



## BECA “APLICACIÓN DE ROBOTICA EN CALZADO”

- **Perfil del Becario:** Titulado Superior en informática/ingeniería con conocimientos sobre programación y robótica y específicos en:
  - LINUX
  - ROS, OpenRAVE, YARP, solver cinematico
  - Entornos de visión open CV, EmguCV
  
- **Centro Receptor:** Instituto Tecnológico del Calzado (INESCOP)
  
- **Objetivos de la beca:** Como objetivo general, participar en actividades relacionadas con la programación y simulación de robots para su aplicación en operaciones de fabricación de calzado y/o industrias de componentes, con especial atención a la sensorización inteligente con elementos de visión artificial.
  
- **Índice general de temas a tratar:**
  1. La fabricación de calzado.
  2. Sistemas tradicionales y automáticos en fabricación
  3. CAD/CAM en calzado
  4. Plataformas robóticas
  5. Generación de trayectorias
  6. Integración de sensores en línea
  7. Simulación de operaciones robotizadas
  
- **Metodología:** La metodología a seguir será eminentemente práctica, para lo cual, el becario se incorporará al departamento de electrónica de INESCOP, colaborando con los técnicos del departamento en las tareas que le sean asignadas, de manera que el becario aprende a la vez que practica. Además, se le proporcionará el acceso a contenidos específicos desarrollados por el Centro Receptor (libros, publicaciones, videos, etc).
  
- **Tutor:** El becario estará bajo la supervisión del responsable del departamento de electrónica del Centro Receptor.
  
- **Condiciones:** Contrato laboral.
  
- **Duración:** Un año, renovable por dos más, en función de las aptitudes del interesado.

Con la colaboración de



## Compromís Elda pide una solución al colapso de vehículos en el Hospital

El portavoz de Compromís Elda, José Joaquín García, y el responsable del área de Transportes, Brauli Montoya, pidieron al Ayuntamiento de Elda que tome medidas urgentes para resolver el problema de colapso de vehículos que cada día se produce en las inmediaciones del Hospital de Elda.

El centro atiende las comarcas del Alto y Medio Vinalopó, con una población que supera los 200.000 habitantes, pero presenta una gran precariedad en los accesos, tanto en transporte público como particular.

El transporte urbano desde Petrer y Elda tiene una frecuencia muy escasa y una única parada, mientras que el acceso con vehículo particular se encuentra con las opciones de tener que dejar el vehículo en



José Joaquín García y Brauli Montoya

el único aparcamiento pavimentado, que está muy lejos del centro y sin vigilancia; dejarlo en aparcamientos improvisados, pero de tierra; dejarlo en los bordes de la carretera de Sax, incluso junto a las entradas de urgencias, con el peligro correspondiente; o bien dejarlo en San Crispín u otros espacios bastante alejados.

Dicen que la solución pasaría por incrementar la frecuencia de los autobuses, sobre todo por las mañanas, y de las paradas. También plantean la posibilidad de pavimentar los dos aparcamientos improvisados.

## Idelsa entregó los diplomas de Formación para el Empleo a doce alumnos



Los jóvenes del curso junto a responsables de Idelsa y autoridades

Entrega de diplomas de Formación para el Empleo en la especialidad formativa de instalación y elementos de carpintería, la pasada semana en el Centro de Formación Idelsa. El curso duró 575 horas y asistieron 12 alumnos, que cumplieron los módulos que les otorga el certificado de profesionalidad en esta especialidad.

### Emprendedores

La Asociación Centro Europeo de Empresas e Innovación de Elda (CEEI-Elche) y el Instituto de Desarrollo de Elda y Servicios Administrativos establecie-

ron el pasado miércoles un convenio de colaboración para el desarrollo de un Servicio de Interés de Fomento del Emprendimiento y la Innovación, que comenzará en el mes de septiembre.

El director del CEEI, Joaquín Alcázar, dijo que el convenio conlleva una serie de actividades formativas para orientar a emprendedores, de forma que se complementen con los servicios de Idelsa. Elda el pasado año tuvo un récord en participación, señaló el edil de Industria, David Navarro.



## FUNDACION FICIA

### BECA DE FORMACIÓN "APLICACIÓN DE ROBOTICA EN CALZADO"

**Perfil del Becario:** Titulado Superior en informática/ingeniería con conocimientos sobre programación y robótica y específicos en: LINUX, ROS, Open RAVE, YARP, solver cinemático, Entornos de visión open CV, EmguCV

**Centro Receptor:** Instituto Tecnológico del Calzado (INESCOP)

**Objetivos de la beca:** Como objetivo general, participar en actividades relacionadas con la programación y simulación de robots para su aplicación en operaciones de fabricación de calzado y/o industrias de componentes, con especial atención a la sensorización inteligente con elementos de visión artificial.

#### Índice general de temas a tratar:

1. La fabricación de calzado.
2. Sistemas tradicionales y automáticos en fabricación, CAD/CAM
3. Plataformas robóticas
4. Generación de trayectorias
5. Integración de sensores en línea
6. Simulación de operaciones robotizadas

**Metodología:** Eminentemente práctica. El becario se incorporará al departamento de electrónica de INESCOP, colaborando con los técnicos del departamento en las tareas que le sean asignadas, de manera que el becario aprende a la vez que practica. Además, se le proporcionará el acceso a contenidos específicos desarrollados por el Centro Receptor (libros, publicaciones, videos, etc).

**Tutor:** El becario estará bajo la supervisión del responsable del departamento de electrónica del Centro Receptor.

**Condiciones:** Contrato laboral.

**Duración:** Un año, renovable por dos más, en función de aptitudes.

**Interesados:** Enviar Curriculum a: [fundaficia@fundaficia.org](mailto:fundaficia@fundaficia.org)



Con la colaboración de



## FUNDACION FICIA

### BECA DE FORMACIÓN "HUELLA DE CARBONO EN CALZADO"

**Perfil del Becario:** Titulado Superior en carreras técnico-científicas que abarquen conocimientos sobre medio ambiente.

**Centro Receptor:** Instituto Tecnológico del Calzado (INESCOP)

**Objetivos de la beca:** Conocer la problemática medioambiental del sector calzado (residuos, emisiones, vertidos, legislación, etc.) y de las diferentes actuaciones que afectan al Sector. Objetivo específico: profundizar en el conocimiento de la huella de carbono del calzado y colaborar (de forma tutorizada) en diversas actuaciones.

#### Índice general de temas a tratar:

1. La fabricación de calzado.
2. Principales materias primas empleadas en el sector calzado
3. Panorama medioambiental del sector calzado
4. Legislación ambiental en calzado
5. Etiqueta ecológica europea para el calzado
6. Conocimiento sectorial de la huella de carbono
7. Sistemas para el cálculo de la huella de carbono.

**Metodología:** Eminentemente práctica. El becario se incorporará al departamento de medio ambiente de INESCOP, colaborando con los técnicos del departamento en las tareas que le sean asignadas, de manera que el becario aprende a la vez que practica. Además, se le proporcionará el acceso a contenidos específicos desarrollados por el Centro Receptor (libros, publicaciones, videos, etc.).

**Tutor:** El becario estará bajo la supervisión del responsable del departamento de medio ambiente del Centro Receptor.

**Condiciones:** Contrato laboral.

**Duración:** Un año, renovable por dos más, en función de aptitudes.

**Interesados:** Enviar Curriculum a: [fundaficia@fundaficia.org](mailto:fundaficia@fundaficia.org)



Con la colaboración de