LIC
4º Máster de
Liderazgo en
Ingeniería Civil

MÁS INFORMACIÓN

www.cursolic.com
Edificio Politécnico.
Avda. Camilo José Cela s/n
13071 Ciudad Real
Tfno: +34 926 295300
ext. 6384 y 6241

COORDINA

GTO
Grupo de Ingenieria de Organización

PARTICIPAN

Las Escuelas de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de las siguientes Universidades:

Universidad Alfonso X El Sabio
Universidad d´Alacant
Universidad de Cantabria
Universidad de Castilla-La Mancha
Universidade da Coruña
Universidad de Granada
Universitat Politècnica de Catalunya
Universidad Politécnica de Madrid
Universitat Politècnica de València

ORGANIZAN

UCLM
Universidad de Castilla-La Mancha

Fundación Rafael del Pino

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real.

LIC

4º Máster de Liderazgo en Ingeniería Civil

De Septiembre a Diciembre de 2008

ORGANIZAN

UCLM
Universidad de Castilla-La Mancha

Fundación Rafael del Pino

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real.

ALUMNOS

Los tres pilares en los que ha de basarse el éxito del Curso serán: el grupo de alumnos seleccionado en función de sus capacidades y motivación, el profesorado seleccionado entre las mejores universidades americanas y europeas, el apoyo y la iniciativa de la Fundación Rafael del Pino y el esfuerzo y el potencial organizador de la Universidad de Castilla-La Mancha.

El grupo selecto de alumnos constituye uno de los activos fundamentales del Curso. La selección pretende garantizar el éxito final en la adquisición de las competencias de liderazgo y en el desarrollo de habilidades directivas. La participación activa, las aptitudes para el trabajo en equipo y la comunicación, las capacidades de percepción y análisis y la actitud innovadora, entre otras, serán cualidades que se pretende desarrollar durante el Curso.

OBJETIVOS DEL CURSO

Completar la formación, fundamentalmente técnica que ha recibido el Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, con otra que refuerce sus habilidades de liderazgo y de gestión innovadora de la empresa de Ingeniería Civil donde ejerza su profesión. Aunque dicha formación irá orientada a ese ejercicio de la profesión, en puestos que requieran competencias de liderazgo y habilidades directivas, no carecerá, dado su carácter universitario, de los correspondientes fundamentos científicos.

En definitiva, se pretende formar especialistas en Liderazgo en la Ingeniería Civil, capaces de ejercer funciones directivas, organizativas o ejecutivas en cualquier tipo de empresa y sector de la Ingeniería Civil donde sean requeridas habilidades de liderazgo.

Estos especialistas deberán adquirir métodos, técnicas, habilidades y destrezas, en base a la transferencia de conocimientos teóricos y al entrenamiento dirigido durante las fases de estancia, tanto en la Universidad como en la Empresa en la que realice sus prácticas.

ORGANIZACIÓN Y PATROCINIO

El Máster de Liderazgo en Ingeniería Civil está organizado por la ETSICCP de la UCLM, con el apoy del resto de escuelas, y disfrua del patrocinio y estímulo constante de la Fundación Rafael del Pino.

ALUMNOS Y BECAS

El Máster va dirigido a alumnos del último curso de carrera de las Escuelas de Ingeniería Civil. Estos alumnos, para ser admitidos, deberán superar un proceso de selección en el que se valorará especialmente: el expediente académico, los conocimientos de inglés, las prácticas realizadas en empresas, las actividades extracurriculares y las aptitudes que puedan facilitar un aprendizaje con éxito sobre liderazgo.

El curso de postgrado tiene un coste total de 15.000 € por alumno. Pero gracias al patrocinio de la Fundación Rafael del Pino y de la Universidad de Castilla-La Mancha, se concederán un máximo de veinte ayudas al estudio para los alumnos seleccionados, teniendo éstos que abonar únicamente el coste de matriculación que supone una cantidad de 1.500 €.

Además, se pretende que durante la celebración de las prácticas en empresas, los alumnos puedan también disfrutar de una retribución acorde con el nivel de su aportación a la empresa.

