



# Programa **Formación en Empleos Verdes**

# ¿QUÉ ES UN EMPLEO VERDE?



**Empleos verdes son aquellos oficios o trabajos que contribuyen significativamente a preservar o restaurar el ambiente, así como a promover el desarrollo sostenible y la eficiencia energética. Estos empleos están relacionados con actividades que minimizan el impacto negativo en el ambiente y promueven prácticas más sostenibles en diversos sectores, como las energías renovables, la economía circular, la jardinería regenerativa, la agroecología, la bioconstrucción, la movilidad sustentable y la restauración ecológica urbana entre otros. En resumen, los empleos verdes no solo generan beneficios económicos, sino que también contribuyen al bienestar social y al cuidado del planeta.**

# CONTEXTO GLOBAL

**El contexto de crisis climática y ambiental que estamos atravesando representa un importante desafío que requiere políticas públicas que puedan dar respuestas a las complejas necesidades actuales.**

**Trabajar en pos del desarrollo sostenible implica concebir el ambiente y el desarrollo social como dos pilares indisociables, que no se pueden abordar como dos elementos independientes.**

**Queremos promover un enfoque integrado que convierta el impulso hacia la sostenibilidad ambiental en una gran oportunidad para el desarrollo, con más empleo, con mayor inclusión social y menos pobreza.**



# Promoviendo un Futuro Sostenible: La Importancia de los Empleos Verdes

## Sectores involucrados:

Los empleos verdes pueden encontrarse en una amplia gama de sectores, incluyendo energía renovable, eficiencia energética, transporte sostenible, gestión de residuos y reciclaje, agricultura y silvicultura sostenibles, conservación de la biodiversidad, gestión del agua y desarrollo de tecnologías limpias.

## Características de los empleos verdes:

Estos empleos se caracterizan por la utilización de tecnologías limpias y renovables, la minimización de residuos y emisiones contaminantes, la promoción de prácticas de producción y consumo responsables, el respeto por los recursos naturales y la biodiversidad, y la integración de criterios de sostenibilidad en todas las etapas de producción y servicio.

## **Importancia económica y social:**

**Los empleos verdes no solo benefician al ambiente, sino que también tienen un impacto positivo en la economía y la sociedad. Generan oportunidades de empleo y desarrollo económico en sectores emergentes y en crecimiento, promueven la innovación y la competitividad empresarial, reducen los costos asociados a la contaminación y la degradación ambiental, y mejoran la calidad de vida de las comunidades al promover un entorno más limpio y saludable.**

## **Formación y capacitación:**

**Para acceder a empleos verdes, es fundamental contar con la formación y capacitación adecuadas en áreas relacionadas con la sostenibilidad ambiental, las energías renovables, la eficiencia energética, la conservación ambiental y otras disciplinas afines. Programas educativos como "Formación en Empleos Verdes" pueden desempeñar un papel crucial al proporcionar a los estudiantes las habilidades y conocimientos necesarios para trabajar en estos sectores.**

# PROGRAMA DE FORMACIÓN EN EMPLEOS VERDES

**El Programa de Formación en Empleos Verdes, respaldado por la Resolución Municipal N° 0088/2022, ofrece una oportunidad única para adquirir habilidades prácticas y teóricas en oficios clave para la economía verde. Estas capacitaciones y talleres están diseñados para facilitar la inserción laboral y fomentar la creación de emprendimientos en sectores ligados al desarrollo sostenible.**

**Al unirte al programa estarás invirtiendo en tu propio futuro laboral y contribuyendo al bienestar de nuestro planeta y las generaciones futuras. ¡Juntos, podemos construir un futuro más verde y próspero para todos!**



## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- **Capacitaciones Especializadas:** Nuestros cursos abarcan una amplia gama de temas, incluyendo energías renovables, jardinería regenerativa, agroecología, movilidad sostenible, bio construcción, economía circular y gestión de materiales.
- **Enfoque Práctico:** Nos enfocamos en brindar tanto conocimientos teóricos como habilidades prácticas, permitiendo a los participantes aplicar lo aprendido de manera efectiva en el campo laboral.
- **Formación Integral:** Más que solo adquirir habilidades técnicas, nuestro programa también promueve valores de sostenibilidad, responsabilidad ambiental y emprendedurismo ecológico.



