

# Boletín Institucional

Afianzando nuestra identidad profesional

Colegio Profesional de  
Constructores  
Y Profesiones afines y de Nivel  
Universitario

NUMERO  
**72**  
2023  
Febrero

Lavalleja nº 838 Córdoba  
Te 03514214401  
[www.ctcu.com.ar](http://www.ctcu.com.ar)  
[ctcu\\_838@Hotmail.com](mailto:ctcu_838@Hotmail.com)  
[infoctcu@Gmail.com](mailto:infoctcu@Gmail.com)

Facebook: colegio profesional de  
constructores de cordoba  
Instagram:ctcuba

**Fotografía con los propietarios de la revista  
Electro instalar propulsores de CASE, y otros  
profesionales en la primera Reunión informativa  
en la UTN.**



**CASE 2022**  
Congreso Argentino  
de Seguridad Eléctrica



Al reproducir contenidos de esta publicación favor de citar la fuente

C.T.C.U.

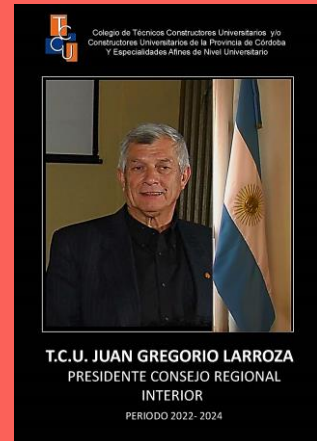


# Institucional



## AUTORIDADES 2022 - 2024

Cargo	Junta Ejecutiva
Presidente	Víctor Hugo Carreras
Secretario General	Luis Fabián Espinosa
Tesorero	Graciela Mónica Molina
1° Vocal titular	Julio Jorge Zabala
2° Vocal Titular	Juan Francisco Ramón De María
1° Vocal Suplente	Julio Cesar Rodríguez
2° Vocal Suplente	Rodolfo Restifo Pilato
	<b>Comisión Revisora de Cuentas</b>
1° Vocal titular	Ricardo Peressotti
2° Vocal Titular	María Sandra Humano
3° Vocal Titular	Oscar Hugo Martínez
1° Vocal Suplente	José Luis Leones
2° Vocal Suplente	Juan Carlos Fernández
3° Vocal Suplente	Vanesa Silvia Ribbaudo
	<b>Consejo Regional Capital</b>
Presidente	Dante Luis Larrahona
Secretario General	Guillermo Bosio
Tesorero	Oscar Roberto Moron
1° Vocal titular	Gustavo Luis Charras
2° Vocal Titular	Roberto Flores Pereira
3° Vocal Titular	Julio Moyano Funes
1° Vocal Suplente	Raul Martin Vargas Vázquez
2° Vocal Suplente	Gloria Susana Zarain
	<b>Delegados Consejo Regional Capital</b>
1° Delegado	Dante Luis Larrahona
2° Delegado	Guillermo Bosio
3° Delegado	Gustavo Luis Charras
	<b>Consejo Regional Interior</b>
Presidente	Juan Larroza
Secretario General	Federico Romagnoli
Tesorero	José Acuña
1° Vocal titular	Carlos Alberto Córdoba
2° Vocal Titular	Jorge Salgado
3° Vocal Titular	Pablo Nieto
1° Vocal Suplente	Sergio Enrique Dell'orsi
2° Vocal Suplente	Diego López
	<b>Delegados Consejo Regional Interior</b>
1° Delegado	Juan Larroza
2° Delegado	Federico Romagnoli



## REUNION JUNTA DE GOBIERNO

### Reunión de Junta de Gobierno del C.T.C.U. Día 24 de Febrero de 2023

De acuerdo al Art. N° 40 de la Ley n° 7743, se llevó a cabo la reunión de Junta de Gobierno, con la masiva presencia de miembros de la Junta Ejecutiva y representantes de los Consejos Regionales que conforman la conducción de esta entidad.

En la oportunidad los colegas presentes, escucharon y participaron de las actuaciones de nuestros representantes ante los diferentes organismos públicos y autárquicos, donde se explicaron las pautas que se siguen y las directivas generales que coordinan la acción de la Junta Ejecutiva.

