

DIPLOMA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN APLICACIONES TEXTILES

Breve descripción del curso:

Desde finales del siglo XX la diversificación en el textil ha producido un efecto de crecimiento exponencial de aplicación de los textiles. Han surgido nuevos mercados donde insertar productos textiles que con anterioridad, o bien no existían o han desplazado a otros materiales. Si bien es cierto que algunos textiles de uso técnico vienen fabricándose desde los inicios de la industria textil: velas de barco, fieltros para la industria, redes para la pesca, etc; los mercados donde encontrar productos textiles han ido incrementándose, así como la cantidad de productos que éstos ofrecen: usos hospitalarios y en sanidad e higiene, sacos y contenedores para transporte, cintas de refuerzo, textiles para el interiorismo de automóviles, geotextiles para ingeniería civil, telas de protección para cultivos o prendas de protección personal, entre otras.

Este entramado de mercados tan diversos y diferentes al tradicional de la moda y el hogar (denominamos textil técnico a aquel en el que las propiedades de comportamiento a diferentes solicitaciones son más importantes que las estéticas), constituye un sector que, aunque menos sensible a los efectos de la liberalización de los flujos de productos textiles y con una demanda ligada a otros condicionantes ajenos a los de los tradicionales de la indumentaria y el hogar, también ha tenido que adaptarse a las nuevas condiciones del entorno.

En este sentido, el mercado de los textiles de uso técnico sigue más los patrones de los ciclos industriales (que no los de la moda), muy relacionados con la evolución de la ciencia y la tecnología y las perspectivas de crecimiento del mercado, considerado globalmente, son más elevadas que las de los textiles convencionales. En este contexto, es lógico que las estrategias competitivas que han seguido las empresas textiles de uso técnico, y que les han permitido mantenerse en el sector, se hayan centrado básicamente en la internacionalización y la I+D+i. Y es aquí donde la formación y la transmisión del conocimiento juegan un papel fundamental.

Fabricantes, clientes, junto con universidades y centros de investigación deben participar en las secuencias de investigación y desarrollo, con el fin de satisfacer las necesidades de estos mercados, o crear otros nuevos a partir de ideas propias o aportadas por los restantes actores o inspiradas en la dinámica de la innovación atendiendo a criterios socio-políticos, la sociedad manifiesta necesidad de personas formadas en el área de la ingeniería textil, capaces de llevar a las empresas textiles valencianas y españolas a afrontar el reto de esta nueva dinámica en la que se mueve la industria textil y que les lleve a potenciar el desarrollo de nuevos productos y conocer las expectativas y posibilidades de los nuevos mercados textiles.

Otra razón de ser del presente Diploma de Extensión Universitaria en Aplicaciones Textiles es el hecho de ser fruto de la colaboración de los dos centros de referencia en el sector textil de la Comunidad Valenciana: la Universidad Politécnica de Valencia y el Instituto Tecnológico del Textil (AITEK).

Ambos han considerado necesaria su existencia y han trabajado en común sus contenidos con el fin de satisfacer las necesidades reales del mercado en la actualidad.

El título puede contribuir extraordinariamente a reforzar y potenciar la sinérgica red de relaciones entre empresas e instituciones, que configura la "atmósfera industrial" propia de los clusters y distritos industriales territoriales especializados en textil.

La histórica infraestructura universitaria para las enseñanzas textiles de que dispone la UPV, los medios y experiencia de que dispone AITEK, así como la fuerte relación con el entorno productivo de ambos centros, permite abordar con éxito la formación propuesta, al adquirir firmes compromisos de colaboración UPV - AITEK.

Se propone el Diploma de Extensión Universitaria en Aplicaciones Textiles, como un título de posgrado con un perfil profesional capaz de responder a los retos de futuro que el sector exige, enfocado a la necesidad de formar a personas capaces de mantener y potenciar la competitividad internacional de la industria textil española, que deberá hacer un gran esfuerzo para potenciar el desarrollo de nuevos productos y dinamizar las actividades de I+D+i de nuestras empresas, necesitando para ello de profesionales especializados en este campo.

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Son objetivos de esta propuesta, dar a conocer con la profundidad necesaria, las nuevas posibilidades de inserción de los productos textiles en los llamados mercados técnicos.