# OBJETIVOS



- **Promover la formación en empleos verdes brindando capacitaciones y talleres para la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos que favorezcan la inserción laboral o la generación de emprendimientos en sectores y actividades ligados a la economía verde y la sostenibilidad.**
- **Brindar capacitaciones a vecinos y vecinas de la ciudad de Córdoba que promuevan la inserción laboral o generación de emprendimientos vinculados a sectores y actividades de la economía verde.**
- **Acompañar el desarrollo y consolidación de la economía verde de la ciudad a través de la capacitación en oficios vinculados a este sector que favorezcan la inclusión social y la sostenibilidad ambiental.**

# DESTINATARIOS

**Vecinos y vecinas de la ciudad de Córdoba interesados/as en acceder a las capacitaciones y talleres de formación en empleos verdes. No se requieren conocimientos previos en la temática.**



# Cursos y Talleres 2025





## **Curso introductorio Instalación de equipos de energía solar fotovoltaica**

- Dictado por: Tec. Jorge Marcelo Hernández.  
Técnico Universitario en Energías Renovables y  
Eficiencia Energética UCC · Matricula Profesional  
n° 2813-2 CTCU
- Modalidad: Semi presencial. 10 clases teórico  
prácticas
- Fecha: Lunes y miércoles. 9:30 a 12:30hs del 14  
de abril al 14 de mayo
- Carga horaria: 30 horas.
- Cupos limitados: 50 personas
- Requisitos de ingreso: ser mayor de 18 años,  
tener interés en la materia, residir en la ciudad  
de Córdoba (no excluyente)
- Requisitos de aprobación: contar con 80% de  
asistencia y aprobar el examen final

En esta capacitación se busca que la persona que participe sea capaz de comprender, analizar, diseñar, implementar y medir un sitio de generación de energía fotovoltaica por medio de módulos solares fotovoltaicos.

### Objetivos Generales:

- Generar energía eléctrica a través de módulos solares fotovoltaicos.
- Proveer energía eléctrica a través de sistemas solares fotovoltaicos.

### Objetivos Específicos:

- Lograr que el estudiante sea capaz de comprender, analizar, diseñar, implementar y medir un sitio de generación de energía fotovoltaica por medio de módulos solares fotovoltaicos.
- Lograr que el estudiante conozca las ventajas de estos sistemas.



## UNIDAD 1: (lunes, 14 de abril) PRESENCIAL

Introducción. Conceptos generales:

Energía solar “El sol”, radiación solar, atmósfera, latitud y longitud, masa de aire, irradiancia e irradiación, horas solares pico.

## UNIDAD 2: (miércoles, 16 de abril) VIRTUAL

Introducción. Conceptos generales:

Matemática: Potencia, raíz, funciones trigonométricas.

Energía eléctrica, corriente continua, corriente alterna, ley de Ohm, resistencias en serie y paralelo, diferencia de potencial, fuerza electromotriz, intensidad de corriente, potencia eléctrica, energía, estructura de la materia: conductores, semiconductores, aislantes.

## UNIDAD 3: (lunes, 21 de abril) VIRTUAL

Componentes de una instalación:

Subsistema de captación: Módulos Fotovoltaicos.

## UNIDAD 4: (miércoles, 23 de abril) VIRTUAL

Componentes de una instalación:

Subsistema de regulación y control: Reguladores.

**UNIDAD 5: (lunes, 28 de abril) PRESENCIAL**

Componentes de una instalación:

Subsistema de distribución y consumo: Inversores.

**UNIDAD 6: (miércoles, 30 de abril) VIRTUAL**

Componentes de una instalación:

Subsistema de almacenamiento: Baterías.

**UNIDAD 7: (lunes, 05 de mayo) VIRTUAL**

Componentes de una instalación:

Subsistema de distribución y consumo: Protecciones y cableado

Subsistema de anclaje: Estructuras.

**UNIDAD 8: (miércoles, 07 de mayo) VIRTUAL**

Dimensionamiento del sitio, potencia requerida, potencia generada. Disponibilidad de energía.

**UNIDAD 9: (lunes, 12 de mayo) VIRTUAL**

Dimensionamiento del sitio. Equipos y estructuras.

**UNIDAD 10: (miércoles, 14 de mayo) PRESENCIAL**

Sistema de generación de energía eléctrica.

Instalación de equipos.

Puesta en marcha y mediciones del sistema de generación de energía eléctrica.



