

RESOLUCIÓ DEL VICERECTORAT DE FORMACIÓ PERMANENT, TRANSFORMACIÓ DOCENT I OCUPACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA PER LA QUAL ES CONVOCA EL PROGRAMA DE PRÀCTIQUES UNIVERSITÀRIES REMUNERADES EN FORD ESPAÑA, S.L. PER AL CURS 2024-2025**RESOLUCIÓN DEL VICERECTORADO DE FORMACIÓN PERMANENTE, TRANSFORMACIÓN DOCENTE Y EMPLEO DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA POR LA QUE SE CONVOCA EL PROGRAMA DE PRÁCTICAS UNIVERSITARIAS REMUNERADAS EN FORD ESPAÑA, S.L. PARA EL CURSO 2024-2025****INTRODUCCIÓ**

El programa de pràctiques en Ford España, S.L. permetrà que els estudiants de la Universitat de València puguen dur a terme pràctiques acadèmiques, curriculars o extracurriculars, en les seues instal·lacions.

Per tot això, la vicerectora de Formació Permanent, Transformació Docent i Ocupació de la Universitat de València,

RESOL

Primer. Convocar el programa de pràctiques per a la realització de pràctiques acadèmiques externes per part de 61 estudiants de la Universitat de València i aprovar les bases que regulen aquesta convocatòria per les quals es regeix i que figuren en la present resolució com Annex I.

Segon. Aquesta convocatòria es finança per un import d'acord amb les comandes realitzades per l'empresa Ford España, S.L. , amb càrrec a la Fundació Universitat-Empresa de València .

INTRODUCCIÓN

El programa de prácticas en Ford España, S.L. permitirá que los estudiantes de la Universitat de València puedan llevar a cabo prácticas académicas, curriculares o extracurriculares, en sus instalaciones.

Por todo ello, la vicerectora de Formación Permanente, Transformación Docente y Empleo de la Universitat de València,

RESUELVE

Primero. Convocar el programa de prácticas para la realización de prácticas académicas externas por parte de 61 estudiantes de la Universitat de València y aprobar las bases que regulan dicha convocatoria por las cuales se rige y que figuran como Anexo 1.

Segundo. Esta convocatoria se financia por un importe de acuerdo con los pedidos realizados por la empresa Ford España, S.L. , con cargo a la Fundació Universitat-Empresa de València .

Ángeles Solanes Corella

Vicerectora de Formació Permanent, Transformació Docent i Ocupació

ANNEX 1

BASES REGULADORES DEL PROGRAMA DE PROGRAMA DE PRÀCTIQUES UNIVERSITÀRIES REMUNERADES EN FORD ESPAÑA, S.L. PER AL CURS 2024-2025

1. OBJECTE

El Vicerectorat de Formació Permanent, Transformació Docent i Ocupació de la Universitat de València, a través de la seua Fundació Universitat-Empresa de València (d'ara en avant Fundació ADEIT), convoca ajudes per a la realització de pràctiques acadèmiques externes d'universitaris en Ford España, S.L. .

L'objectiu que es persegueix és que l'estudiantat matriculat en qualsevol titulació oficial de la Universitat de València pugua completar la seua formació mitjançant la realització de pràctiques acadèmiques.

Les pràctiques oferides han de tenir un caràcter formatiu i complir els requisits establits en el Reial decret 592/2014, d'11 de juliol, pel qual es regulen les pràctiques acadèmiques externes dels estudiants universitaris, així com amb el Reglament de Pràctiques Externes de la Universitat de València aprovat pel seu consell de govern el 26 de juny de 2012 (ACGUV 131/2012).

2. PERSONES BENEFICIÀRIES, REQUISITS D'ADMISSIÓ, CRITERIS DE VALORACIÓ I FORMALITZACIÓ DE LES SOL·LICITUDS

2.1. PERSONES BENEFICIÀRIES

Podran accedir a la present convocatòria estudiants matriculats a la Universitat de València en títols oficials de grau, màster o doctorat en el curs 2024/2025.

Les pràctiques es realitzaran en les places oferides, recollides en l'Annex 2 i que responen al perfil descrit en l'objecte de les bases de la present convocatòria.

ANEXO 1

BASES REGULADORAS DEL PROGRAMA DE PROGRAMA DE PRÁCTICAS UNIVERSITARIAS REMUNERADAS EN FORD ESPAÑA, S.L. PARA EL CURSO 2024-2025

1. OBJETO

El Vicerrectorado de Formación Permanente, Transformación Docente y Empleo de la Universitat de València, a través de su Fundación Universitat-Empresa de València (en adelante Fundación ADEIT), convoca ayudas para la realización de prácticas académicas externas de universitarios en Ford España, S.L. .

El objetivo que se persigue es que el estudiantado matriculado en cualquier titulación oficial de la Universitat de València pueda completar su formación mediante la realización de prácticas académicas.

Las prácticas ofertadas deben tener un carácter formativo y cumplir los requisitos establecidos en el Real Decreto 592/2014, de 11 de julio, por el que se regulan las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios, así como con el Reglamento de Prácticas Externas de la Universitat de València aprobado por su consejo de gobierno el 26 de junio de 2012 (ACGUV 131/2012).

