologies (NEST) de la UPCT, que dirige como Investigador principal y profesor de la asignatura de puentes, entre otras.

En la reunión tratamos asuntos que nos preocupan (y ocupan) a la Universidad y al Colegio, como son: el número de alumnos que acceden al Grado y después al Máster, las



atribuciones profesionales (restringidas en el primer caso a cada especialidad, y generales en el segundo), la precolegiación de los alumnos del Máster y posterior colegiación, la mentorización de los alumnos y la empleabilidad y calidad del empleo de los egresados.

Para favorecer y propiciar nuestros puntos fuertes hemos comenzado a trabajar en la realización de eventos conjuntos como son: II Concurso Nacional de Puentes que este

año tiene como anfitriona a la UPCT, III Programa Mentor de la Demarcación de Murcia, participación en las charlas con egresados, IV Semana de la Ingeniería de Santo Domingo de la Calzada, Jornadas de la Ingeniería en la UPCT, exposición ARTIFEX en Cartagena, fase regional de la Olimpiada Nacional de Ingeniería para alumnos de ESO, III Premios de Obra Civil de la Región de Murcia... y muchos más que iremos informando puntualmente.

TOMA DE POSESIÓN DE LOS DIRECTORES GENERALES DE CARRETERAS, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y DE MOVILIDAD Y TRANSPORTES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

Un ejemplo evidente de que la Sociedad reclama nuestro perfil profesional cuando se trata de resolver los problemas de los ciudadanos, aparece cuando se escogen Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos para ocupar puestos de responsabilidad en la Administración Regional de Murcia.

Es especialmente relevante, que esta circunstancia se produzca en aquellas Direcciones relacionadas directamente con nuestras atribuciones profesionales, como es el caso de la D.G. de Carreteras y la D.G. de Litoral y Puertos.





El pasado viernes, día 27 de septiembre, a las 12:00h en el Salón de Actos de la Consejería de Fomento e Infraestructuras tomó posesión nuestro compañero Francisco Carrillo como Director General de Carreteras que, de esta manera, se une al equipo de dirección formado también por nuestro compañero, Pablo Marín Noriega como Director General de Litoral y Puertos.

En este acto, el Consejero de Fomento e Infraestructuras, Jorge García Montoro, ha destacado que “se trata de un equipo que combina amplios conocimientos y forma-

ción técnica, además de una dilatada experiencia, en la gestión lo que contribuirá a lograr nuestros objetivos prioritarios en materia de infraestructuras y vivienda”; además, subrayó “el compromiso de servicio público del nuevo equipo y fijó como prioridades el desarrollo del Pacto por las Infraestructuras y la mejora en el acceso al hogar.”

Al acto acudieron en representación de la Demarcación de Murcia del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Alejandro Lázaro, decano y Alfredo Salar, Secretario.

SEGUNDA REUNIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO DE LA FERIA DE LA CONSTRUCCIÓN, SOSTENIBILIDAD Y REHABILITACIÓN (FECONS)

Que los INGENIEROS de CAMINOS somos verdaderos MOTORES de CAMBIO y tenemos mucho que aportar a la sociedad a la que servimos en asuntos relacionados con nuestros sectores tradicionales como la CONSTRUCCIÓN resulta evidente para todos.

Que otras características que nos identifican como colectivo, como son la RESILIENCIA y la GESTIÓN ADAPTATIVA al CAMBIO, también resultan conocidas y reconocidas por la ciudadanía.

Que día a día, con nuestra actividad profesio-

sional, demostramos que somos propositivos, que buscamos lo mejor para la colectividad y que creemos que el futuro debe construirse de una manera SOSTENIBLE.

Todo esto quedó de manifiesto ayer, día 2 de octubre, en la segunda reunión del Comité Técnico de FECONS (Feria de la Construcción, sostenibilidad y rehabilitación) "Edificando un futuro sostenible", que se celebrará del 17-19 de octubre en IFEPA, a la que acudió nuestro compañero José Juan González, representando a la Junta Rectora de la Demarcación de Murcia del Colegio de Ingenieros de Caminos.



REUNIÓN CON JORGE GARCÍA MONTORO, CONSEJERO DE FOMENTO E INFRAESTRUCTURAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

En la mañana del miércoles, día 9 de octubre, una representación de la Junta Rectora de la Demarcación de Murcia del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, encabezada por nuestro decano, Alejandro Lázaro, mantuvimos una reunión muy productiva con Jorge García Montoro, Consejero de Fomento e Infraestructuras de la Región de Murcia.

Durante la reunión tratamos asuntos de interés para la Consejería y el Colegio como: el Pacto por las Infraestructuras del Transporte en la Región de Murcia del que hemos solicitado de nuevo ser el apoyo técnico de la Comisión de Seguimiento, la próxima licitación de la redacción de Plan de Carreteras de la CARM (Título II, Capítulo I de la Ley 2/2008, de 21 de abril de Carreteras de



la CARM), la celebración de los III Premios de Obra Civil de la Región de Murcia en diciembre de 2025, la viabilidad económica de los proyectos de construcción que licita la Consejería, los Planes Municipales de Movilidad Sostenible (PMUS), provisión de más plazas de funcionarios para Ingenieros de Caminos, los servicios que puede prestar a la Consejería el carácter de Corporación de Derecho Público que tiene el Colegio o el

retorno social de la inversión en infraestructuras.