## **Curso Baños secos y saneamiento ecológico**

- Dictado por: Mgter Mirian Viqueira de Waru  
Permacultura
- Modalidad: 3 encuentros de 3h de duración.  
Online
- Fecha: Sábados de 9:30 a 12:30hs del 26 de  
abril al 10 de mayo
- Carga horaria: 9 horas.
- Dirigido a: Toda persona, comunidad, ONG o  
colectivo interesado en el conocimiento o  
implementación de la tecnología apropiada de  
baños secos.
- Requisitos de ingreso: ser mayor de 18 años,  
tener interés en la materia, residir en la ciudad  
de Córdoba (no excluyente)

Te ofrecemos esta interesante opción al momento de pensar en saneamiento sustentable. Un baño seco es aquel que en vez de utilizar agua, adiciona un material seco (cal, aserrín o tierra) a fin de obtener un producto inodoro, seco e inofensivo para asegurar su disposición o re-uso.

Esta tecnología permite dejar de gastar y contaminar importantes volúmenes de agua, al tiempo que se aportan nutrientes al suelo y se ahorra energía en potabilización y saneamiento.

Frente a los sistemas convencionales que generan problemas sanitarios y/o ambientales como la contaminación de cursos de agua y napas subterráneas, esta forma de saneamiento reduce considerablemente el impacto ambiental.



Sin duda, constituye una alternativa tecnológica sustentable en áreas donde no se tiene acceso a la red cloacal y/o con escasez hídrica. Generalmente, es un sistema que ha ganado muchos adeptos en zonas rurales, pero lo cierto es que también hay registro de muchas experiencias en ciudades de distintas partes del mundo, en tanto permite minimizar el impacto sobre los recursos hídricos de su entorno, y de esta manera también reducir la huella hídrica urbana.

Los objetivos de este taller son:

- comprender el funcionamiento y técnicas de baño seco.
- Entender los puntos clave para el compostaje seguro y eficiente de las heces.
- Tener un primer acercamiento a la reutilización de abono y fertilizante resultantes del baño seco.
- Conocer la diversidad estética y de usos de los baños secos.



## ¿Qué vas a aprender?

- Baños secos y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS).
- Qué es un baño seco (con y sin separación de orina)
- Tipos de baño seco (portátiles: en tachos de distintos tamaños y diseños, fijos composteros, disecadores, etc.)
- Separación de orina y heces. Disposición.
- Compostaje (detalles de composteras externas, compostaje termófilo, cuidados, composición química y física).
- Ciclos de nutrientes (N-C) Usos de los abonos, prevención y seguridad.



# **Curso de Reparación de calzado 1° Edición**

- Dictado por: Zaida Velazquez
- Modalidad: Presencial. 6 encuentros teórico-prácticos
- Fecha: del 15 de abril al 20 de mayo- Martes de 14 a 17hs.
- Carga horaria: 18hs
- Cupo limitado
- Requisitos de ingreso: ser mayor de 18 años, tener interés en la materia, residir en la ciudad de Córdoba (no excluyente)
- Requisitos de aprobación: contar con 80% de asistencia y aprobar las prácticas



# **Curso de Reparación de calzado 2° Edición**

- Dictado por: Zaida Velazquez
- Modalidad: Presencial. 6 encuentros teórico-prácticos
- Fecha: Martes. 14 a 17 hs -Del 19 de agosto al 23 de septiembre
- Carga horaria: 18hs
- Cupo limitado
- Requisitos de ingreso: ser mayor de 18 años, tener interés en la materia, residir en la ciudad de Córdoba (no excluyente)
- Requisitos de aprobación: contar con 80% de asistencia y aprobar las prácticas



Este Curso-taller de Reparación de calzado está diseñado para aquellas personas que desean aprender las técnicas esenciales para reparar, restaurar y personalizar calzado, así como entender los principios básicos de su fabricación y diseño para iniciar un proyecto personal o profesional en la industria del calzado.

A lo largo de este curso, aprenderás las herramientas y métodos necesarios para realizar arreglos profesionales en zapatos de distintos materiales, incluyendo cuero, textiles y más. La docente cuenta con una vasta experiencia como modelista de calzado y formación en producción artesanal y manufactura de cuero, diseño de marroquinería y modelaje de calzado avanzado, por lo cual compartirá no solo las técnicas de reparación, sino también el conocimiento sobre el proceso completo de fabricación de calzado, desde el diseño hasta el acabado final.

