

INDICE DE CONTENIDOS	P á g .
VENTAJAS DE LOS CURSOS DE "PLATAFORMA ONLINE CEUT"	1
DURACIÓN Y FECHAS	1
ESTRUCURA DE DESARROLLO Y COMPETENCIAS A LOGRAR POR SEMANA.....	2
¿POR QUÉ HACER ESTE CURSO?	2
OBJETIVOS	2
¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?.....	2
¿YO LO PUEDO HACER?	2
CONTENIDO ANALÍTICO	3
REQUISITOS DE APROBACIÓN.....	4
PROFESIONAL DOCENTE.....	4
CIERRE DE INSCRIPCIONES.....	4
¿CUÁL ES EL PRECIOY COMO ME INSCRIBO?.....	4

VENTAJAS DE LOS CURSOS DE "PLATAFORMA ONLINE CEUT"

*Diseñamos cursos amigables, dedicados a personas que trabajan en nivel medio/intermedio y alto, el cual les confiere cierto grado de responsabilidad, con carga de familia en su gran mayoría, y que requieren percibir resultados a corto plazo cuando toman la decisión de dedicar el escaso o casi nulo tiempo libre a su formación, dado el alto costo de oportunidad en relación a actividades dedicadas a la **salud, el esparcimiento y la familia**.*

Son tiempos de cambio, de múltiples exigencias para un crecimiento profesional continuo, y nosotros ofrecemos una modalidad que promueve un crecimiento continuo pero que permite

MANTENER LA CALIDAD DE VIDA EN EL PROCESO

¿CUANTO TIEMPO NECESITO?

Dedicándole a nuestros cursos un máximo de 5 horas por semana, distribuidos en espacios de dedicación libre de entre 5 y 8 minutos en cualquier momento del día, podrás formarte continuamente, manteniéndote altamente motivado, y sin interferir negativamente en tu vida cotidiana.

DURACIÓN Y FECHAS

Este curso se desarrollará en **8 unidades** del **9/10** al **4/12** de **2020**, y finaliza con la entrega de Trabajos Prácticos Unitarios el 14/12.

Clases en Vivo los días **jueves**, de **19 a 20 horas**.

Acceso garantizado hasta por 6 meses!!

[VER CALENDARIO COMPLETO DE ESTE CURSO](#)

ESTRUCURA DE DESARROLLO Y COMPETENCIAS A LOGRAR POR SEMANA

[Descargar AQUÍ](#) un detalle de cómo se desarrollan los contenidos en Plataforma para este curso.

¿POR QUÉ HACER ESTE CURSO?

La radiación solar puede transformarse directamente en energía eléctrica, mediante el fenómeno denominado *efecto fotovoltaico*. Esto ha permitido el desarrollo de las instalaciones con paneles solares para abastecer de energía eléctrica a diversos tipos de consumidores.

Con el avance tecnológico y la reducción de los costos, la presencia de estas instalaciones se ha ido incrementando, fundamentalmente para abastecer de energía eléctrica a consumidores ubicados en lugares remotos. Debido a las nuevas reglamentaciones que permitirán su instalación en forma local y conjunta con la red eléctrica, su presencia en el sector residencial e industrial, se espera sea muy importante en los próximos años.

Para diseñar, construir y mantener estas instalaciones se debe contar con mano de obra calificada. Este curso te proporcionará las herramientas para afrontar el diseño de instalaciones eléctricas a partir de la energía solar y de realizar prácticas sobre paneles y equipos asociados a dichas instalaciones.

OBJETIVOS

- Promover el conocimiento de los parámetros solares y eléctricos de la generación eléctrica solar.
- Fortalecer la comprensión de los principios de funcionamiento de los elementos que componen una instalación eléctrica solar.
- Lograr capacidad de análisis para el diseño, el cálculo y el mantenimiento de instalaciones eléctricas solares.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

El curso está destinado a participantes con aspiraciones de incorporar los conocimientos y habilidades, necesarios para calcular, armar y mantener instalaciones eléctricas solares.

Si bien los asistentes no necesitan poseer conocimientos previos en estas instalaciones, resulta imprescindible conocer los aspectos básicos de la electricidad.

¿YO LO PUEDO HACER?