2. PERSONAS BENEFICIARIAS, REQUISITOS DE ADMISIÓN, CRITERIOS DE VALORACIÓN Y FORMALIZACIÓN DE LAS SOLICITUDES

2.1. PERSONAS BENEFICIARIAS

Podrán acceder a la presente convocatoria estudiantes matriculados en la Universitat de València en títulos oficiales de grado, máster o doctorado en el curso 2024/2025.

Las prácticas se realizarán en las plazas ofertadas, recogidas en el Anexo 2 y que responden al perfil descrito en el objeto de las bases de la presente convocatoria.

En cap cas podran obtenir la condició de beneficiàries les persones en els qui concórrega alguna de les circumstàncies previstes en l'article 13.2 de la Llei 38/2003 General de Subvencions.

En ningún caso podrán obtener la condición de beneficiarias las personas en quienes concurra alguna de las circunstancias previstas en el artículo 13.2 de la Ley 38/2003 General de Subvenciones.

2. 2. REQUISITS D'ADMISSIÓ

Per a ser admeses en aquesta convocatòria, la persona sol·licitant ha de complir amb tots i cadascun dels següents requisits:

- a. Estar matriculada en centres propis de la Universitat de València durant el curs 2024/2025, en una titulació oficial de grau o màster.
- b. Que complisca amb els requisits específics per a realitzar pràctiques de la titulació en la qual es trobe matriculat.
- c. Tenir superat el 50% dels crèdits de la titulació en el cas dels graus.
- d. Que complisca amb els requisits de l'oferta o ofertes seleccionades (titulació, idiomes, expedient acadèmic, ...), d'entre les descrites en l'Annex 2.

2. 2. REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para ser admitidas en esta convocatoria, la persona solicitante ha de cumplir con todos y cada uno de los siguientes requisitos:

- a. *Estar matriculada en centros propios de la Universitat de València durante el curso 2024/2025, en una titulación oficial de grado, o máster.*
- b. *Que cumpla con los requisitos específicos para realizar prácticas de la titulación en la que se encuentre matriculado.*
- c. *Tener superado el 50% de los créditos en el caso de los grados.*
- d. *Que cumpla con los requisitos de la oferta u ofertas seleccionadas (titulación, idiomas, expediente académico, ...), de entre las descritas en el Anexo 2.*

2. 3. PROCÉS DE SELECCIÓ

Finalitzat el termini d'inscripció, ADEIT, facilitarà a Ford España, S.L. les dades de l'alumnat que complisca amb el requisits per a realitzar l'elecció.

Els tutors de Ford assignats a cadascun dels projectes realitzaren una entrevista a aquells estudiants presentats que més s'ajusten al perfil sol·licitat. Es contactarà amb cadascun dels estudiants seleccionats a l'entrevista, per a facilitar-li indicacions a aquestes entrevistes.

Una vegada finalitzat el procés d'entrevistes, Ford España, S.L. facilitarà a ADEIT el llistat amb els seleccionats per a cada oferta.

2. 3. PROCESO DE SELECCIÓN

Finalizado el plazo de inscripción, ADEIT, facilitará a Ford España, S.L. los datos del alumnado que cumpla con los requisitos para realizar la elección.

Los tutores de Ford asignados a cada uno de los proyectos realizarán una entrevista a aquellos estudiantes presentados que más se ajusten al perfil solicitado. Se contactará con cada uno de los estudiantes seleccionados a la entrevista, para facilitarle indicaciones a dichas entrevistas.

Una vez finalizado el proceso de entrevistas, Ford España, S.L. facilitará a ADEIT el listado con los seleccionados para cada oferta.

2. 4. PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

La sol·licitud es realitzarà en la pàgina web de ADEIT de la següent manera:

1. Les persones interessades presentaran la seua sol·licitud a través del següent [formulari web](#).
2. Es obligatori indicar en l'apartat corresponent:
 - NPA
 - Titulació curs 2024/2025
 - Seleccionar las plaças.

Perquè es puga valorar la sol·licitud és necessari adjuntar, en l'apartat corresponent de la mateixa, el currículum vitae i un certificat d'anglès (en cas de no disposar es demostrarà el nivell en l'entrevista)

2. 5. CALENDARI

El procediment té els següents terminis:

Data	Activitat
Del 4 al 11 de novembre de 2024	Termini de sol·licitud de pràctiques per a l'estudiantat
Del 25 al 28 de novembre	Entrevistes en el centre de formació per als estudiants els currículums dels quals siguen seleccionats
Entre el 20 de gener i el 31 de juliol de 2025	Realització de les pràctiques.

2. 4. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

La solicitud se realizará en la página web de ADEIT de la siguiente manera:

1. Las personas interesadas presentarán su solicitud a través del siguiente [formulario web](#).
2. Es obligatorio indicar en el apartado correspondiente:
 - NPA
 - Titulación curso 2024/2025
 - Seleccionar las plazas.

Para que puedan valorar la solicitud es necesario, adjuntar en el apartado correspondiente a la misma, el currículum vitae y un certificado de inglés (en caso no disponer se demostrará el nivel en la entrevista)

2. 5. CALENDARIO

El procedimiento tiene los siguientes plazos:

Fecha	Actividad
Del 4 al 11 de noviembre de 2024	Plazo de solicitud de prácticas para el estudiantado
Del 25 al 28 de noviembre	Entrevistas en el centro de formación para los estudiantes cuyos currículums sean seleccionados
Entre el 20 de enero y el 31 de julio de 2025	Realización de las prácticas.

