
XVIII Férias Técnicas com a FORD (para estudantes)

XVIII Férias Técnicas da POLIVALOR em parceria a Ford de 28 de Agosto a 8 de Setembro de 2017, abertas a todos os estudantes do Ensino Superior e todos os que gostem de automóveis, no Centro de Treino da Ford.

INSCREVA-SE JÁ: feriastecnicas@polivalor.pt



Participantes a testar uma viatura de competição Ford

O Projecto desenvolver-se-á em dois níveis, sendo o Nível I de duas semanas, a decorrer entre **28 Agosto a 8 de Setembro de 2017**, e o Nível II de cinco dias a decorrer igualmente entre **28 Agosto a 1 de Setembro de 2017**.

Como grandes objetivos a atingir, consideramos a divulgação da Marca através de uma ação inédita e inovadora, contribuindo para o enriquecimento do curriculum técnico profissional dos jovens estudantes, familiarizando-os simultaneamente com a excelência e as potencialidades do Produto Ford.

Estamos convitos de que este projecto ao ser realizado pela décima nona vez, vem cimentar a “tradição técnica” criada e permitir aos participantes nas ações anteriores a possibilidade de aprofundarem e atualizarem os conhecimentos no Nível II.

PARTE I – DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PROJECTO – PROGRAMA PARA O NÍVEL I

Coordenador do Projecto: José Crespo – Polivalor, Lda.

Monitores: Especialistas do Ramo Automóvel nas diferentes vertentes do Projeto

Duração do Projecto: 2 semanas, de 28 Agosto a 8 de Setembro de 2017.

1ª Semana: totalmente à distância através de Seminários na WEB

Horário:

Dia 24 e 25 Agosto teste com a plataforma de acesso MOONCONF e explicação da plataforma de e-learning MoonTA

Dias 28 de Agosto a 1 Setembro: WEBINARS

Dias 4 a 8 de Setembro: tempo disponível para os formandos participarem na atividade de avaliação

2ª Semana: totalmente de prática oficina e laboratorial



Participantes a desmontar um motor

Horário: (Presencial) das 9h30m às 12h30m e das 14h00m às 17h00m.

Horário: (On-line) das 10h30m às 12h30m e das 14h30m às 16h30m.

Funcionamento da acção presencial: Centro de Treino da Ford

Número máximo de participantes: 40 divididos em dois grupos de 20.

Número mínimo de participantes: 12.

O custo da ação por participante engloba a ação de formação, com o fornecimento da literatura de apoio e a participação na sessão de encerramento para distribuição de diplomas.

Inscrições para a ação: As inscrições devem ser efetuadas para a Polivalor por contacto telefónico, e-mail, carta, através dos contatos abaixo indicados. A data limite de inscrição é o dia 18 de Agosto de 2017. Até ao dia 24 de Agosto serão confirmadas as inscrições.

A ordem de inscrição será baseada na data de recepção dos pedidos. Caso as inscrições excedam o número máximo admissível, os interessados ficarão em lista de espera e serão contactados em caso de desistências.

Nos oito dias seguintes às inscrições deverá ser enviado 50% do valor indicado anteriormente. Os restantes 50% deverão ser entregues no início da ação. Em caso de desistência (comunicada até 18 de Agosto de 2017) será devolvido a totalidade do dinheiro.

Endereço para inscrição: Polivalor – Engenharia, Gestão e Informática, Lda.

Projecto: Férias Técnicas com a Ford para alunos de Engenharia

Rua das Oliveiras 12 A

2680-490 Camarate

Tel.: +351 21 435 94 95

E-mail : feriastecnicas@polivalor.pt

Endereço Internet : <http://www.polivalor.pt>

Endereço para a ação de formação: Centro de Treino da Ford

Estrada Nacional 10, Km 129,20

2625-445 Forte da Casa

Coord.GPS: Lat. 38° 55' 30" N Long. 9° 3' 2" O

Telf. +351 219 570 156

Metodologia de Formação:

Mista com a parte online Síncrona através de WEBINARS e assíncrona através da plataforma de e-learning. A parte presencial será exclusivamente preenchida com ações práticas na oficina sobre motores, caixas de velocidades, aplicações em diversos sistemas e viaturas. Ações de diagnóstico com utilização de equipamento de

ensaio. Será efetuada uma visita de estudo a um concessionário Ford.

Objetivos a atingir:

Melhorar os conhecimentos dos jovens estudantes sobre o negócio automóvel em geral, a manutenção e as características técnicas das viaturas, divulgando igualmente as características dos produtos automóvel com particular ênfase na excelência e potencialidades do produto Ford.

Normas de Avaliação:

Haverá uma avaliação/competição online através de um MoonGames que estará disponível durante os dias 4 a 8 de Setembro de 2017.

Abertura e Encerramento da Ação: Será efetuada uma abertura online, no dia 2 de Agosto às 9h30 uma sessão de abertura, e no dia 8 de Setembro será realizada uma cerimónia de encerramento, com a presença de Entidade a designar ou de um seu representante, para entrega dos certificados aos participantes nas ações.

PROGRAMA

O programa desenvolve-se em três áreas fundamentais: a descrição do negócio, a análise técnica do produto e a assistência após venda. Face aos objetivos do Projeto a parte técnica ocupará 70 % do tempo. A parte prática ocupará 75 % do tempo total da ação em trabalho oficial e exercícios diversos junto das viaturas.

