



Curso

Curso de Composites de Fibra de Carbono

Inscripciones Abiertas



UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

**Centro de
e-Learning**
Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria

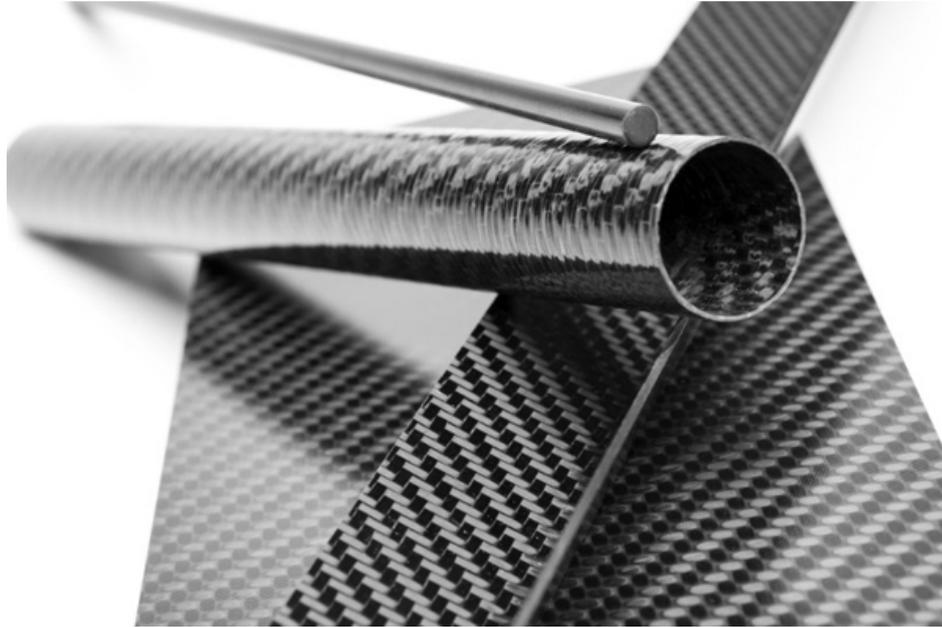
Fechas, Informes e inscripción:

curso.composites.com.ar

<https://sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning/cursos-a-distancia/Nuevos-Cursos/Composites-de-Fibra-de-Carbono/temario.html>

curso.composites.com.ar

Centro de e-Learning. UTN FRBA



Composites de Fibra de Carbono

Curso a distancia

Aprende a construir componentes de alta performance de fibra de carbono para emprender tu propio negocio.

Destinatarios

Este programa está dirigido a empleados de cualquier empresa relacionada con los materiales compuestos, a particulares o profesionales independientes con interés de comenzar una actividad laboral utilizando materiales compuestos, a técnicos e ingenieros del sector, a alumnos de universidades y a cualquier persona que desee incurrir en el mundo de los materiales compuestos y la fibra de carbono.

Temario

Módulo 1: Introducción a la teoría y aplicaciones de los materiales compuestos

Unidad 1: Aplicaciones en la industria. Definición, clasificación y constituyentes de los materiales compuestos

Unidad 2: Resinas poliméricas termorígidas

Unidad 3: Refuerzos y cargas de materiales compuestos

Unidad 4: Teoría básica de construcción sándwich

Módulo 2: Procesos de fabricación de componentes

Unidad 1: Procesos de moldeo básicos

Unidad 2: Procesos de fabricación de alta performance

Unidad 3: Construcción de modelos y matrices para la producción

Unidad 4: Ensayos, control de calidad y costeo de componentes.



Metodología de enseñanza-aprendizaje

La modalidad de e - Learning Colaborativo es totalmente mediada por tecnologías a través del Campus Virtual FRBA. Se trata de una modalidad básicamente asincrónica que aprovecha pedagógicamente los recursos de la Web 2.0, con un complemento sincrónico, por medio de la realización de clases en tiempo real, logrando superar de esta forma, la instancia de autoestudio.

Duración

8 Semanas

Carga horaria

60.0 hs.

Dirección y cuerpo docente

Juan Rosendo Alves

Experiencia Académica Universitaria Docente de grado y posgrado en el área de los materiales compuestos. Proyectos concursados y ganados referidos a los materiales compuestos en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Amplia experiencia académica le permiten una excelente comunicación interpersonal y capacidades didácticas. Experiencia profesional en sector materiales compuestos. Posee una amplia experiencia y sólidos conocimientos técnicos obtenidos a lo largo de su trayectoria profesional liderando proyectos de construcción tanto de embarcaciones de alta performance como componentes para diversos sectores industriales construidos con materiales compuestos de fibra de carbono. E-mail: ralves@uolsinectis.com.ar

Lucas Garcia

Ingeniero Industrial (UTN.BA-2001) y Esp. En Logística y Supply Chain (USAL 2005- IEEC 2012). Trabajó profesionalmente en industrias automotriz, petrolera, y cuidado de salud. Experto en Abastecimiento para diferentes entornos de Producción (Automotriz JIT, Graneles y Cadena de Frío) . Aux. Docente de Grado en Ing. Industrial UTN.BA

Pedro Claret

Pedro Claret, graduado Arquitecto Naval en la Universidad Nacional de Quilmes en 2015, actualmente cursa una Maestría en Ingeniería de los Materiales Compuestos en el Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (UBA), tiene experiencia en gestión, diseño y cálculo vinculado tanto a proyectos de Ingeniería y Arquitectura Naval como en procesos industriales en Materiales Compuestos. Es docente de las materias "Sistemas de Representación" y "Geometría Descriptiva" en la carrera de Arquitectura Naval en la Universidad Nacional de Quilmes.