3. CARACTERÍSTIQUES DE LES AJUDES

3.1. DURACIÓ

Les pràctiques tindran una duració de 6 mesos, i es realitzaran entre el 20 de gener i el 31 de juliol de 2025 a mitjana jornada, en torns de matí, de 8:30 a 14:00 hores de dilluns a divendres.

3.2. DEPARTAMENTS

Les pràctiques es realitzaran en *Ford España, S.L. (Almussafes)*. La relació de places ofertades s'indica en l'Annex 2 de la present convocatòria.

3.3. DOTACIÓ ECONÒMICA I FORMA DE PAGAMENT

La persona beneficiària rebrà sobre la base de la present convocatòria, la quantitat de 640 euros bruts per cada mes complet de pràctica realitzada, que s'abonarà durant els 10 primers dies del següent mes, i sempre que s'haja justificat la realització de la pràctica mitjançant certificació de l'empresa o entitat on es realitze la mateixa. La gestió econòmica i d'inclusió de l'estudiantat en la Seguretat Social serà realitzada per la Fundació ADEIT.

4. OBLIGACIONS DE LES PERSONES BENEFICIÀRIES

Les persones beneficiàries hauran d'aportar:

1. Còpia del DNI o NIE.
2. Còpia del document acreditatiu del número d'usuari de la Seguretat Social (NUSS).
3. Compte bancari i certificat de titularitat d'aquesta.

Així mateix, tindran les següents obligacions:

- a) Acceptació expressa de la beca.

3. CARACTERÍSTICAS DE LAS AYUDAS

3.1. DURACIÓN

Las prácticas tendrán una duración de 6 meses, y se realizarán entre el 20 de enero y el 31 de julio de 2025 a media jornada, en turnos de mañana, de 8:30 a 14:00 de lunes a viernes.

3.2. DEPARTAMENTOS

Las prácticas se realizarán en Ford España, S.L. (Almussafes). La relación de plazas ofertadas se indica en el Anexo 2 de la presente convocatoria.

3.3. DOTACIÓN ECONÓMICA Y FORMA DE PAGO

La persona beneficiaria recibirá en base a la presente convocatoria, la cantidad de 640 euros brutos por cada mes completo de práctica realizada, que se abonará durante los 10 primeros días del siguiente mes, y siempre que se haya justificado la realización de la práctica mediante certificación de la empresa o entidad en donde se realice la misma. La gestión económica y de inclusión del estudiantado en la Seguridad Social será realizada por la Fundación ADEIT.

4. OBLIGACIONES DE LAS PERSONAS BENEFICIARIAS

Las personas beneficiarias deberán aportar:

- 1. Copia del DNI o NIE.*
- 2. Copia del documento acreditativo del número de usuario de la Seguridad Social (NUSS).*
- 3. Cuenta bancaria y certificado de titularidad de la misma.*

Asimismo, tendrán las siguientes obligaciones:

- a) Aceptación expresa de la beca.*

- b) Formalització de la pràctica segons el procediment establert per a la teua titulació i que realitza la Fundació ADEIT.
- c) Comptar amb la supervisió d'una persona professional en l'organització d'acolliment, que exercirà el paper de tutor o tutora extern/a de l'alumne/a i d'un tutor o tutora a la Universitat de València.
- d) Realitzar les pràctiques en el període establert.
- e) Obtenir una valoració positiva en la realització de la pràctica per part de la persona tutora en l'organització d'acolliment.

Durant el període de pràctiques:

- a) Mantenir contacte de manera regular amb el seu tutor o tutora a la Universitat de València.
- b) Complir amb l'estipulat en el conveni o acord de pràctiques acadèmiques externes.
- c) Presentar dins del termini i en la forma escaient els documents que sol·licite el tutor o tutora de l'entitat a conseqüència de la realització de les pràctiques.

Després del període de pràctiques:

- a) Presentar la memòria de pràctiques en un termini de 10 dies hàbils a la finalització d'aquestes.
- b) Presentar un certificat de l'entitat d'acolliment en el qual consten les dates d'inici, finalització i una breu descripció de les pràctiques realitzades.

En tot cas s'haurà de complir amb el que s'estableix en el Reial decret 592/2014, d'11 de juliol, pel qual es regulen les pràctiques acadèmiques externes dels estudiants universitaris, així com amb el Reglament de Pràctiques Externes de la Universitat de València aprovat pel seu consell de govern el 26 de juny de 2012 (ACGUV 131/2012).

L'incompliment de les seues obligacions i del que s'estableix en aquestes bases podrà ser causa de

- b) *Formalización de la práctica según el procedimiento establecido para tu titulación y que realiza la Fundación ADEIT.*
- c) *Contar con la supervisión de una persona profesional en la organización de acogida, que ejercerá el papel de tutor o tutora externo/a del alumno/a y de un tutor o tutora en la Universidad de València.*
- d) *Realizar las prácticas en el periodo establecido.*
- e) *Obtener una valoración positiva en la realización de la práctica por parte de la persona tutora en la organización de acogida.*

Durante el período de prácticas:

- a) *Mantener contacto de manera regular con su tutor o tutora en la Universidad de València.*
- b) *Cumplir con lo estipulado en el convenio o acuerdo de prácticas académicas externas.*
- c) *Presentar en tiempo y forma los documentos que solicite el tutor o tutora de la entidad como consecuencia de la realización de las prácticas.*

Tras el período de prácticas:

- c) *Presentar la memoria de prácticas en un plazo de 10 días hábiles a la finalización de las mismas.*
- d) *Presentar un certificado de la entidad de acogida en el que consten las fechas de inicio, finalización y una breve descripción de las prácticas realizadas.*

En todo caso se habrá de cumplir con lo establecido en el Real Decreto 592/2014, de 11 de julio, por el que se regulan las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios, así como con el Reglamento de Prácticas Externas de la Universidad de València aprobado por su consejo de gobierno el 26 de junio de 2012 (ACGUV 131/2012).