El único requisito excluyente es contar con Primario completo. Además, es deseable poseer habilidades básicas con instalaciones eléctricas de baja tensión.

[VER REQUISITOS TECNOLÓGICOS](#)

CONTENIDO ANALÍTICO

Unidad	Temario Analítico
1	<p>Tipos de instalaciones solares</p> <p>Análisis del perfil de consumo de potencia y energía de una instalación</p> <p>Confección de esquemas de instalaciones solares</p>
2	<p>Cálculo de la demanda de electricidad en las instalaciones solares autónomas.</p> <p>Estimación del consumo energético</p> <p>Cálculo de la demanda de energía</p>
3	<p>Cálculo de la capacidad en baterías para una instalación autónoma</p> <p>Evaluación de las características técnicas de las baterías</p> <p>Cálculo de la capacidad de baterías</p>
4	<p>Cálculo de la cantidad de paneles solares para una instalación autónoma</p> <p>Evaluar los parámetros solares</p> <p>Análisis de las características técnicas de los paneles</p> <p>Cálculo de la cantidad de paneles</p>
5	<p>Selección del regulador/cargador y del inversor para una instalación autónoma</p> <p>Análisis de las características técnicas de los equipos reguladores/cargadores e inversores</p> <p>Selección del el regulador/cargador</p> <p>Selección del inversor</p>
6	<p>Dimensionado de los cables y las protecciones para una instalación autónoma</p> <p>Cálculo del cable adecuado para cada tramo de la instalación solar autónoma</p> <p>Cálculo de las protecciones adecuadas para la instalación solar autónoma</p>
7	<p>Etapas de cálculo para instalaciones solares conectadas a la red</p> <p>Análisis de la demanda de energía para una instalación conectada a la red</p> <p>Proceso de cálculo para una instalación conectada a la red</p>
8	<p>Ejemplo de cálculo de una instalación solar conectada a la red</p> <p>Cálculo de una instalación conectada a la red</p>

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Para descargar el Certificado de Aprobación del curso, avalado por Resolución de la Universidad Tecnológica Nacional FRBB, deberás considerar los Requisitos de Aprobación y Certificación: [VER REQUISITOS DE APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN](#)

NOTA: los certificados se descargan del portal del CEUT www.ceut.frbb.utn.edu.ar, ingresando DNI en “Consultar Cursos”.

PROFESIONAL DOCENTE

Adrián
GONNET

[Ver Antecedentes Profesionales Adrián](#)

CIERRE DE INSCRIPCIONES

Todos nuestros cursos se autofinancian, esto significa que requieren de un número mínimo de inscriptos para ser confirmados. El día de Cierre de Inscripciones, verificaremos el número de inscriptos (incluyéndote) y nos contactaremos por mail para informarte cómo seguir.

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 5/10/2020*

**Se admiten inscripciones hasta la 2da clase en vivo (sujeto a disponibilidad de cupos- cupos limitados)*

¿CUÁL ES EL PRECIO Y COMO ME INSCRIBO?

OFERTA DE LANZAMIENTO!!!

\$9.750 (pesos nueve mil setecientos cincuenta) finales

Págalo en **3 cuotas sin interés con todas las tarjetas!!**

Para inscribirte ingresa a nuestro portal de inscripciones y completar el formulario con tus datos <https://ceut.frbb.utn.edu.ar/altaweb/pages/inscripciones.php>.

Accedé al **DESCUENTO** que va con vos:

30 % - Descuento especial para **Alumno Regular UTN**

20 % - Descuento especial a **Empresas** por la contratación de 3 o más cupos

15 % - Descuento especial para **Graduado UTN**

15 % - Descuento especial para **Asociados a CRABB**

10 % - Descuento por **inscripción anticipada** (10 días corridos previos al cierre de inscripciones)

10 % - Descuento especial para **Alumno Regular UNS/UNISAL/UPSO**

10 % - Descuento especial para **Docentes UTN**

Departamento Académico Asociado



CONSULTAS E INSCRIPCIONES

extension@frbb.utn.edu.ar

0291- 4523099 / 4557109

WhatsApp 291 4622052

Montevideo 340 - Bahía Blanca

Bs. As.-Argentina

ceut.frbb.utn.edu.ar

www.frbb.utn.edu.ar



Secretaría de Cultura y Extensión
Universitaria UTN FRBB