WEBINARS TEMÁTICOS

WEBINAR Nº 1 : A FORD e o Mercado Automóvel – Duração máx 2,0 hrs – Dia 28 de Agosto, das 10h 30m às 12h30m

- Mercado Automóvel na Europa
- Registos de veículos novos na Europa
- Registos de veículos comerciais
- Produção automóvel na Europa
- Fábricas Ford na Europa
- Mercado automóvel em Portugal
- Fiscalidade em Portugal

WEBINAR Nº 2 : Sistemas Eléctricos e Electrónicos - Duração máx 2,0 hrs – Dia 28 de Agosto, das 14h 30m às 16h30m

- Módulos electrónicos das funções de segurança
- Módulos electrónicos das funções de conforto
- Luzes exteriores
- Sistema auxiliar de estacionamento
- Retrovisor Electrocrómico
- Câmara de marcha atrás
- Sistemas de segurança suplementar (SRS)

WEBINAR Nº 3: MOTORES Otto - Duração máx 2,0 hrs – Dia 29 de Agosto, das 10h30m às 12h30m

- Constituição do Motor – definições
- Motor – constituição
- Sistema de Lubrificação
- Sistema de Arrefecimento
- Emissões Gasosas
- Tipos de Injecção
- Controlo de Emissões

WEBINAR Nº 4: MOTORES Diesel - Duração máx 2,0 hrs – Dia 29 de Agosto, das 14h30m às 16h30m

- Constituição do Motor – definições
- Tipos de injecção Diesel
- Diferenças entre os motores Otto e Diesel
- Sistema de Injecção Common Rail
- Sistemas associados ao sistema Common Rail
- Catalisador de oxidação e filtro de partículas
- Catalisador SCR

WEBINAR Nº 5 : Viaturas Alternativas/Energias Alternativas - Duração máx 2,0 hrs – Dia 30 de Agosto, das 10h30m às 12h30m

- Emissões gasosas e normas europeias
- Energias alternativas
- Veículos Híbridos
- Veículos plug-in
- Veículos Elétricos
- Veículos a célula de combustível

WEBINAR Nº 6 : Sistemas de Direção, Suspensão e Travagem - Duração máx 2,0 hrs – Dia 30 de Agosto 14h30m às 16h30m

- Direções:

Ângulos da direção

Direção assistida hidráulica

Direção assistida Eletro-hidráulica

Direção assistida elétrica

- Suspensões:

Suspensões convencionais e inteligentes

Jantes e pneus

- Travões:

Sistemas de controlo eletrónico de travagem.

Sistemas de controlo de tração e de estabilidade

- Sistema de assistência à travagem de emergência
- Sistema de monotorização do ângulo morto

WEBINAR Nº 7: Transmissões Manuais - Duração máx 2,0 hrs – Dia 31 de Agosto, das 10h30m às 12h30m

- Generalidades sobre transmissões
- Geometria de montagem Caixas / Motores
- Tipo de Transmissão
- Princípio do diferencial
- Embraiagem
- Volante de massa dupla
- Caixas de velocidades - funcionamento
- Comandos e accionamento

WEBINAR Nº 8 : Gestão Oficial - Duração máx 2,0 hrs – Dia 31 de Agosto, das 14h30m às 16h30m

- O que é um Concessionário de Automóveis
- Áreas de trabalho e negócio de um Concessionário
- Gestão Pós-venda

PARTE PRESENCIAL: de 5 a 8 de Setembro 2017



Participantes em sessão prática

Cinco dias com sessões práticas ativas na oficina com a aplicação de actividades relativas a motores, sistemas de transmissão, sistemas de direção, suspensão e travagem, análise detalhada de sistemas eléctricos e electrónicos e diagnóstico. Particularizando nos seguintes temas:

1. Motor a gasolina - desarmar e armar
2. Motor Diesel - desarmar e armar
3. Caixa de velocidades Manual – Funcionamento desarmar afinar e armar
4. Caixa de velocidades automática – funcionamento desarmar e armar
5. Lubrificantes – Particularidades e aplicações
6. Teste drive com os modelos Ford em comercialização
7. Visita a uma concessão Ford – funcionamento dos vários departamentos, vendas, após venda peças
8. Diagnóstico de sistemas de gestão de motores Gasolina e Diesel.
9. Diagnóstico de sistemas electrónicos de conforto e de segurança
10. Sistemas de Travagem – funcionamento desmontagem e montagem de componentes

PARTE III - Valores de inscrição nas XVIII FÉRIAS TÉCNICAS

Nível I:

200€ Para inscrições até ao fim de Junho

225€ Para inscrições até ao fim de Julho

250€ Para inscrições até ao fim de 18 de Agosto

Nível II:

175€ Para inscrições até ao fim de Junho

200€ Para inscrições até ao fim de Julho

225€ Para inscrições até ao fim de 18 de Agosto

(valores acima mencionados incluem IVA à taxa legal em vigor)

Os participantes que tragam outros participantes, têm um **desconto de 10%** para uma nova inscrição e um **desconto de 15%** nos casos de trazerem duas ou mais inscrições. O desconto será feito através de reembolso, após as novas inscrições serem pagas.



Mais info:

www.polivalor.pt

feriastecnicas@polivalor.pt

Telf: +351 214 359 495