Fundación Universitat Jaume I-Empresa

UNIVERSITAT JAUME I

FUNDACIÓ UNIVERSITAT EMPRESA UNIVERSITAT JAUME I. CASTELLÓN

Diploma de Experto/a en Baterías y Movilidad Eléctrica

Higher education

Inscribirme

Classroom Based

From 12/01/2025 to 25/05/2025

15 Credits hours

PDF Course

Registration information

1100€

Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

PRESENTACIÓN

Las baterías de litio se han convertido en la actualidad en la opción preferente para equipar a los vehículos eléctricos y no hay duda de que su desarrollo, construcción y mantenimiento van a requerir en los próximos años de un gran número de profesionales especializados dada la magnitud del cambio previsto en el sector del automóvil. El auge de los vehículos eléctricos requerirá igualmente de una formación especializada en el campo de los accionamientos eléctricos y de su control así como de los principios básicos del diseño de este tipo de vehículos.

El curso nace de la necesidad de dar respuesta formativa al actual auge de la movilidad eléctrica y al desarrollo masivo de los sistemas de almacenamiento energético mediante baterías. Para ello se plantea como objetivo general del curso conocer las principales tecnologías asociadas a estos campos y adquirir la capacidad de desarrollar este tipo de sistemas.

A QUIÉN SE DIRIGE

- Estar en posesión de un título de ingeniería o grado del ámbito industrial

- Estudiantes de las titulaciones de grado anteriormente mencionadas que tengan pendiente de superar **menos de treinta créditos ECTS** (incluyendo el trabajo Final de Grado). *Nota: Este estudiantado no podrá optar a ningún certificado ni a la expedición del título propio hasta que no se obtenga la titulación correspondiente.*
- Profesionales del sector que, sin poseer título universitario, acrediten suficiente experiencia profesional (al menos tres años) como directivos o empleados en empresas o instituciones vinculadas al el sector de las baterías o de la movilidad eléctrica. En este caso, se obtendrá un certificado de aprovechamiento pero no título propio.

DATOS DEL CURSO

Duración: 15 créditos ECTS -Curso cancelado-
Modalidad: presencial
Fecha de realización:

MATERIA 1: *pendiente*

MATERIA 2: *pendiente*

MATERIA 3: *pendiente*

MATERIA 4: *pendiente*

MATERIA 5: *pendiente*

Horario: Viernes de 16:00 a 21:00 h y sábados de 9:00 a 14:00 h- CURSO CANCELADO

Teléfono de contacto: 964 38 72 09/12

¡Consulta nuestra tarifa Alumni SAUJI Premium!

OBJETIVO

Se plantea como objetivo general del curso conocer las principales tecnologías asociadas a las baterías y a la movilidad eléctrica y adquirir la capacidad de desarrollar estos tipos de sistemas.

METODOLOGÍA

Se pretende que la formación sea eminentemente práctica por lo que el método docente se centrará en la elaboración guiada en grupo de una serie de trabajos de diseño, montaje y programación de los diferentes componentes de un vehículo eléctrico. Entre otros trabajos y como ejemplo se planteará el diseño y construcción de un battery pack completo y la programación detallada de controladores de vehículos eléctricos.

El trabajo práctico se complementará con las clases teóricas necesarias para su adecuada comprensión y aprendizaje.

EVALUACIÓN

La evaluación de cada asignatura se realizará a partir de la evaluación de los trabajos académicos realizados en la asignatura.

PROGRAMA

- Fundamentos de baterías eléctricas

- Diseño de baterías para electromovilidad

- Principios de movilidad eléctrica y sistemas de recarga

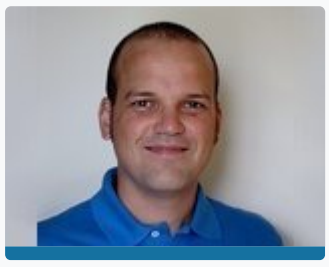
- Sistema eléctrico de un vehículo eléctrico