El incumplimiento de sus obligaciones y de lo establecido en estas bases podrá ser causa de

revocació i, en el seu cas, de reintegrament de l'ajuda econòmica concedida.

La persona beneficiària accepta que, motivat per força major, és possible que la institució de destí, seguint directrius pròpies o d'organismes nacionals o internacionals, s'adapte a canvis d'escenari sobrevinguts que obliguen a la modificació de la mena de mobilitat convinguda abans d'iniciar l'estada. Aquesta modificació de la mena de mobilitat es realitzarà sempre atès el principi de flexibilitat, seguretat i minimització d'impacte econòmic i acadèmic. Sempre que existisca desplaçament (mobilitat física amb activitats presencials o combinades amb activitats presencials i/o a distància), l'estudiant es compromet a respectar totes les normes de sanitat i prevenció que emanen de les autoritats nacionals i internacionals, així com de la pròpia institució de destí.

Finalitzat el període de pràctiques, la Universitat aportarà el compte justificatiu, que constarà d'una part tècnica i una part econòmica.

5. DADES DE CARÀCTER PERSONAL

5.1. DADES DEL RESPONSABLE

Universitat de València Estudi General
Edifici del Rectorat
Av. Blasco Ibáñez, 13. 46010. València
lop@uv.es

5.2. FINALITATS I BASE JURÍDICA DEL TRACTAMENT

En compliment del que es disposa en Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, l'informem que les dades personals subministrades en aquest procés s'incorporaran als sistemes d'informació de la Universitat de

revocación y, en su caso, de reintegro de la ayuda económica concedida.

La persona beneficiaria acepta que, motivado por fuerza mayor, es posible que la institución de destino, siguiendo directrices propias o de organismos nacionales o internacionales, se adapte a cambios de escenario sobrevenidos que obliguen a la modificación del tipo de movilidad convenida antes de iniciar la estancia. Esta modificación del tipo de movilidad se realizará siempre atendiendo al principio de flexibilidad, seguridad y minimización de impacto económico y académico. Siempre que exista desplazamiento (movilidad física con actividades presenciales o combinadas con actividades presenciales y/o a distancia), el estudiante se compromete a respetar todas las normas de sanidad y prevención que emanen de las autoridades nacionales e internacionales, así como de la propia institución de destino.

Finalizado el periodo de prácticas, la Universidad aportará la cuenta justificativa, que constará de una parte técnica y una parte económica.

5. DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

5.1. DATOS DEL RESPONSABLE

Universitat de València Estudi General
Edificio del Rectorado
Av. Blasco Ibáñez, 13. 46010. Valencia
lop@uv.es

5.2. FINALIDADES Y BASE JURÍDICA DEL TRATAMIENTO

En cumplimiento de lo dispuesto en Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, le informamos de que los datos personales suministrados en este proceso se incorporarán a los sistemas de

València que procedisquen, amb la finalitat de gestionar i tramitar la sol·licitud de participació en el premi de conformitat amb el que s'estableix en la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.

5. 3. PROCEDÈNCIA DE LES DADES

La Universitat de València i la Fundació ADEIT únicament tractaran les dades proporcionades per la persona sol·licitant.

5. 4. DESTINATARIS DE LES DADES PERSONALS

En el marc de la relació que s'estableix amb motiu de la sol·licitud de participació en el programa, s'informa que se cediran les dades estrictament necessàries en els següents suposats i per a les finalitats següents:

- A entitats financeres per al pagament dels imports dels premis concedits.
- A les entitats i organitzacions d'acolliment dels i les estudiants en pràctiques.
- Publicació de la resolució de concessió en el Tauler d'anuncis de la Universitat i en la pàgina web d'ADEIT.
- Publicació de les persones beneficiàries, import i objecte de l'ajuda en el portal de transparència de la Universitat de València (www.uv.es/transparencia), en compliment del que s'estableix en l'article 8.1 a) de la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i de l'article 23.1 de la Llei 1/2022 de 13 d'abril, de Transparència, Bon Govern de la Comunitat Valenciana.
- A la Base de Dades Nacional de Subvencions (BDNS), en compliment del que s'estableix en l'article 20 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.

información de la Universidad de València que procedan, con el fin de gestionar y tramitar la solicitud de participación en el premio de conformidad con lo establecido en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.

5. 3. PROCEDENCIA DE LOS DATOS

La Universidad de València y la Fundación ADEIT únicamente tratarán los datos proporcionados por la persona solicitante.