Los colegas Carreras, Espinosa, Molina, Zabala, Pilato, Larroza, Larrahona, Romagnoli, Charras, Fernández, Salgado, Acuña, Moyano Funes (Presidente además del Centro de Constructores), Favre (Secretario del Centro de Constructores) y Zarain (Presidenta también de Aigas), escucharon y debatieron los temas expuestos por el Señor Presidente y el Sr Secretario General.

TEMAS ABORDADOS:

#### ERSEP- Área eléctrica

En este punto se explicó a los miembros de la reunión, los problemas acaecidos de los cuales algunos profesionales colegiados en nuestra institución fueron protagonistas.

El trámite para la presentación de una instalación eléctrica segura ante el ERSEP consta del siguiente trámite.

Primero se gestiona por la WEB del Colegio el número de certificado y con ese registro se realiza el trámite ante el organismo público.

Al cruzar los datos de certificados presentados ante el ERSEP y el C.T.C.U. QUEDARON EN EVIDENCIA COLEGAS QUE EVADIERON LA PRESENTACIÓN ANTE EL COLEGIO, lo que corresponde una falta ética y un perjuicio económico para nuestra Institución.

Esta conducción y el ERSEP ya han puesto en funcionamiento medidas administrativas y legales para solucionar la situación planteada. (en el caso del ERSEP a través de una elevada multa que ya fue comunicada...)

De lo debatido queda claro que se debe insistir de manera permanente ante los organismos públicos, la exigencia a cada profesional de la habilitación correspondiente emanada por el Colegio Profesional respectivo.

#### TRAMITES DE PRESENTACION DEL EJERCICIO PROFESIONAL ON LINE:

La dinámica actual en materia de comunicaciones, nos obliga a actualizar permanentemente EL SISTEMA WEB CON QUE CUENTA EL Colegio, a los efectos de agilizar los trámites de presentación de manera digital, solucionándole al Profesional de manera más efectiva y a la distancia todo lo inherente a la presentación de trabajos.

En correspondencia con esta medida, el colega Jaimes viene realizando una tarea de (Registro digital de Exptes...) digitalización y reducción de papelería archivada de trabajos presentados en otros años, con el propósito de reducir el volumen de los mismos. (que es considerable)

## REUNION JUNTA DE GOBIERNO

### Reunión de Junta de Gobierno del C.T.C.U. Día 24 de Febrero de 2023

#### **REUNIONES CON AUTORIDADES DE LA CAJA DE PREVISIÓN LEY N°8470**

Las mismas se llevaron a cabo con autoridades de los colegios divididos en dos grupos.

Los del grupo M2, colegios que se dedican a la construcción

Los del grupo de Agrimensores, Agrónomos e ing. Especialistas.

En el primer caso que es el nuestro, los representantes de: Colegio de Técnicos Constructores Universitarios, Colegio de Ingenieros Civiles, Colegio de Arquitectos y Colegio de M.M.O. y Técnicos de Córdoba) participaron de una reunión con las autoridades de la Caja de Previsión Ley 8470 con motivo de implementarse el nuevo valor del metro cuadrado, para efectuar el cálculo de honorarios y de aportes previsionales.

El nuevo valor entrará en vigencia a partir del próximo 1º de marzo establecido en \$ 51.500 m² según Acta N° 13. El aumento rige en todas las escalas para las tareas de arquitectura, ingeniería y agrimensura.

En la reunión se trataron además otros temas de interés a los matriculados de los Colegios afiliados a la Caja, como la mora, las inspecciones de obra, etc. Además, la Caja recordó la vigencia e importancia del sistema WEB SERVICE que es el utilizado para el cálculo del aporte al presentar un trabajo.(y que consiste en un registro automático en la Caja) Terminada la reunión se insistió en Programar un próximo encuentro en el futuro. El colega Charras, Vocal suplente del Directorio, realizó algunas observaciones y aclaraciones al respecto para una mejor comprensión de los temas.

#### **MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA**

A partir de la presentación de tramites de manera Digital ante Obras Privadas, establecida por la Municipalidad de Córdoba, nuestro colegio, a pedido de la comuna, puso a disposición de la Municipalidad de un cuerpo de verificadores para controlar el estado y avance de obras privadas y públicas declaradas ante el municipio.

El resultado ha sido positivo y satisfactorio para ambas partes, de manera tal que las tareas que en principio fueron por 6 meses seran renovados por 6 meses más, en ambos casos remunerados.