- Control de eDrives y sistema CAN-BUS

DIRECCIÓN

Enrique Belenguer Balaguer

Enginyeria de Sistemes Industrials i Disseny UJI. Enginyer Industrial



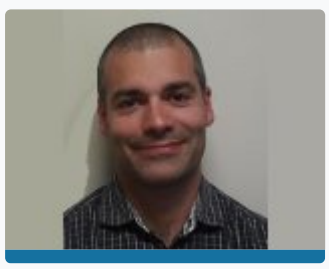
Héctor Beltrán San Segundo

Enginyeria de Sistemes Industrials i Disseny UJI. Enginyer Industrial

PROFESORADO

Néstor Aparicio Marín

Enginyeria de Sistemes Industrials i Disseny UJI. Enginyer Industrial



José Carlos Alfonso Gil

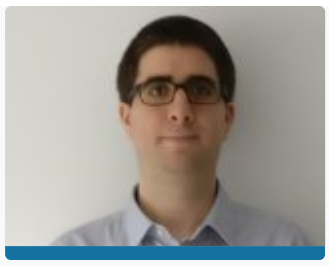
Enginyeria de Sistemes Industrials i Disseny UJI. Enginyer Industrial

Ricardo Vidal Albalate

Enginyeria de Sistemes Industrials i Disseny UJI. Enginyer Industrial

Emilio Pérez Soler

Enginyeria de Sistemes Industrials i Disseny UJI. Enginyer Industrial



Jorge Segarra Tamarit

Enginyeria de Sistemes Industrials i Disseny UJI. Enginyer Elèctric

Emilio Sansano Sansano

Enginyeria de Sistemes Industrials i Disseny UJI. Enginyer Industrial

Javier Barahona Albiol

Empresa Abervian. Enginyer Industrial

David Oliver Blasco

Empresa Abervian. Enginyer Elèctric

INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

IMPORTE DE LA MATRÍCULA

1100€ (300€ de reserva de plaza + 800€ resto de matrícula)

Tarifa SAUJI Premium: 1067€

Tarifa SAUJI Premium. Para optar a la aplicación a esta tarifa, selecciónala en el momento de la inscripción. Consulta requisitos y condiciones

DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR

- 1 Fotocopia del título
- 1 fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte).
- Justificante del ingreso de 300 € como reserva de plaza
- Número de cuenta para hacer efectiva la domiciliación bancaria

MODALIDADES DE PAGO

Los alumnos que deseen matricularse en este Máster, deben efectuar en el momento de la matrícula, un ingreso de 300 € a cuenta, en concepto de reserva de plaza y cumplimentar el "Formulario de Inscripción".

N° de cuenta: ES64- 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

Resto del pago de la matrícula

1. Ingreso/Transferencia Bancaria: N° de cuenta: ES64-2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

2. Domiciliación bancaria: Junto a la documentación que hay que aportar a la hora de realizar la matrícula se deberá entregar un número de cuenta para poder hacer efectivo la domiciliación bancaria, que se realizará al inicio del Curso.

3. Existen fuentes de financiación personalizadas

Si quiere concertar una **tutoría personalizada** con el director del curso, puede hacerlo enviando un correo a formacion@fue.uji.es

1. ¿Qué diferencia hay entre un título de especialización y un título de experto o experta?

Los diplomas de especialización tienen una carga lectiva de entre 30 y 60 créditos ECTS, mientras que los títulos de experto o experta son de menor carga lectiva y comprenden entre 15 y 29 créditos ECTS.

2. ¿Dónde puedo informarme de los trámites y plazos oficiales de solicitud de preinscripción al curso?

3. ¿Cuándo y dónde puedo hacer la preinscripción y la matrícula?

4. ¿Qué documentación debo presentar junto con mi solicitud de admisión?

5. ¿Puedo acceder al curso con una titulación de acceso extranjera?

6. ¿Dónde se cursa?

7. ¿Cuáles son las formas de pago?

8. ¿Es obligatoria la asistencia a las clases presenciales?

9. Si no he acabado la carrera, ¿puedo cursarlo?

10. Si no tengo titulación universitaria, ¿puedo cursarlo?

11. ¿Existe la posibilidad de realizar prácticas en empresas o instituciones?

12. ¿Qué es un crédito ECTS?

13. ¿Qué pasa si suspendo una asignatura?

14. ¿Qué es el Aula Virtual?

15. ¿Quién expide los títulos de postgrado?

16. ¿En la cantidad abonada en la matrícula se incluyen las tasas de expedición del título?

17. ¿Cuál es la política de cancelación y devolución?

BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La formación debe ser pagada por la empresa.
3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

1. Plantilla media del año anterior.
2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con formacion@fue.uji.es o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

Si decides hacer un Curso de Postgrado con nosotros dispondrás de tu carné de estudiante de la Universitat Jaume I y de todos los beneficios que esto supone.