5. 4. DESTINATARIOS DE LOS DATOS PERSONALES

En el marco de la relación que se establece con motivo de la solicitud de participación en el programa, se informa de que se cederán los datos estrictamente necesarios en los siguientes supuestos y para las finalidades siguientes:

- *A entidades financieras para el pago de los importes de los premios concedidos.*
- *A las entidades y organizaciones de acogida de los y las estudiantes en prácticas.*
- *Publicación de la resolución de concesión en el Tablón de Anuncios de la Universidad y en la página web de ADEIT.*
- *Publicación de las personas beneficiarias, importe y objeto de la ayuda en el portal de transparencia de la Universidad de València (www.uv.es/transparencia), en cumplimiento de lo establecido en el artículo 8.1 a) de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno y del artículo 23.1 de la Ley 1/2022 de 13 de abril, de Transparencia, Buen Gobierno de la Comunitat Valenciana.*
- *A la Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS), en cumplimiento de lo establecido en el artículo 20 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.*

5. 5. TERMINI DE CONSERVACIÓ DE LES DADES

Les dades es conservaran i seran, si escau, cancel·lats d'acord amb els següents criteris.

- a) Quant a les persones concurrents a les quals no es concedisca l'ajuda, les dades es conservaran durant els períodes previstos en la legislació administrativa en garantia dels drets dels concurrents.
- b) Quant a les persones concurrents als quals se'ls concedisca l'ajuda, les dades es conservaran durant tot el període vinculat a la gestió del programa, s'incorporaran si escau a l'expedient de l'estudiant i es conservaran amb finalitats d'acreditació i certificació de la concessió i de qualsevol altre mèrit acadèmic relacionat.

5. 6. DRETS

Les persones que proporcionen dades tenen dret a sol·licitar al responsable del tractament l'accés a les seues dades personals, i la seua rectificació o supressió, o la limitació del seu tractament, o a oposar-se al tractament, així com el dret a la portabilitat de les dades. Les persones interessades podran exercir els seus drets, mitjançant l'enviament d'un correu electrònic dirigit a datos@adeituv.es, des d'adreces oficials de la Universitat de València, o bé mitjançant escrit acompanyat de còpia d'un document d'identitat i, en el seu cas, documentació acreditativa de la sol·licitud.

5. 7. DRET A PRESENTAR UNA RECLAMACIÓ DAVANT UNA AUTORITAT DE CONTROL

La Universitat de València, les seues fundacions i entitats associades estan adaptades a la LOPD i al RGPD. Tenen habilitada una adreça lopd@uv.es per a qualsevol informació, suggeriment, petició d'exercici de drets i resolució amistosa de controvèrsies en matèria de protecció de dades de caràcter personal, sense perjudici del dret a

5. 5. PLAZO DE CONSERVACIÓN DE LOS DATOS

Los datos se conservarán y serán, si procede, cancelados de acuerdo con los siguientes criterios.

- a) En cuanto a las personas concurrentes a las cuales no se conceda la ayuda, los datos se conservarán durante los periodos previstos en la legislación administrativa en garantía de los derechos de los concurrentes.*
- b) En cuanto a las personas concurrentes a los cuales se les conceda la ayuda, los datos se conservarán durante todo el periodo vinculado a la gestión del programa, se incorporarán si procede al expediente del estudiante y se conservarán con finalidades de acreditación y certificación de la concesión y de cualquier otro mérito académico relacionado.*

5. 6. DERECHOS

Las personas que proporcionan datos tienen derecho a solicitar al responsable del tratamiento el acceso a sus datos personales, y su rectificación o supresión, o la limitación de su tratamiento, o a oponerse al tratamiento, así como el derecho a la portabilidad de los datos. Las personas interesadas podrán ejercer sus derechos, mediante el envío de un correo electrónico dirigido a datos@adeituv.es, desde direcciones oficiales de la Universitat de València, o bien mediante escrito acompañado de copia de un documento de identidad y, en su caso, documentación acreditativa de la solicitud.

5. 7. DERECHO A PRESENTAR UNA RECLAMACIÓN ANTE UNA AUTORIDAD DE CONTROL

La Universitat de València, sus fundaciones y entidades asociadas están adaptadas a la LOPD y al RGPD. Tienen habilitada una dirección lopd@uv.es para cualquier información, sugerencia, petición de ejercicio de derechos y resolución amistosa de controversias en materia de protección de datos de carácter personal, sin

presentar una reclamació davant l'autoritat de control competent.

perjuicio del derecho a presentar una reclamación ante la autoridad de control competente.

5.8. POLÍTQUES DE PRIVACITAT DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Poden consultar-se les nostres polítiques de privacitat en <http://links.uv.es/qBf2qd6>

5.8. POLÍTICAS DE PRIVACIDAD DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Pueden consultarse nuestras políticas de privacidad en <http://links.uv.es/qBf2qd6>

6. COMPATIBILITAT

Aquest programa és incompatible amb qualsevol mena de beca per a la realització de pràctiques acadèmiques externes excepte les que pugua aportar de manera complementària l'entitat on es realitze la pràctica, tal com s'indica en l'apartat 3.3. de la present resolució.

6. COMPATIBILIDAD

Este programa es incompatible con cualquier tipo de beca para la realización de prácticas académicas externas excepto las que pueda aportar de manera complementaria la entidad en donde se realice la práctica, tal y como se indica en el apartado 3.3. de la presente resolución.