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Al respecto hemos recibido invitaciones para presenciar el Acto de Colación de Grados y entrega de Titulos Honoris causa, a los que concurremos como lo hemos hecho en cada invitación.

#### **CENTRO DE CAPACITACIÓN**

El colega Charras mencionó que el Centro de Capacitación tiene programado para que próximamente se realice una jornada festejando los 50 años del Foto Club Córdoba, al cual pertenece y fue uno de los fundadores nuestro distinguido colega Omar Cejas, ofreciéndose el mismo a dictar un curso de cómo obtener fotografías técnicas de obras para mostrar detalles, como enfocar y diversas técnicas para una óptima realización de las mismas.

Tenemos, además varios cursos y talleres de las diferentes áreas con que cuenta este colegio, los que los difundiremos a medida que estén organizados, ya que seguiremos contando con el trabajo profesional de nuestra Comunicadora la Licenciada Guadalupe Ortellado, que continuara acompañándonos con la responsabilidad y eficiencia de siempre.

# Institucional



## REUNION JUNTA DE GOBIERNO



# Institucional



## REUNION JUNTA DE GOBIERNO



# Inter Institucional



## F C E F Y N

El Colegio comparte información remitida por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Carrera docente, maestría y especialización

**Información para la Comunidad Graduada**

### Inicia tu carrera docente

Último día para inscribirse en la convocatoria para profesionales de la FCEFYN que tengan interés en realizar adscripciones durante el primer semestre de 2023.

[Más información](#)

### Programa de Adscripciones para la Comunidad Graduada

Te invitamos a ser parte del cuerpo docente para aportar nuevas perspectivas y conocimientos.

La Comunidad Graduada de la FCEFYN tiene un papel crucial al contribuir desde la experiencia personal para la mejora de las cátedras.

#### Fecha de la Convocatoria

Asignaturas del PRIMER Semestre de 2023 del 1 al 13 de febrero de 2023

Asignaturas del SEGUNDO Semestre de 2023 del 1 de marzo al 28 de abril de 2023

Asignaturas del PRIMER Semestre de 2024 del 1 de agosto al 29 de septiembre de 2023

### SECRETARÍA DE POSGRADO

- Maestría en Ciencias de la Ingeniería - Mención Ambiente**  
Se encuentran abiertas las inscripciones para la Maestría en Ciencias de la Ingeniería - Mención Ambiente. La convocatoria se extiende hasta el **martes 28 de febrero de 2023**. [+INFO](#)
- Especialización en Productividad Organizacional**  
Se encuentran abiertas las preinscripciones para la Especialización en Productividad Organizacional. La convocatoria se extiende hasta abril de 2023. [+INFO](#)

Portal de empleo [Click acá](#)

Portal de becas [Click acá](#)

Espacio de género y violencia [Click acá](#)

El Colegio comparte información de la FCEFYN: actualización de la página web de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

**FCEFYN**  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Comunidad de la FCEFYN,

**A partir del día miércoles 22 de febrero y hasta el lunes 6 de marzo estaremos trabajando en la actualización y mejoras de la página web.**

Por lo que el trabajo en dichas actualizaciones puede interrumpir el buen funcionamiento de la página web actual, esto **no afectará** a sistemas externos como SIU GUARANI, Campus Virtual, GDE o SIGEVA.

Estos cambios buscan mejorar la experiencia de navegación y el acceso a la información.

**Les compartimos algunos correos electrónicos que pueden ser de utilidad**

- Secretaría de Asuntos Estudiantiles: [estudiantiles@fcefy.unc.edu.ar](mailto:estudiantiles@fcefy.unc.edu.ar)
- Secretaría Académica: [comunicaciones\\_academicas@fcefy.unc.edu.ar](mailto:comunicaciones_academicas@fcefy.unc.edu.ar)
- Secretaría de la Comunidad Graduada: [comunicaciones\\_graduados@fcefy.unc.edu.ar](mailto:comunicaciones_graduados@fcefy.unc.edu.ar)

¡Muchas gracias!

### Requisitos para ser aspirante a adscripta/o

Por resolución N° 135/2013 se aprueba el Reglamento sobre el nombramiento de adscriptos y docentes autorizados por esta Procedimiento Administrativo:

El aspirante adscripta/o deberá tener digitalizada la siguiente documentación para su presentación:

CV Completo

Copia del diploma de graduado o certificado de título en trámite.