Durante las clases, se ofrecerán demostraciones prácticas, ejercicios interactivos y asesoramiento personalizado, facilitando que cada participante avance a su propio ritmo. Además, al finalizar el curso, cada persona tendrá las herramientas necesarias para realizar arreglos de calzado de manera autónoma y profesional.

## **Contenidos**

Unidad 1: Herramientas y técnicas  
conocimiento del material  
uso y identificación de materiales  
dónde y cómo comprar material

Unidad 2: Parches  
parches en tela y cuero  
técnica de corte  
técnicas de pegado

**Unidad 3: Cambios de telas  
moldería y ensamblaje de talones  
cambio de lengua  
costura y pegado**

**Unidad 4: cambios y tinturas  
cambios por distinto materiales  
costura doble aguja  
preparación del cuero**

**Unidad 5: Renovación y customización  
técnicas de customización  
trabajo sobre lona y cuero  
técnicas de pegado**

**Unidad 6: Cambios de tacos y gomas  
cambios de tacos.  
materiales de goma  
costura y pegado**

Unidad 7: Plantillas y bases  
cambios por distinto materiales  
identificación de materiales aptos y duraderos  
preparación del cuero

Unidad 8: Cambios de base  
cambios de bases industriales  
cambios de base artesanales  
técnicas de pegado

Unidad 9: fabricación de bases  
Moldería y pegado  
bordes de costura

# **TALLER de MECÁNICA Básica de la BICICLETA 1° Edición**

## **Ciclomecánica básica**

- Dictado por: Santiago Stahringer
- Modalidad: Presencial
- Fecha: Todos los jueves desde el 24 de abril hasta el 5 de Junio de 9:30 a 12:30hs.
- Duración: 6 encuentros semanales de 3hs. cada uno
- Dirigido a: Población de jóvenes y adultos. No es necesario contar con conocimientos previos, ni bicicletas personales al momento de la realización del taller.
- Cupo limitado

# **TALLER de MECÁNICA Básica de la BICICLETA 2° Edición**

## **Ciclomecánica básica**

- Dictado por: Santiago Stahringer
- Modalidad: Presencial
- Fecha: Jueves de 9:30 a 12:30hs | Inicia 4 de septiembre
- Duración: 6 encuentros semanales de 3hs. cada uno
- Dirigido a: Población de jóvenes y adultos. No es necesario contar con conocimientos previos, ni bicicletas personales al momento de la realización del taller.
- Cupo limitado

La bicicleta es un vehículo arraigado en nuestra historia, utilizado tanto para recreación como para desplazamientos desde la infancia hasta la adultez. Es esencial proporcionar conocimientos sobre su mantenimiento para garantizar su funcionamiento óptimo y promover la seguridad vial. Además, al ser un medio de transporte sustentable, saludable y respetuoso con el medio ambiente, es crucial brindar herramientas para su reparación. Los talleres se presentan como espacios donde se facilita el intercambio de experiencias y se promueve la apropiación práctica de los conocimientos, enriqueciendo así la relación de los ciudadanos con la bicicleta en la ciudad de Córdoba.



## Objetivos

- Conocer en profundidad la mecánica y funcionamiento de la bicicleta.
- Favorecer el reconocimiento de la bicicleta como medio sustentable de transporte y su favorable impacto en el ambiente y sus usuarios/as.
- Proveer de los conocimientos necesarios para evaluar y diagnosticar el correcto funcionamiento de las bicicletas.
- Generar estrategias sostenidas en el tiempo para que los y las ciudadanas puedan hacer uso y cuidado de sus bicicletas.

## Plan de estudio

- Breve Historia de la bicicleta y su impacto favorable en la ciudad. Reconocimiento de la mecánica y funcionamiento de la bicicleta. Se propone la exploración de la bicicleta como conjunto de piezas mecánicas interactuando para su funcionamiento, identificar sus partes y estudiar la función específica de cada una de ellas para luego entender como es el desarme y posible reparación. Usaremos una bicicleta sobre la cual trabajaremos.