Se trata de sectores de aplicación emergentes que continuamente se ven incrementados. Estamos siendo testigos de cómo la tecnificación de las materias textiles, de las estructuras que el textil es capaz de fabricar, las nuevas técnicas de acabado, etc, han posibilitado dar solución a través del textil a distintas problemáticas, que o bien se llevaban a cabo con otros materiales o la solución aportada por el textil era inédita.

El conocimiento de las soluciones existentes, sus métodos y medios de fabricación queremos que sirva de referencia para abrir miras y permita alcanzar a conocer las posibilidades del textil en los campos no convencionales. También la capacidad del textil para tecnificar los productos aplicados en los sectores tradicionales.

Conocer la legislación que impera en algunos casos y las necesidades de certificación del producto en otros, es también un objetivo principal del Diploma.

Los contenidos se han elaborado a partir de la experiencia de dos centros de referencia en nuestro sector: la Universitat Politècnica de València y el Instituto Tecnológico del Textil (AITEX). Sus aportaciones para el diseño de los contenidos parten de sus conocimientos y posibilidades de ejecución de una correcta y adecuada docencia.

Los potenciales alumnos del Diploma son no titulados con formación de acceso a la universidad y otros alumnos que puedan avalar con experiencia mínima de tres años en el sector textil, que deseen conocer las posibilidades de nuestra industria.

El Diploma se diseña con estructura modular, donde el alumno tiene la posibilidad de cursar desde dos hasta las siete asignaturas propuestas. Es imprescindible cursar la materia 1 para poder comprender los restantes contenidos expuestos.

Cursar la totalidad de módulos y superarlos satisfactoriamente permite obtener el Diploma de Extensión Universitaria en Aplicaciones Textiles, si se cumplen previamente los requisitos de entrada. En caso de cursar el Diploma parcialmente, la Universidad expedirá certificados de aprovechamiento de cada uno de los módulos o asignaturas llevadas a cabo.

Consideramos que el Diploma alcanza niveles formativos elevados y en un campo muy concreto, aunque amplio del textil, el de los sectores técnicos de aplicación. Capacita para que el alumno pueda desempeñar funciones de en el campo de la fabricación de productos textiles desde el prisma de la innovación. Los conocimientos adquiridos permiten agilizar el esfuerzo innovador y conocer los requisitos y exigencias legales de los nuevos mercados y los nuevos productos.

Conocimientos de acceso:

Para acceder al Diploma de Extensión Universitaria, los alumnos deberán acreditar el nivel de acceso a universidad.

Temas a desarrollar:

El Diploma presenta un único itinerario formativo.

El plan de estudios está compuesto de un total de siete asignaturas, estructuradas en tres materias.

La agrupación de asignaturas se ha realizado en base a las sinergias existentes entre los sectores de aplicación y los destinatarios de su uso.

Así pues el Diploma se compone de las siguientes materias y asignaturas:

- Materia 1 - Materias y Procesos para la Fabricación de Textiles Avanzados.
- Materia 2 - Textiles de Aplicación a Sectores Relacionados con la Ingeniería y la Arquitectura.

* Textiles para la Construcción Civil, Arquitectura Textil y Geotextiles

* Textiles para Medios de Transporte Público, Automoción y Aeronáutica.

- Materia 3 - Textiles de Aplicación a Sectores Relacionados con la Indumentaria y el Hábitat.

* Textiles para la Industria de la Moda, Decoración, Interiorismo y Contract.

* Textiles para el Deporte. Medida del Confort.

* Textiles Medicos-Higienico-Sanitarios.

* Textiles para la Protección Individual

Para la obtención del Diploma de Extensión Universitaria, el alumno debe cursar la totalidad de materias y asignaturas que contienen.

Se ha previsto el carácter modular de sus contenidos, de forma que también se presenta la posibilidad de cursar la materia 1 y tantas asignaturas que componen las dos materias restantes (2 y 3) como se considere interesante para los intereses del alumno.

La primera materia tiene carácter obligatorio dado que capacita para la comprensión de los contenidos expuestos en las dos restantes.