En caso de poseer título o estudios relacionados a formación pedagógica – didáctica, y/o examen de idioma reconocido en posgrado, solicitar se considere cumplido art. 9º inc. a.3. y/o del art.9º inc. 4.a de la resol. n° 135-hcd-13, e incorporar fotocopia del certificado legalizada.

Pago de tasa administrativa "inscripción carrera docente adscripción" (resol. n° 1140-2021. La misma se abona en Área Económica: Realizando una transferencia bancaria a la cuenta del Área Económica de la Facultad: CBU: 0110213220021319046022, N° CUIT UNC: 30-54667062-3 FCEFYN- UNC. Por el monto de \$300,00.

# Inter Institucional



E . P . A . C .

<https://www.epac-cordoba.org.ar/>

## EPAC - Electricistas Profesionales Asociados de Córdoba

EPAC, una Asociación Civil sin fines de lucro, fundada el 11 de agosto de 2011, conformada por profesionales relacionados a la energía eléctrica. La Comisión Directiva está integrada por profesionales universitarios docentes, técnicos docentes e instaladores electricistas categoría III. Todos trabajando en el nuevo paradigma de la energía eléctrica de acuerdo a las nuevas leyes y bajo reglamentación de AEA y normas IRAM. EPAC da asesoramiento técnico – legal – contable a sus asociados y cuenta con una trayectoria de ocho años dando charlas, cursos y congresos de seguridad eléctrica, electricidad domiciliaria e industrial y energía renovable. Articula con empresas y comercios del mercado eléctrico y ha realizado publicaciones en la revista y programa Electro Instalador de BS AS. Desde 2020 somos entidad capacitadora para el Ersep y se toman exámenes para cat III. Se dictan desde el 2021 clases prácticas, exámenes de Auxiliar y Cat III en la sede de EPAC.





# Inter Institucional



## REUNIÓN INTERCOLEGIOS – CAJA LEY 8470



Caja De Previsión Ley 8470

11 de febrero a las 05:50 · 🌐

Encuentro entre los Colegios de la Construcción y la Caja

Autoridades de los cuatro Colegios de la Construcción de Córdoba se reunieron con nuestros representantes en la sede de la Caja de Previsión Ley 8470.

Se trató de manera conjunta la mejora de los ingresos de la Caja para beneficio de sus afiliados, la actualización periódica del m<sup>2</sup> de construcción y la fiscalización de obras, entre otros temas.

#somoscaja8470



Encuentro entre  
los Colegios de la  
Construcción y la  
Caja

Los representantes de: Colegio de Técnicos Constructores Universitarios, Colegio de Ingenieros Civiles, Colegio de Arquitectos y Colegio de M.M.O. y Técnicos de Córdoba) participaron de una reunión con las autoridades de la Caja de Previsión Ley 8470 con motivo de implementarse el nuevo valor del metro cuadrado, para efectuar el cálculo de honorarios y de aportes previsionales.

El nuevo valor entrará en vigencia a partir del próximo 1º de marzo establecido en \$ 51.500 m<sup>2</sup> según Acta N° 13. El aumento rige en todas las escalas para las tareas de arquitectura, ingeniería y agrimensura.

En la reunión se trataron además otros temas de interés a los matriculados de los Colegios afiliados a la Caja, como la mora, las inspecciones de obra, etc.

NEWSLETTER - Caja de Previsión LEY 8470 <newsletter@caja8470.com.ar>

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL



### CAMBIO DE AUTORIDADES

Se comunica a todos los afiliados la renuncia del **Vocal Titular M.M.O. Osvaldo Daniel Sturniolo** para asumir la presidencia del **Colegio Profesional de Maestros Mayores de Obras y Técnicos de Córdoba - Ley 7742**.