7. NORMES SUPLETÒRIES

En el no previst per la convocatòria, aquesta haurà d'interpretar-se conforme a la legislació aplicable a les ajudes i altres aportacions dineràries sense contraprestació realitzades pels ens pertanyents al sector públic de la Comunitat Valenciana, això és, la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions i la Llei 1/2015 de 6 de febrer, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions, així com la Llei 39/2015 d'1 d'octubre de Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

7. NORMAS SUPLETORIAS

En lo no previsto por la convocatoria, esta deberá interpretarse conforme a la legislación aplicable a las ayudas y otras aportaciones dinerarias sin contraprestación realizadas por los entes pertenecientes al sector público de la Comunidad Valenciana, esto es, la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones y la Ley 1/2015 de 6 de febrero, de Hacienda Pública, del Sector Público Instrumental y de Subvenciones, así como la Ley 39/2015 de 1 de octubre de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

ANEXO 2

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AP-01	Diseño e impresión 3D	Identificar oportunidades de ahorro sustituyendo piezas existentes o diseñando piezas nuevas para impresión 3D	Seguimiento de las oportunidades en curso y generar nuevas ideas con el fin de cumplir los objetivos de ahorro anuales	– Grado en Ciencia de Datos	Inglés	Inventor, Solidworks Programación (R o similar)
AP-02	Data Analytics en Google Cloud	Depuración fallos apps actuales en R. python. Soporte a planta en BBDD, API's...	Programar control accesos aplicación corporativa. Desarrollo en Google cloud de apps Data analytics.	– Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Informática – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales		
AP-03	Mejora aplicaciones de calidad de pinturas	Desarrollo de aplicaciones para visualizar defectos y mejora de las actuales	Mejorar las aplicaciones actuales de calidad e implementar las nuevas para la gestión del sistema de calidad de la planta de pinturas	– Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Informática – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales		
AP-04	Estrategia Mejora Mantenimiento	Mejoras en la web-aplicación de mantenimiento	Optimizar los recursos digitales a disposición de los operarios de MTO para reducir el MTTR	– Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Multimedia – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AP-05	Mejora de la eficiencia energética en intercambiadores de calor y hornos	Desarrollo de aplicaciones que permitan la mejora de la monitorización de consumos energéticos para la implementación de mayor eficiencia energética.	Mejora de la eficiencia energética de los intercambiadores de placas en pretratamiento y cámaras de combustión de hornos.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Inglés	Excel Programación (R o similar)
MPL-01	Desarrollo herramienta para Análisis de usos y ajuste de stock de referencias Bulk material en la planta de carrocerías	La propuesta se enfoca en el desarrollo de un software integral que permita consolidar todas las consultas realizadas por los usuarios de manera individual a diferentes sistemas y ponerlas a disposición para su visualización. Además, se incluirán gráficos actualizados con indicadores relevantes para facilitar la toma de decisiones	El objetivo principal es proporcionar una herramienta eficiente para el monitoreo de variables clave, como el consumo por vehículo, los conteos o las salidas de almacén, y servir como asistente para llevar a cabo los ajustes de consumo e inventario.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Informática – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Español nativo/Inglés B2	Powerapps, Excel, Java, Alteryx, SQL, clickview
MPL-02	Implementación y puesta en servicio de una web de intercambio documental con proveedores NPM	Realizar el seguimiento de los desarrollos realizados, testearlos, solicitar cambios al desarrollador y monitorizar su puesta en servicio. motores.	Conseguir la puesta en marcha sin incidentes de la web tanto en la planta de vehiculos como de	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – Grado en Ingeniería Multimedia – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ciencia de Datos 	Español, Inglés B2	

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
				<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Química – M. en Ingeniería Ambiental – M. en Teledetección – DG. ADE + Turismo – Grado en Ciencias Ambientales – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 		
MPL-03	360º visibilidad SCM	Programar y preparar una plataforma de visualización a través de qliksense para tener una visibilidad del departamento de logística externa abierta a modificaciones futuras	Herramienta en QlikSense para monitorizar por parte de coordinación y del equipo del departamento de logística externa todos los KPIs relevantes	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Máster Universitario en Ciencia de Datos 	Inglés - B2	Programación

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
MPL-04	Implementación de nuevo módulo SGA (Sistema gestión almacenes) para digitalizar el proceso de Shipping (envío de piezas de producción a otras plantas Ford)	<ul style="list-style-type: none"> - Formación en funcionamiento SGA - Estudio del flujo de Shipping: envío de piezas de producción a otras plantas. - Soporte al equipo de Ingeniería de Logística, para implementar el nuevo módulo. - Formación y apoyo a las distintas áreas afectadas sobre la nueva aplicación (departamento de envíos Shipping, departamento de fabricación - prensas, carrocerías, foamizados, baterías, logística interna). - Testeo del sistema en entorno QA, validación e identificación de fallos. - Identificación de problemas, mejoras, comunicación con ingeniería y el desarrollador informático de la aplicación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Asegurar que el desarrollo informático está alineado con la especificación del proyecto y las necesidades de la operativa. - Revisar que el módulo no tiene fallos que afecten a su correcto funcionamiento, o el de procesos auxiliares interconectados. - Conseguir que los distintos equipos involucrados estén bien formados y consigan las habilidades para poder realizar las tareas correctamente. - Lograr una rápida parametrización del sistema, con todos los datos necesarios, para poder operar adecuadamente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Grado en Ciencia de Datos - Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial - Grado en Ingeniería Telemática - Grado en Ingeniería Multimedia - Máster Universitario en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles - Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Español Inglés B2	Excel nivel alto Access nivel medio (generación consultas)

