

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Diploma d'Especialització
Nombre de crèdits	25,00 Crèdits ECTS
Matrícula	1.200 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Està dirigit a titulats en Química o titulacions amb un fort contingut en Química (Bioquímica, Enginyeria Química, etc.) i també poden accedir aquells estudiants als quals els falte per a completar la titulació menys del 10% dels crèdits de la mateixa, ben entès que l'emissió del títol del Diploma requereix que acaben la seua titulació en el curs en què se celebra. Per a altres titulacions, la direcció del Diploma establirà els coneixements addicionals necessaris
Modalitat	Presencial
Lloc d'impartició	Facultat de Químicas
Horari	De dilluns a dijous de 15 a 19:30 h (octubre-desembre) i en el primer trimestre de 2020 les pràctiques,

Direcció

Organitzador	Facultat de Química
Col·laborador	Colegio Oficial de Químicos de la Comunidad Valenciana
Direcció	Francisco Estevan Estevan Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Química Inorgànica. Universitat de València

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 16/09/2019
Data inici	Octubre 2019
Data fi	Juny 2020

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Química e Industria en la CV. Organización de la empresa. Departamentos en la empresa. Dirección. Balance, cuenta de resultados. Presupuestos. Gestión de la producción. Productividad. Control de costes. Ingeniería y mantenimiento. Gestión de proyectos. Evaluación y Verificación del proyecto. Software de gestión de proyectos. Gestión de equipos y Trabajo. Liderazgo y Delegación. Dinámica de grupos. Gestión técnico-comercial. Productos y servicios. Plan de marketing. TICs y redes sociales. Import-Export

Control de calidad
Medio ambiente
Legislación general y específica de la industria química

Detergentes y tensioactivos
Aditivos y características
Industria cosmética
Formas cosméticas e ingredientes
Impacto ambiental

1. Grandes familias de materiales poliméricos. Antecedentes históricos y Mercado. Composición y enlace Químico. Polimerización y Peso Molecular. Estructura y Morfología. Grandes Familias de Materiales. Clasificación. Termoplásticos. Tipos, propiedades y aplicaciones. Termoestables. Tipos, propiedades y aplicaciones. Cauchos y Elastómeros. Vulcanización. Hojas técnicas. Interpretación. Aditivos. Estructura y aplicaciones. Cargas y Refuerzos. Pigmentos y Colorantes. Teoría del color.

2. Introducción a los procesos de transformación de polímeros. Introducción a la Reología de Polímeros. Viscoelasticidad.

Transformación de Termoplásticos. Procesos continuos: Extrusión, compounding, hilado, calandrado. Procesos discontinuos: moldeo por inyección, soplado, prensado, termoconformado, rotomoldeo. Transformación de Termoestables. Procesos continuos: Pultrusión, Bobinado. Procesos discontinuos: moldeo por contacto, proyección simultánea, RTM, RIM, Prensado.

3. Pinturas y Recubrimientos de plásticos, maderas y embalajes. Tintas. Formulación de barnices y pinturas. Control de proceso de fabricación. Caracterización de pinturas y barnices. Métodos de aplicación y de curado.

4. Tratamientos de superficies metálicas. Limpieza y desengrase. Cincado. Anodizados. Recubrimientos electrolíticos. Formulación de baños, Caracterización de recubrimientos metálicos. Utillajes de aplicación. Defensa ante la corrosión metálica en construcción, automoción e instalaciones industriales.

Composición de los alimentos, aditivos alimentarios
Seguridad alimentaria
Fertilizantes
Productos fitosanitarios
Productos cerámicos.
Cerámica blanca
Pigmentos cerámicos

PROFESSORAT

José María Alegre Batlle

María Pilar Campins Falco

Departamento de Química Analítica, Universitat de València.

Alberto Chisvert Sania

Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Analítica. Universitat de València

Francisco Estevan Estevan

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Química Inorgànica. Universitat de València

Juan Antonio Gabaldón Domínguez

Ldo. Ciencias Químicas.

Francisco García Férriz

Licenciatura en Química

Salvador Gil Grau

Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Orgànica. Universitat de València

Eloy González Castillejo

Responsable Calidad. Videoacustic, S.L.

José Francisco Guaita Rosa

Licenciado en Química

María del Carmen Guillem Villar

Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Inorgànica. Universitat de València

Fernando Hermenegildo Caudevilla

Leansis Expertos en Productividad, S.L

Pedro Antonio Jávega Ponce

Cristina Jordán Gelabert

Licenciada en Química

Vicente Lázaro Soriano

Rosana López Marco

Licenciada en Química

Luis López Mateo

Licenciado en Química.

Juan Miguel Martí Ballester

Cristina Monge Frontiñán

Secretaria General. Asociación Valenciana de Empresarios de Plásticos (Avep)

Margarita Parra Álvarez

Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Orgànica. Universitat de València

María Teresa Picher Uribes

Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Orgànica. Universitat de València

Montserrat Pons Bisbal

Gestión de Investigación Escala Técnica Superior. Universitat de València

Roberto Ramos Ruiz

Licenciado en Química.

Pedro Manuel Rodríguez Navarro

Licenciado en Química.

Carolina Salinas Pardo

Responsable Dept. Inteligencia Competitiva y Estratégica. Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas - AIMPLAS

Ernesto Francisco Simó Alfonso

Catedrático/a de Universidad. Departament de Química Analítica. Universitat de València

Joaquín Soler Cataluña

Titular - Advocat. Despacho Joaquín Soler Cataluña

Enrique Vaqué Urbaneja

Export Manager. Licenciado en Química. Quality Chemicals, S.L.

Francisco Vicente Pedros

Profesor/a Emérito de Universidad. Departament de Química Física. Universitat de València

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Les eixides professionals abarquen puestos com aquells requerits per a:

1. Organitzar, dirigir i executar tarees de control en el laboratori.
2. Organitzar, dirigir i executar tarees de producció en el sector químic.
3. Consultoria i assessorament per a empreses.
4. Responsable de medi ambient, gestor de EDAR.
5. Assessorament i assistència tècnica a clients.
6. Tècnic en I+D+i. Desenvolupament de projectes.
7. Emprendadors que vullguen montar la seua pròpia empresa.

L'objectiu principal del diploma és proporcionar als estudiants els coneixements necessaris de la indústria que li permeten conèixer la casuística particular de les empreses del sector químic i adquirir una visió global de la mateixa per a poder incorporar-se amb èxit al món laboral i exercir la seua professió de forma eficaç i eficient. Per això, a més dels aspectes específicament químics, es proporcionaran coneixements d'Organització industrial, Legislació, Gestió de la qualitat i Impacte mediambiental i, en general, tots els que caracteritzen aquest sector.

L'orientació de les diferents assignatures s'ha dirigit a aquells tipus d'indústria amb una forta implantació a la Comunitat Valenciana, on previsiblement transcorrerà la vida laboral dels alumnes.