- Reconocimiento y manipulación de herramientas, su cuidado y organización del espacio de trabajo. Basados en una descripción acabada de cada una de las herramientas, los cuidados fundamentales al momento de operarlas y entender cuando necesitamos cada una en particular. Entendiendo lo importante que es disponer de un espacio seguro de trabajo para evitar potenciales accidentes. Identificaremos las herramientas generales y en particular las herramientas de bicicletería.
- Reparaciones específicas I: parchado, desarmado de bicicleta, diversos sistemas de frenos, regulaciones, partes y funcionamientos. Comenzamos por las reparaciones más básicas, la parchada de cámara, identificando cada uno de los pasos q debemos llevar adelante para ese fin. Luego nos aventuramos a reparar sistemas de frenos y otros arreglos que presentan baja dificultad. Cubiertas, ruedas armadas, Camaras, parches, Solucion, herramientas Saca cubiertas. Kit de frenos V Brake, Discos y Herraduras, Cables y Fundas. Para esta unidad se propondrá a las y los asistentes que se acerquen con sus bicicletas.

- **Reparaciones específicas II: Sistema de transmisión, sistemas de velocidades y Freno Contrapedal.** En este segundo módulo se propone acceder a reparaciones más complejas, como sistemas de transmisión, cambios de velocidades, calibración y mantenimiento. Bicicletas, cadenas, herramientas corta cadenas, sistemas de cambios de velocidades, manijas, cables y fundas.
- **Reparaciones Específicas III: Rodamientos, juego de dirección, eje de centro, eje de ruedas, Pedales y Palancas.** En este modulo exploraremos los rodamientos presentes en las bicicletas, su mantenimiento y reparación, explorando el despiece, reemplazo y armado de los mismos. Bicicleta, juegos de dirección, Eje de Centro, tarzan, eje Blindado, Extractor Eje Blindado.
- **Reparaciones Específicas IV: Llantas.** Este modulo abordara la reparación más compleja que lleva adelante el oficio bicicletero, las llantas, sus tamaños y posibles medidas de rayos según el rodado y el cruce. Concluyendo con un repaso de todos los módulos anteriores. Bicicleta, Ruedas Armadas, Llantas, Mazas, Rayos de diversas medidas, soportes centrador, llave estira rayos.



## **Curso Introducción a la Reparación de electrodomésticos**

- Dictado por: Marcelo Primo
- Modalidad: 6 encuentros presenciales
- Fecha: Viernes de 9:30 a 12:30hs. Inicia 25 de abril
- Duración: 6 encuentros | 20 hs reloj
- Dirigido a: Población de jóvenes y adultos. No es necesario contar con conocimientos previos.
- Cupo limitado



Actualmente, estamos inmersos en una cultura marcada por la obsolescencia programada en la que los objetos están diseñados para romperse, y en la que cada vez se acorta más su vida útil.

Frente a esta situación constantemente se ve vulnerado nuestro derecho a reparar, ya sea porque no se consiguen repuestos, por los costos de los mismos o de la mano de obra. Esto también ha impactado en que cada vez hay menos talleres o espacios de reparación, por un debilitamiento en la cultura de reparar.

Desde la Universidad Libre del Ambiente, entendemos que es clave para impulsar la economía circular en la ciudad poner el foco en la R de Reparación y acercar propuestas que motoricen este tipo de iniciativas y emprendimientos.

A través de una capacitación teórico-práctica, proponemos este primer acercamiento a la reparación de electrodomésticos, haciendo énfasis en pequeños artefactos.

## Contenidos

Alcances de la capacitación y expectativas

Introducción al uso de herramientas.

Pautas de seguridad

Conceptos básicos de reparaciones eléctricas

Materiales.

Plásticos. Posibilidades de reparación

Métodos de trabajo.

Pequeños electrodomésticos

Conceptos básicos de

electrodomésticos línea blanca



## **Curso Jardinería regenerativa. Aportes para una ciudad biodiversa**

### **Una aproximación a conceptos básicos**

- Dictado por: Dictado por Juan Orco (Jardinerxs sin fronteras)
- Modalidad: 6 encuentros presenciales
- Fecha: Miércoles 9:30 a 12:30hs | Del 13 de agosto al 17 de septiembre
- Dirigido a: Población de jóvenes y adultos. No es necesario contar con conocimientos previos.
- Cupo limitado
- Requisitos de ingreso: ser mayor de 18 años, tener interés en la materia, residir en la ciudad de Córdoba (no excluyente)
- Requisitos de aprobación: contar con 80% de asistencia y aprobar las prácticas



Objetivo: promover el desarrollo de una experiencia teórico práctica de la jardinería con perspectiva ecológica, abordando contenidos de la dinámica ecológica urbana y la funcionalidad de los espacios verdes.