Asimismo, y en su reemplazo, se concretó la asunción de la **Ing. Civil Adriana Hortensia Tagliaferri** como nueva integrante del **H. Directorio de la Caja de Previsión Ley 8470**, en carácter de Vocal Titular.

www.caja8470.com.ar

facebook.com/caja8470

twitter.com/caja8470

instagram.com/caja\_ley\_8470

informes@caja8470.com.ar

linkedin.com/company/caja-de-previsión-ley-8470/



# Inter Institucional



## ACTIVIDADES DEL RECTORADO DE LA U.N.C.

Jhon Boretto  
1 h · 🌐

En momentos en que nuestro país atraviesa dificultades que golpean con fuerza a la sociedad, tenemos más que nunca la responsabilidad de acompañar a nuestros estudiantes, brindando oportunidades a quienes más lo necesitan y administrando con seriedad y transparencia los recursos. 🙏

👉 Junto a la vicerrectora Mariela Marchisio y al secretario de Bienestar Universitario y Modernización, Mati Lingua, dimos hoy la bienvenida a beneficiarios/as de las becas para ingresantes 2023,... Ver más



En momentos en que nuestro país atraviesa dificultades que golpean con fuerza a la sociedad, tenemos más que nunca la responsabilidad de acompañar a nuestros estudiantes, brindando oportunidades a quienes más lo necesitan y administrando con seriedad y transparencia los recursos. □

Junto a la vicerrectora Mariela Marchisio y al secretario de Bienestar Universitario y Modernización, Mati Lingua, dimos hoy la bienvenida a beneficiarios/as de las becas para ingresantes 2023, un programa que implica una inversión importante de parte de nuestra Universidad.

Sabemos que la Universidad Nacional de Córdoba (Oficial) sigue recibiendo estudiantes de todas las latitudes del país, una característica que nos orgullece y nos plantea, a la vez, el desafío de seguir trabajando para ofrecer un amplio dispositivo de acompañamiento.

Agradezco al equipo de la Dirección de Inclusión de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles UNC y a cada una de las Secretarías de Asuntos Estudiantiles por su trabajo diario para que la vida en las facultades esté pensada en función de las necesidades de cada miembro de nuestra comunidad universitaria.



UNC

Universidad  
Nacional  
de Córdoba

OBTENIDO DEL FACEBOOK DEL RECTOR

# Interés General



## RED OMI

### Boletín Semanal NOVEDADES



#### MapasCórdoba: también para la investigación histórica de la provincia

Cuando empezó a trabajar en su primer libro de investigación histórica, Daniel Pomba realizó un relevamiento territorial de la zona agropecuaria de Alto Alegre – una localidad del departamento Unión– y se encontró con MapasCórdoba...

Cuando empezó a trabajar en su primer libro de investigación histórica, Daniel Pomba realizó un relevamiento territorial de la zona agropecuaria de Alto Alegre -una localidad del departamento Unión- y se encontró con MapasCórdoba. A partir de allí, cada uno de sus trabajos de investigación se han nutrido de la información del geoportal provincial.

En esta nota te contamos sobre esta experiencia de uso de los datos de MapasCórdoba y los interesantes trabajos publicados por este investigador autodidacta cordobés.

'Alto Alegre y sus Colonias' (ed. Abrapalabra, 2018), presenta una detallada investigación de datos relevantes en los que reúne elementos y fuentes de información acerca de cómo se organizó la vida de esta localidad y las Colonias de Campo Crespo, Pico Chaco, Santa Teresa (Los Troncos) y El Acequión (El 25), en el período de finales del siglo XIX hasta mediados del XX. Todas estas colonias pertenecieron al área de influencia social y económica de la estación ferroviaria Alto Alegre.

"El geoportal provincial MapasCórdoba, con sus datos abiertos disponibles para consulta en línea o descarga, constituyó un recurso muy valorado para la realización de este trabajo, de lo cual destaco también su actualización permanente y fácil acceso", comenta el autor.

Entre los recursos utilizados, destacan los mapas de Cartas de suelo, Cobertura y usos del suelo, Mapa Base de Córdoba (datos topográficos, reseñas hídricas), Red vial, Catastro y parcelamiento de los campos cercanos a Alto Alegre, localidad de la cual es oriundo.



#### 5ª nota más leída de 2022: Nuevo Mapa de Fragmentación Urbana en la Provincia de Córdoba

IDECOR presenta una actualización del Mapa de Fragmentación Urbana, un recurso abierto para conocer y monitorear los procesos de expansión y las dinámicas urbanas de todas las localidades de la provincia...

Contacto: [idecor@cba.gov.ar](mailto:idecor@cba.gov.ar)

[idecor.gob.ar](http://idecor.gob.ar) / [mapascordoba.gob.ar](http://mapascordoba.gob.ar)



# Interés General



## DURMIENTES FERROVIARIOS RECICLADOS

**Inforcosta**  
1 d · 🌐

Dos hermanos cordobeses ganaron la licitación para fabricar 100.000 durmientes sintéticos para reemplazar a los de madera. El proyecto ya está en fase de prueba final y comenzarán a instalarse este año.