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
MPL-05	Implementación de la fase 2 del proyecto Virtual Checkpoint para digitalizar y automatizar el proceso de recepción de camiones y permitir la comunicación con los transportistas de manera digital	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo del proceso (flujo) de los transportes a implementar - Reuniones con el equipo de desarrollo de Software (proveedor) para diseñar el flujo a nivel sistemas - Pruebas en entorno QA para implantación de los transportes no incluidos todavía - Periodo de pruebas e implementación de mejoras - Validación en producción - Formación a muelles y transportistas 	<ul style="list-style-type: none"> - Correcta implementación del siguiente módulo del proyecto - Entrenamiento a los distintos equipos para un correcto funcionamiento - Implementación de las mejoras detectadas 	<ul style="list-style-type: none"> - Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación - Grado en Ingeniería Telemática - Grado en Ingeniería Multimedia - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial - Grado en Ciencia de Datos - Máster Universitario en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles - Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Español Inglés B2	Excel nivel alto Access - BBDD Códigos QR
AA-01	Digitalización y automatización inteligente de actividades de seguimiento para lanzamiento de vehículos (4P - Product,	Preparación de plantillas de seguimiento temporal online. Automatización de cambios de estado, fechas, creación de nuevos puntos de acción de corrección cuando ocurran situaciones no esperadas. Generación de informes de seguimiento automáticos con métricas estadísticas inteligentes.	Agilizar el seguimiento de las actividades necesarias. Conseguir lanzamientos de nuevos vehículos de forma más eficiente. Facilitar el acceso a los paneles de control e información Visualización desde cualquier dispositivo: móvil o pc.	<ul style="list-style-type: none"> - Grado en Ingeniería Informática - Grado en Ciencia de Datos - Grado en Ingeniería Multimedia - Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Inglés B2	Microsoft Sharepoint Power Automate PowerBI Python GCP HTML

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
	Process, People & Plant)	Publicación de resultados online mediante paneles de control en plataforma Google Cloud Platform.	Notificar a los responsables de los cambios de estados del plan de lanzamiento.			
AA-02	Desarrollo de plataforma Web para la digitalización del Process Verificación en línea de planta de Montaje	Dentro de los procedimientos que ejecutan los jefes de equipo de cada grupo trabajo de la factoría, están los Process Verification donde el Team Leader evalúa al inicio de cada turno de trabajo que las herramientas, equipos de protección, galgas, útiles de producción...se encuentran disponibles y en perfecto estado en sus estaciones de trabajo. Actualmente, este procedimiento se ejecuta mediante una web sencilla en la que se reporta OK/NOK. Este proyecto persigue desarrollar la web para incluir lectura de QRs de los distintos elementos, evitado errores de herramientas mal ubicadas y permitiendo una mejor gestión de stocks de elementos de línea para poder solicitar de forma ágil repuestos a proveedores externos/áreas de impresión 3D de planta	Conseguir evitar problemas de seguridad/calidad/productividad por herramientas de línea ubicadas en puestos incorrectos mediante lectura de QRs. Conseguir control de stocks de galgas, protectores, handtools...mejorando los tiempos de reacción frente a pérdidas/roturas asegurando los pedidos a proveedores externos/áreas de impresión 3D. Implementar sistema de escalación de no conformidades alertando a los mandos implicados de los incumplimientos no solucionados en el plazo establecido	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Inglés B2	

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AA-03	Implementación de sistema de mantenimiento predictivo (miniterminos) en los equipos de llenado de líquidos en vehículos (Cooling, Brakes, A/A)	Junto con el área de Mantenimiento y Producción, definir y monitorizar señales analógicas clave de los equipos de llenado que puedan predecir mediante el tratamiento de los datos de posibles deterioros en tendencias para anticiparnos a la avería.	Implementar el mantenimiento predictivo en los equipos de llenado de factoría, mostrando la evolución de los valores para anticiparnos a las averías.	<ul style="list-style-type: none"> – – – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales – 		
AA-04	Desarrollo e implementación de análisis de datos y dashboards para la mejora de toma de decisiones en la gestión de productos.	Desarrollar e implementar flujos de análisis de datos así como su visualización mediante el uso de herramientas Big Data.	Desarrollo de análisis y flujos de datos mediante Alteryx y Google Cloud. Creación desarrollo y actualización de dashboards en QlikSense	<ul style="list-style-type: none"> – – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ciencia de Datos 		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AA-05	Optimización del rincón de reparación	<p>En el rincón de reparación se está montando un sistema para controlar la entrada de los vehículos al área (con registro de VIN y hora de paso) y que también indique a qué zona de reparación debe ir el veh. En línea con este proyecto, se pretende desarrollar a nivel tanto de hardware como de software una aplicación que permitiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tener un control de los vehículos que van a cada fila de reparación en función de la ocupación del Rincón de Reparación y que sepa decidir dónde llevar el siguiente veh que entre al área. 2. Controlar tiempo de reparación de cada vehículo por medio de una app en la que el Reparador indique el inicio y fin de proceso. 3. Calcular en base al histórico de tiempos de reparación para un defecto concreto cuál es el tiempo medio de Reparación para así llevar un seguimiento de si un veh lleva más tiempo del necesario en el área. 4. Visualizar en una web el área de reparación donde se vea cada coche que está dentro del área con información sobre el tiempo que 		<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales – 		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
		lleva el veh en el área mostrando en rojo cuando excede el tiempo predeterminado."				
AA-06	Desarrollar un algoritmo de selección de DTC's	Desarrollar un algoritmo de selección de fallos eléctricos/electrónicos que puedan aparecer en el vehículo durante su fabricación.		<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ciencia de Datos 		
AA-07	Optimización de las líneas de producción de la Planta de Montaje	Análisis detallado y optimización de los procesos y layouts de las estaciones de trabajo, para reducir operaciones que no añaden valor al producto. Participar en el desarrollo de una aplicación para simulación y optimización de estaciones de trabajo	Eliminación de desperdicio y reducción de NVA en los procesos productivos	<ul style="list-style-type: none"> – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Ingles B2	Excel, Python, Javascript, Google Cloud