Nos hemos emplazado para mantener reuniones en las próximas semanas y seguir profundizando en los temas anteriormente planteados con José Francisco Lajara y Francisco Carrillo, Secretario General de la Consejería y DG de Carreteras de la Región de Murcia.

INFORME DE LA DEMARCACIÓN SOBRE LAS GUÍAS TÉCNICAS REMITIDAS POR EL AYUNTAMIENTO DE MURCIA

TRABAJO Comisión Agua, Energía y Medio Ambiente de la Demarcación de Murcia del Colegio de Ingenieros de Caminos.

En respuesta a la petición del Ayuntamiento de Murcia en cuanto a la realización de propuestas, aportaciones o sugerencias a las siguientes Guías Técnicas de aplicación a obras de urbanización:

- Guía Básica de instalaciones de Abastecimiento y Saneamiento.

- Características y especificaciones técnicas de los materiales.
- Guía Básica de diseño de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible del municipio de Murcia.
- Guía de Depósitos de Agua Potable.

La Junta Rectora de la Demarcación de Murcia, a propuesta de la citada Comisión, ha emitido el siguiente Informe que comparto.

[Informe Guías Técnicas Ayto-EMUASA](#)

VISITA A LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES MURCIA-ESTE

La Estación Depuradora de Aguas Residuales Murcia-Este, ubicada en el margen izquierdo del río Segura a su paso por la ciudad de Murcia, a unos 500m de la confluencia con el Guadalentín, lleva a cabo el tratamiento de las aguas residuales de la ciudad de Murcia.

Gracias al Convenio que tenemos con la Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia (EMUASA), que gestiona de forma eficiente el Ciclo Urbano del Agua en todo su término municipal, tuvimos la oportunidad de visitar esta planta el pasado 7

de noviembre junto con compañeros de los Colegios de Ingenieros Industriales y Arquitectos.

Fue una jornada interesante donde, además de conocer de primera mano las instalaciones de depuración, estuvimos compartiendo momentos con compañeros y alumnos de otras disciplinas.

Gracias a nuestro compañero Pedro Soriano, por su permanente labor didáctica que nos hace acercarnos a la gestión del recurso.



CICLO DE ENCUENTROS “MURCIA OPINA” CON MOTIVO DE 1.200 ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN DE LA CIUDAD DE MURCIA.

El pasado jueves, 7 de noviembre, se celebró un nuevo acto enmarcado en el Ciclo de Encuentros “Murcia Opina” con motivo del 1200 Aniversario de la fundación de la Ciudad de Murcia en el Palmeral de Santiago y Zaraiche, uno de los elementos más significativos del Patrimonio Natural más importante de la huerta de Murcia.

En este nuevo encuentro, el primero se celebró el 15 de octubre, se han tratado de manera activa asuntos claves para el futuro de la ciudad de Murcia como son: la economía circular, la sostenibilidad y la gestión de residuos.

Durante el acto, y para promocionar este 1.200 aniversario, se propuso a los asistentes colaborar en la aportación de ideas para conmemorar esta efemérides; en la Demarcación de Murcia del Colegio hemos tomado nota y vamos a pedir a nuestros colegiados que nos envíen ideas relacionadas con esa cifra (p.ej, 1.200 km de... ó 12 centenas de ...)

En representación de la Demarcación de Murcia acudió nuestro Decano, Alejandro Lázaro

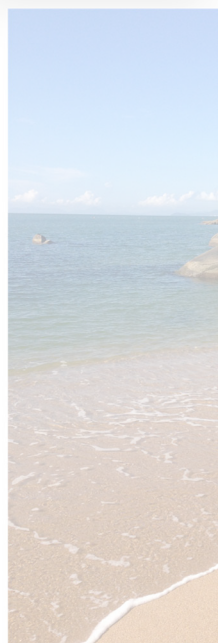
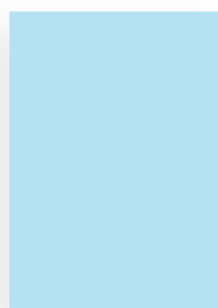
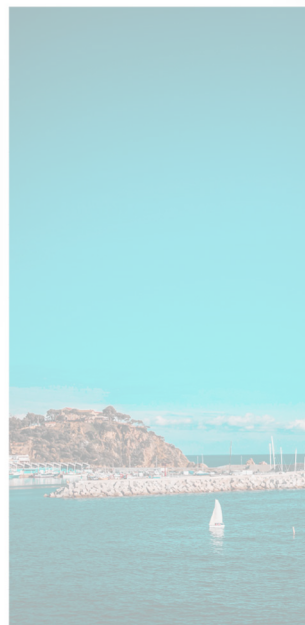
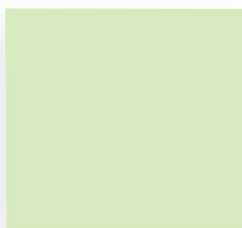
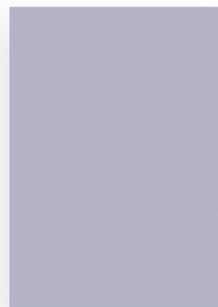




EL AZUD

Revista Oficial

CAMINOS MURCIA ■ ■ ■ ■ ■



REVISTA EL AZUD ISSN: 2660-5929

EDITA: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Demarcación de Murcia.

CONSEJO EDITORIAL:

- D. Alejandro Lázaro Badenas
- D. Alfredo-Guillermo Salar de Diego
- Dña. M^a Asunción Estrella Flores.

MAQUETACIÓN Y DISEÑO: Dña. M^a Asunción Estrella Flores.