UN CAMPUS ÚNICO. La UJI ofrece toda su formación reglada en un único campus, moderno y atractivo, que permite unas relaciones humanas más próximas. El campus cuenta con unas modernas instalaciones que concentran actividades académicas e investigadoras, culturales y sociales que enriquecen la vida universitaria. http://www.campus.uji.es.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y EMPLEO. La Oficina de Inserción Profesional y Estancias en Prácticas (OIPEP) lleva a cabo otras acciones como la orientación y formación para el empleo, realización de ferias y jornadas de empleo, intermediación laboral, Observatorio Ocupacional, prácticas internacionales, etc. preocupat@uji.es

La FUE-UJI gestiona el programa de prácticas extracurriculares voluntarias para estudiantado de postgrado, asimismo también se ocupa de las becas para titulados y tituladas universitarios en empresas. Dispone de una bolsa de empleo de titulados y tituladas de postgrados propios.

BIBLIOTECA. El alumnado matriculado en los másteres y cursos de especialización de la UJI tiene acceso a los más de 500.000 ejemplares de la Biblioteca, así como a las 54.000 revistas electrónicas y los 5.500 DVD disponibles. El Centro de Documentación – Biblioteca es un centro de recursos de información que se ubica en un único edificio y cuenta con diferentes espacios y equipos adaptados a distintas modalidades de estudio e investigación (2.100 espacios de lectura y más de 90 salas de trabajo en grupo), con un amplio horario durante todo el año.

biblioteca@uji.es – https://www.uji.es/serveis/cd/

CURSOS DE IDIOMAS. La UJI dispone del Centro de Autoaprendizaje de Lenguas (CAL) donde pueden estudiarse lenguas extranjeras y donde se realizan cursos presenciales de distintos idiomas, entre ellos cursos intensivos de español para extranjeros y catalán. También se organizan grupos de conversación de las diferentes lenguas para perfeccionar la expresión oral.

SERVICIO DE DEPORTES. El Servicio de Deportes es la unidad encargada de procurar a la comunidad universitaria un bienestar añadido por medio de la formación y mejora de la condición física. El fomento de la actividad física y deportiva favorece el desarrollo de bienes y valores relacionados con la salud, los hábitos higiénicos, la competitividad y la mejora de la calidad de vida, como complemento necesario a la actividad académica normal. se@uji.es – www.uji.es/serveis/se/

NUEVAS TECNOLOGÍAS. La UJI impulsa la innovación en todos sus ámbitos y es pionera en la utilización de las nuevas tecnologías dirigidas al estudiantado: 100 % de aulas multimedia, acceso wifi gratis a Internet en el campus, numerosas aulas de informática de acceso libre, préstamo de ordenadores portátiles y cámara de video, etcétera.

AULAS MULTIMEDIA. Las aulas del campus de la UJI disponen de las más modernas tecnologías para la docencia de los cursos de postgrado. El profesorado dispone de equipamiento audiovisual y multimedia integrado en la mesa del aula que facilita considerablemente el proceso de enseñanza-aprendizaje.

FORMATO PARA AMÉRICA LATINA

Si eres alumno de América Latina y estás interesado en realizar este programa formativo, no dudes en ponerte en contacto con nosotros, disponemos de:

- Distintas modalidades: presencial intensiva, online o Live Learning.
- Horarios adaptados
- Alojamiento a precios especiales para estudiantes.

Para más información envíanos un correo electrónico a formacion@fue.uji.es indicando:

- Nombre y apellidos
- Master/curso en el que estás interesado
- Correo electrónico de contacto
- País

¡Te contestamos en menos de 24 horas!

ENLACES DE INTERÉS:

- Residencia Campus Riu Sec (Universitat Jaume I)
- Residencia Juvenil Mare de Déu del Lledó (Castellón)
- Búsqueda de pisos
- La Universitat Jaume I
- La ciudad de Castellón

FUE-UJI Trustees

companies and entities

Contact with us

we help you find what you need

Silvia Membrilla

Phone: 964 38 72 09
WhatsApp: 648126119
formacion@fue.uji.es

Andrea Navarro

Phone: 964 38 72 12
WhatsApp: 648126119
formacion@fue.uji.es

Reyes Riera

Phone: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es

Carmen Guía

Phone: 964 38 72 16
formacion@fue.uji.es

Eva Querol

Phone: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es

+34 964 38 72 22

Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu Sec.
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n
12071 Castelló de la Plana, España

Universitat Jaume I–Business Foundation (FUE-UJI) CIF: G-12366993