Ejes transversales de la Capacitación:

- Lo regenerativo como marco de desarrollo ambiental
- Mantenimiento de Espacios Verdes con perspectiva ecológica.
- Identificación de especies autóctonas, silvestres y espontaneas en los jardines urbanos.
- Prácticas ecológicas para el manejo y acondicionamiento de jardines urbanos.

Contenidos:

Módulo 1: La Cultura de lo Regenerativo, Introducción, los Espacios Verdes. El Rol del Eco+Jardinero. El Oficio y sus prácticas. Características de los Espacios Verdes Urbanos de la Ciudad de Córdoba.

Módulo 2: Los problemas y desafíos de la jardinería convencional hacia una jardinería regenerativa. Elaboración de jardines demostrativos y educativos.

Módulo 3: el principio regenerativo de restauración de suelos vivos Elaboración de sustratos.

Suelo. Agua en el espacio verde urbano. Relación suelo+Agua+planta. Elaboración de Compost.

Módulo 4: Arbolado urbano. Su Rol. El paisaje regenerativo. Criterios en su función ecológica. El bosque urbano como espacio verde.

Módulo 5: Las praderas, Cubresuelos, herbáceas. Especies silvestres como cubre suelos, de la pradera al campo de golf. El manejo ecológico de la carpeta verde.

Módulo 6: Ciclos de vegetación, nexo con ciclos climáticos, uso de bienes y recursos para la funcionalidad ecológica de los espacios naturales.

Módulo 7: Visita a Espacios Verdes y Experiencias en terreno. Planificación y Ejecución.

Maquinaria y Herramientas, su uso y sistemas de seguridad personal y urbana. Monitoreo de Espacios Verdes con singularidades ecológica

Módulo 8: desarrollo de proyectos regenerativos.: visitas a jardines.

# **Curso de Reparación y refuncionalización de objetos**

- Dictado por: DI Natacha Lopez
- Modalidad: Presencial. 6 encuentros teórico-prácticos
- Fecha: Del 5 de septiembre al 10 de octubre |  
Viernes de 9:30 a 12:30hs
- Carga horaria: 24 hs
- Cupo limitado
- Requisitos de ingreso: ser mayor de 18 años, tener interés en la materia, residir en la ciudad de Córdoba (no excluyente)
- Requisitos de aprobación: contar con 80% de asistencia y aprobar las prácticas



Actualmente si miramos a nuestro alrededor, en nuestros hogares, es muy probable que encontremos una decena de objetos y mobiliarios que necesitan reparaciones.

A pesar de que la adquisición de artículos en Córdoba se ha facilitado en la última década, se puede identificar una deficiencia en la recuperación de los objetos considerados fuera de servicio para los hogares, comercios, empresas, industrias y dependencias de toda índole.

Esto implica miles de artículos diarios, tirados a la basura con las consecuencias que ya conocemos. Esto se produce diariamente por falencias en los objetos y por el desconocimiento acerca de su funcionamiento y nueva puesta en condiciones de uso.

La no existencia de procedimientos post-venta relacionados con garantías y por la falta de conocimiento, entre otros motivos, lleva a su descarte.

En la actualidad no abundan los técnicos o personal con conocimientos empíricos que ofrecen sus servicios y cuando los hay muchas veces carecen de profesionalismo y formalidad a la hora de dar una respuesta a buen precio, así mismo existen establecimientos de servicio no estandarizados que incluso obvian dar asesoramiento en cuanto a cómo permitir que los usuarios hagan un mejor uso de sus objetos, en lo que al mínimo mantenimiento se refiere.

Es por esto que en la ciudad de Córdoba se debería formar reparadores especializados en conocimiento de materiales y mecanismos para combatir esta situación que forma parte del esquema de economía circular, siendo un eslabón más para salvaguardar nuestro medioambiente.

Este taller propone abordar la reparación de objetos, pero desde una mirada más integral, en el que se estudien, se debatan y se accionen las 5 R reglas de la economía circular: rechazar, reparar, reducir, reciclar, reutilizar.

Se hablará desde cómo se obtiene la materia prima por la cual están realizados los objetos que nos rodean hasta la ejecución y las posibles soluciones cuando entren en desuso.

Si a los objetos se los reduce, repara, recicla, rechaza o reutiliza, cómo se lo debe realizar y en qué circunstancia. Generaremos acciones teórico-prácticas para formar nuevos accionadores 5R.