ESTRUCTURA DEL CURSO Y CONTENIDOS

La primera fase del Curso se desarrollará en la UCLM. Esta fase comprende la impartición de:

- Ocho módulos teóricos de un total de 160 horas. Y Los títulos de los módulos son los siguientes:

  Módulo I: Comportamiento Organizativo.
  Módulo II: Fundamentos y estilos de liderazgo.
  Módulo III: Liderazgo en proyectos de Ingeniería.
  Módulo IV: Bases de la negociación. Cooperación, conflicto y Negociación.
  Módulo V: Dirección de Empresas e Ingeniería Civil.
  Módulo VI: Dirección Estratégica. Emprendedores y plan de negocio
  Módulo VII: Gestión de la innovación y Dirección Tecnológica en Ingeniería Civil.
  Módulo VIII: Reingeniería de Procesos. Cuadro de Mand general.
  Módulo IX: Comunicación e Inteligencia Emocional
  Módulo X: Gestión del conocimiento. Mentoring y Coaching. Gestión del Talento.
- Seminarios impartidos por líderes empresariales.
- Formación programada (estudio continuo que el alumno deberá realizar en régimen de tutoría en base a la documentación facilitada y sesiones de evaluación).
- Un trabajo en grupo consistente en el desarrollo de un plan de innovación de una empresa del subsector de la Ingeniería Civil.

La segunda fase comprende las prácticas de un mes de duración en una empresa, que el alumno deberá desarrollar bajo la supervisión de la Universidad y de profesionales líderes en la correspondiente empresa.

METODOLOGÍA

Como metodología específica del curso cabe mencionar:

- Un laboratorio de ensayos de conducta directiva, en el que se hará uso de información suministrada por un centro determinado (grupo de expertos, ordenador, etc) y formando grupos de trabajo, los alumnos deberán involucrarse en un proceso secuencial de toma de decisiones en un ambiente de incertidumbre y entorno complejo. Los stakeholders serán los que respondan a la toma de decisiones configurando escenarios progresivos con diferentes niveles de conflicto.
- La dinámica de grupos se realizará bajo la dirección de un especialista. Los alumnos de forma individual o en grupo, se enfrentarán al análisis de sus conductas, actitudes y capacidad de liderazgo ante situaciones planteadas por el experto.
- El estudio de casos será planteado sobre casos reales vividos o diseñados específicamente, planteando cuestiones y posibles resoluciones a dichos conflictos.
- Una mesa redonda de discusión en donde dos equipos se enfrentarán, de cara al alumnado, debatiendo sobre sus alternativas. Un equipo de expertos evaluará las conclusiones.
- Juegos de empresas y estrategia haciendo uso de aplicaciones informáticas para la elaboración y evaluación de estrategias.

ORIENTACIÓN PROFESIONAL

El diseño del Curso de Liderazgo en Ingeniería Civil no puede obviar la importancia de una buena orientación profesional de las enseñanzas. En este aspecto se cuenta con el apoyo de la Fundación Rafael del Pino, La Universidad de Castilla-La Mancha, la Federación de Centros Tecnológicos Regionales y otras instituciones y empresas regionales y nacionales para diseñar la fase de prácticas.

El mes de prácticas en empresas del sector estará orientado al contacto directo con destacados líderes en Ingeniería Civil, observando sus habilidades, asimilando sus técnicas y aprendiendo de sus métodos a ejercer el liderazgo.

NÚMERO DE PLAZAS

Tendrán acceso al Curso un máximo de veinte Ingenieros de Escuelas de Ingeniería Civil

CALENDARIO DEL CURSO

El Curso se impartirá durante el último cuatrimestre de 2008, siguiendo el siguiente calendario

Septiembre y Octubre: módulos, seminarios y proyecto de máster.
Noviembre: prácticas en empresas.
Diciembre: presentación del proyecto y evaluación final.

UNIVERSIDAD

La Universidad de Castilla-La Mancha y su Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos cuentan con modernas instalaciones y equipos audiovisuales en su campus de Ciudad Real, que permitirán una adecuada impartición y un eficaz seguimiento de las enseñanzas.

El Curso tendrá lugar en las instalaciones de la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, del campus de Ciudad Real de la Universidad de Castilla-La Mancha.

El Equipo rectoral y la Dirección de la ETSICCP están profundamente comprometidos en la realización con éxito del Curso.