Giuliano y Franco Frola son hermanos, amigos, socios y motores del proyecto que busca convertirlos en los creadores de la primera fábrica de durmientes plásticos de la Argentina. La planta está en Monte Cristo, en las afueras de la Ciudad de Córdoba, muy cerca de unas vías qu...  
Ver más



**SOCIEDAD**

**Por primera vez en Argentina, se utilizarán durmientes ferroviarios fabricados con plástico reciclado**

**Crónica Ferroviaria**  
1 d · 🌐

Trenes Argentinos usará durmientes ferroviarios de plástico reciclado  
<https://www.cronicaferroviaria.blogspot.com/.../trenes...>

<https://www.cronicaferroviaria.blogspot.com/2023/01/trenes-argentinos-usara-durmientes.html?fbclid=IwAR1g260n3plVNQUrT8brkHQRFQozsr5ogiII7ICgKQUW93w3nUBbkChKb6M>

Dos hermanos cordobeses ganaron la licitación para fabricar 100.000 durmientes sintéticos para reemplazar a los de madera. El proyecto ya está en fase de prueba final y comenzarán a instalarse este año.

Giuliano y Franco Frola son hermanos, amigos, socios y motores del proyecto que busca convertirlos en los creadores de la primera fábrica de durmientes plásticos de la Argentina. La planta está en Monte Cristo, en las afueras de la Ciudad de Córdoba, muy cerca de unas vías que parecería que vigilan todo el trabajo realizado.

Originalmente los durmientes se hacían de quebracho colorado, una madera dura, pero de una especie -hoy- protegida y que tarda hasta 80 años en regenerarse. En el interín se probaron con otro tipo de maderas pero la vida útil resultó menor por lo que se pasó al hormigón. Los nuevos durmientes plásticos irán en lugar de los madera que necesitan ser reemplazados.

Esto es un claro ejemplo de la economía circular. Los plásticos se compran a cooperativas de reciclaje que a su vez son los que reciben y clasifican este tipo de materiales de los residuos domiciliarios o empresariales. Para los 100.000 durmientes, se estima que se reutilizarán 12 millones de kilos de plástico.

A base de testeos, los hermanos Frola probaron distintos tipos de fórmulas hasta lograr lo que necesitaban: un producto resistente compatible con las necesidades de un tren de carga y aprobado por el INTI. ¿Cómo se hace? Se mezclan los ingredientes plásticos en diferentes proporciones, se comprime y se funde en un molde. ¿Cuánto dura? 50 años y con la posibilidad de luego ser reutilizado.

Es decir, no solamente no se están talando árboles para hacer un durmiente sino que también se evita que cientos de miles de plásticos terminen enterrados o flotando en el mar.

La importancia de separar los residuos en casa

En el circuito de los productos que consumimos en nuestras casas, muchas veces está el escepticismo de qué pasa con lo que se separa para ser reciclado o recuperado. Esto es un claro ejemplo del final de esa ruta, en este caso, plástica. Que el esfuerzo y tiempo, hasta que se vuelve automático, valen la pena. No sólo por una buena acción ambiental sino también social.