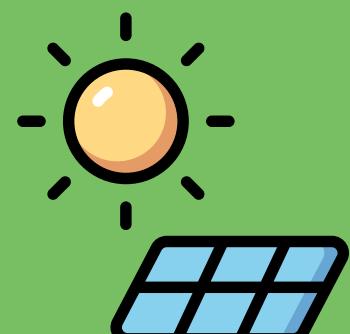
Estudiaremos los materiales, procesos de fabricación, procesos objetuales, procesos de reciclado y reutilización, procesos de degradación, procesos de cambios químicos en el ambiente, procesos de reparación.

El resultado es formar nuevos accionadores 5R: reparadores, recicladores para que puedan desempeñarse como oficio.



# **Curso Instalación de equipos de energía solar térmica**

- Dictado por: Ing. Carlos Mauri
- Modalidad: Presencial. 13 clases teórico prácticas
- Fechas agosto - septiembre - Martes y jueves.  
9:30 a 11:30hs
- Carga horaria: 26 horas
- Cupo limitado
- Requisitos de ingreso: ser mayor de 18 años, tener interés en la materia, residir en la ciudad de Córdoba (no excluyente)
- Requisitos de aprobación: contar con 80% de asistencia y aprobar el examen final



El objetivo primordial es formar instaladores de nivel medio en las aplicaciones prácticas de instalaciones solares térmicas.

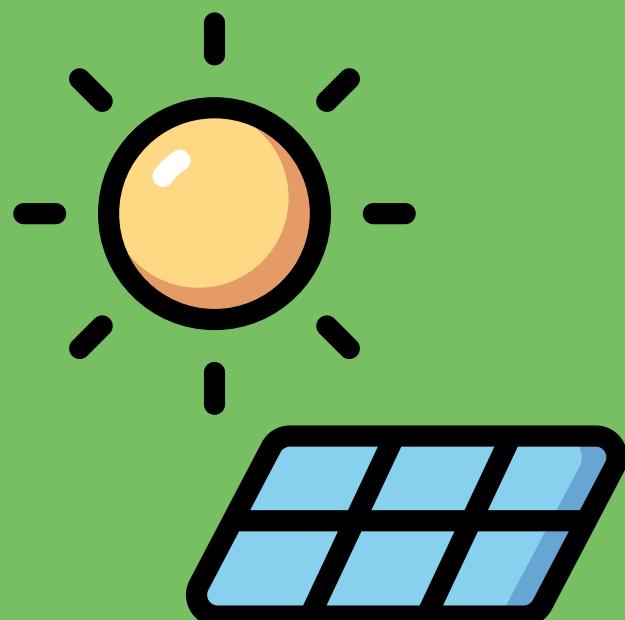
Para ello, partimos de conocimientos básicos dictados en forma simple y didáctica, buscando un nivel técnico y también práctico.

Una vez finalizada la capacitación, los/las participantes estarán capacitados/as técnicamente para diseñar, calcular, presupuestar, instalar y/o dirigir una instalación solar térmica.

Este curso ofrece la posibilidad de una salida laboral con orientación a estas nuevas tecnologías y ayudándoles a superar el reto que plantea el nuevo milenio, en el que las energías limpias y renovables serán protagonistas fundamentales.

## Contenidos:

- Fuentes de producción de energía, renovables y no renovables.
- Radiación solar y sus componentes.
- Instrumentos de medición.
- Distribución en Argentina.
- Energía solar y aplicaciones.
- Equipos solares térmicos de placa plana (Colectores solares, eficiencia, rendimiento, funcionamiento de un sistema solar plano, dimensionamiento de un sistema solar con placa plana residencial, instalación solar residencial).
- Climatización solar (Colector solar para piscina, dimensionamiento, instalación, mantenimiento, problemas, causas y soluciones).



**Para INSCRIBIRTE a  
cualquiera de estos cursos  
ingresá a nuestra web**

**[https://ambiente.cordoba.  
gob.ar/ula/](https://ambiente.cordoba.gob.ar/ula/)**

- 
-  @ula.cordoba
  -  ulacordoba
  -  @ULAcordoba
  -  <https://ambiente.cordoba.gob.ar/ula/>
  -  ulaeducacion@cordoba.gov.ar
  -  [https://goo.gl/maps/VpuWweq95fx  
kwyr26](https://goo.gl/maps/VpuWweq95fxkwyr26)



# Programa Formación en Empleos Verdes