Organizadores:

Responsable de actividad	IGNACIO JOSÉ MONTAVA SEGUÍ
Coordinador	MARÍA DE LOS ÁNGELES BONET ARACIL

Datos básicos:

Dirección web	www.cfp.upv.es
Correo electrónico	imontava@upvnet.upv.es
Tipo de curso	DIPLOMA DE EXTENSION UNIVERSITARIA
Estado	ANULADO
Duración en horas	152 horas presenciales, 148 horas a distancia
Créditos ECTS	30
Información técnica docente	Secretaria Técnica: Contacto: IGNACIO MONTAVA SEGUÍ Teléfono: 96 652 84 70 Fax: 96 652 84 38 E-Mail: imontava@txp.upv.es Ubicación: Campus de Alcoy de la UPV. Dpto. de Ingeniería Textil y Papelera Dirección: Plaza Ferrándiz Y Carbonell s/n. 03801 - Alcoy (Alicante)

Dónde y Cuándo:

Dónde	ALCOI
Horario	MAÑANA Y TARDE

Observaciones al horario	- Formación NO PRESENCIAL. Las 148 horas teóricas on-line a 10 h/semana. Desde el 06/03/15 al 19/06/15. - Formación PRESENCIAL. Las 152 horas de prácticas e laboratorio que se llevarán a cabo en las instalaciones de la EPSA y de AITEX, se impartirán concentradas durante cuatro semanas consecutivas a razón de 38h/semana.
Lugar de impartición	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE ALCOY. Plaza Ferrándiz y Carbonell s/n 03801 Alcoy (Alicante) PRACTICAS: Instituto Tecnológico del Textil Alcoy (AITEX).
Fecha Inicio	6/03/15
Fecha Fin	24/07/15

Datos de matriculación:

Inicio de preinscripción	10/10/14
Mínimo de alumnos	15
Máximo de alumnos	30
Precio	1.800,00 euros
Observaciones al precio	Estudiantes: 1.500 € Desempleados (acreditando DARDE): 1.500 € ALUMNI: 1.500 € Asociados AITEX: 1.500 € Profesionales: 1.800 €

Profesorado:

ALARCON CATALA, ANA
BLANCO VALOR, DEBORA
BONET ARACIL, MARÍA DE LOS ÁNGELES
BORRELL MORA, BEGOÑA
BOU BELDA, EVA
CALVO MEZQUIDA, OSCAR
CANET MIRALLES, MAITE
CAPABLANCA FRANCES, LUCIA
DIAZ GARCIA, PABLO
FERRANDO PICHER, AXEL
FRANCÉS GISBERT, BEGOÑA
GISBERT PAYÁ, JAIME
MARCO BARRACHINA, BRUNO
MARTINEZ ALBERT, MIRIAM
MONLLOR PÉREZ, PABLO
MONTAVA SEGUÍ, IGNACIO JOSÉ
MUÑOZ GONZALEZ, RAQUEL
ORIHUEL BORDES, FRANCISCA
PASCUAL BERNABEU, JAVIER
SANCHEZ MARTINEZ, M^a ANGUSTIAS
SISTERNES NAVARRO, JUDIT
SORIANO HERNÁNDEZ, ISRAEL ALEJANDRO
VILAPLANA JUAN, PATRICIA

Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
MATERIAS Y PROCESOS PARA LA FABRICACIÓN DE TEXTILES AVANZADOS	T	14/15	8/03/15	24/07/15

TEXTILES PARA LA CONSTRUCCION CIVIL, ARQUITECTURA TEXTIL Y GEOSTEXTILES	T	14/15	29/05/15	24/07/15
TEXTILES PARA MEDIOS DE TRANSPORTE PÚBLICO, AUTOMOCION Y AERONAUTICA	T	14/15	5/06/15	24/07/15
TEXTILES PARA MODA, DECORACION, INTERIORISMO Y CONTRACT	T	14/15	5/06/15	24/07/15
TEXTILES PARA EL DEPORTE. MEDIDA DEL CONFORT	T	14/15	12/06/15	24/07/15
TEXTILES MEDICOS HIGIENICOS - SANITARIOS	T	14/15	19/06/15	24/07/15
TEXTILES PARA LA PROTECCION INDIVIDUAL	T	14/15	19/06/15	24/07/15
[O] Optativa [T] Troncal				