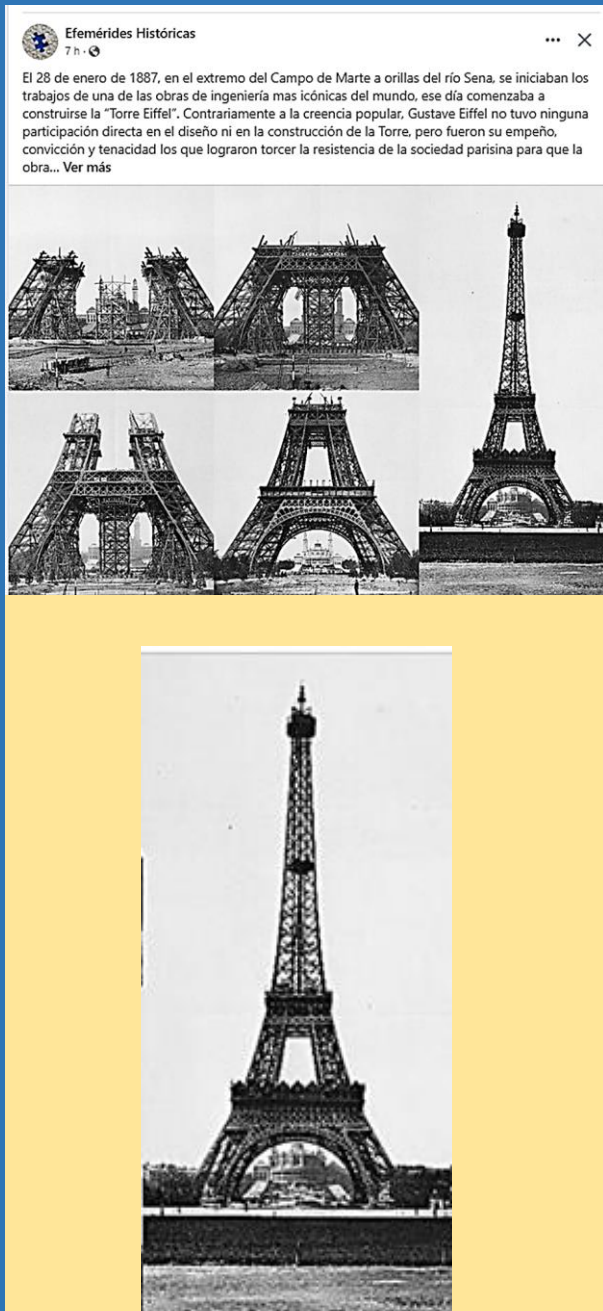
Si bien son más los municipios en el país que no disponen de recolección diferenciada, igual vale la separación para facilitarle la tarea a quienes trabajan como recolectores urbanos, formales o informales.

# Interés General



## LA TORRE EIFEL

Obtenido de facebook



El 28 de enero de 1887, en el extremo del Campo de Marte a orillas del río Sena, se iniciaban los trabajos de una de las obras de ingeniería más icónicas del mundo, ese día comenzaba a construirse la "Torre Eiffel". Contrariamente a la creencia popular, Gustave Eiffel no tuvo ninguna participación directa en el diseño ni en la construcción de la Torre, pero fueron su empeño, convicción y tenacidad los que lograron torcer la resistencia de la sociedad parisina para que la obra fuera realidad. Ante el avance económico e industrial de los EE.UU., en 1883 el primer ministro Francés Jules Ferry consigue el apoyo político y financiero para realizar una feria mundial en París y así demostrar que aún estaban a la cabeza de la innovación tecnológica e industrial. Al magnate de la metalmecánica Gustave Eiffel se le pidió el proyecto del símbolo de la exposición, este sin mucho interés delegó la tarea en su cuerpo de arquitectos e ingenieros. Maurice Koechlin y Émile Nouguier se basan en dos proyectos para ferias mundiales en los EE.UU., "The Centennial Tower" y el "Observatory Lattin", lo llevan a una escala monumental y se lo presentan a Eiffel que no se muestra muy entusiasmado. Eiffel decide que el arquitecto Stephen Sauvestre, su jefe de diseño, se haga cargo de mejorarlo, en un par de meses, Stephen le muestra a Eiffel "Su" diseño, el impacto que le provocó ver esos dibujos lo llenaron de entusiasmo, este sí era un proyecto en el que quería ver su nombre estampado. La torre sería el centro de la exposición y a su vez, el ícono de los festejos del centenario, el 28 de enero de 1887 se iniciaron los trabajos. La torre es una estructura reticulada en hierro pudelado con una base cuadrada de 125 mts por lado de cuyos extremos se elevan cuatro columnas curvas que se unen en el centro a unos 150 mts para formar una torre única que llega hasta los 300 mts de altura. En el papel era hermosa, en la realidad era imponente, se convirtió en la estructura más alta del mundo por más de 40 años, sin embargo al finalizar la exposición de 1889 la mayoría de los parisinos rogaba por que fuera desmantelada. Fue la determinación de Eiffel que convenció a las autoridades parisinas que la torre le daba una identidad única y fuerte a la ciudad, finalmente mientras se debatía su destino los turistas comenzaban a sacarse fotos frente a ella. Fue más la aceptación internacional que la opinión de los parisinos la que finalmente prevaleció, tal es así que ya fue visitada por cerca de 300 millones de personas y es la atracción más visitada del mundo.