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AA-08	Automatización de proceso de recepción y atornillado de ruedas en vehículo mediante la instalación de automata PLC y su programación, instalación de mesas de centraje automáticas e instalación y programación de robots para realizar el proceso unión de la rueda al vehículo	Colaboración en diseño de layout, asistir a dirección de proyecto, colaboración en el diseño y programación de PLC y robots industriales, asistir a la instalación a realizar en la planta de montaje, coordinación de pruebas de puesta en marcha junto al departamento de ingeniería de Ford, inicio de la producción junto con dirección de proyecto.	Reducción de coste de mano de obra, reducción de tiempo de ciclo de la operación de montaje de las ruedas en el vehículo, mejora de proceso de montaje y optimización de los recursos. Introducción en la programación de PLC y de Robot.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales – 	No necesario	Excel, outlook, word, autocad, softwares de programación, softwares de cálculo de instalaciones,
AA-09	Implementación de IA para detección automática de incidencias a atornillado mediante el	Conexión al servidor de base de datos de SQL de resultados de atornillado y gráficas de apriete para cruzar los datos y realizar la toma de decisión si un atornillado ha sido realizado con la calidad adecuada. Se pretende trazar la información en	Prototipo en una estación de atornillado que sea capaz de discernir los aprietes incorrectos totalmente mediante IA de aprendizaje supervisado hasta conseguir	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Ciencia de Datos 	Ingles B1	R, Python, SQL

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
	análisis en vivo de la gráfica de apriete.	vivo para poder realizar la evaluación a tiempo real en línea	una tasa de acierto mayor del 99.99%			
AA-10	Automatización del reconocimiento de curvas.	Desarrollar software para analizar la curva de consumo de los motores.	Continuar con el proyecto iniciado el año anterior sobre el estudio de curvas del motor. Esta vez, además, el objetivo es reconocerlas online.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Ciencia de Datos – Grado en Matemáticas – – 	No aplica	Python, office.
AA-11	Proyecto para la mejora del proceso de conformado y extracción de espumas de poliuretano para asientos mediante el uso de una aplicación de desmoldeo.	- El becado trabajará en dos frentes. Por una lado tratará con herramientas de simulación de movimientos de robot y realizará una evaluación de resultados optimizando las aplicaciones. Por otro lado colaborará en las pruebas y el desarrollo de un nuevo producto para facilitar el desmoldeo en compañía de un instituto tecnológico.	Reducir el coste en aplicación de desmoldeante un 7%.	<ul style="list-style-type: none"> – – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ingeniería Química – Máster Universitario en Ingeniería Química – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Inglés B2	Conocimientos informáticos, nociones químicas, tratamiento de datos y presentación de resultados con dashboards. Inglés recomendable

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
						pero no prioritario.
AC-01	Migración de Algoritmos de Detección de Anomalías a Google Cloud Platform	<p>Análisis del Código Existente: Revisar y documentar el código Python actual de algoritmos de detección de anomalías de la plataforma de mantenimiento predictivo para identificar las partes que requieren adaptación. Migración a BigQuery: Adaptar el código para que funcione en BigQuery, utilizando SQL y funciones de Google Cloud según sea necesario. Desarrollo de Pruebas: Implementar pruebas unitarias y de integración para asegurar que los algoritmos migrados funcionan correctamente en el nuevo entorno. Optimización del Rendimiento: Evaluar y optimizar el rendimiento de los algoritmos en BigQuery, asegurando que se aprovechen las capacidades de procesamiento de la nube. Documentación y Capacitación: Crear documentación detallada sobre el nuevo sistema y</p>	<p>Completar la migración de todos los algoritmos de detección de anomalías a BigQuery dentro de un plazo definido. Realizar pruebas exhaustivas que demuestren que los algoritmos funcionan correctamente comprobándolo frente a la plataforma actual. Realizar la documentación clara y comprensible que detalle el nuevo sistema y su uso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles 		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
		proporcionar capacitación al equipo sobre cómo utilizar y mantener los algoritmos en la nube.				

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AC-02	Desarrollo de Dashboards Innovadores con Grafana, Looker y NextJS	<p>Investigación y Selección de Tecnología: Evaluar y seleccionar las herramientas adecuadas (Grafana, Looker, NextJS) basándose en la experiencia y necesidades del alumno.</p> <p>Diseño de Dashboards: Crear prototipos de dashboards para los dos subproyectos, asegurando que sean intuitivos y responsivos.</p> <p>Integración de Datos: Integrar las métricas relevantes de la aplicación de Google Cloud y la plataforma predictiva en los dashboards.</p> <p>Desarrollo y Pruebas: Desarrollar los dashboards y realizar pruebas para asegurar que se visualicen correctamente las métricas y registros.</p> <p>Documentación y Capacitación: Documentar el proceso de creación y proporcionar capacitación a los usuarios sobre cómo interactuar con los dashboards</p>	<p>Crear y adaptar los dashboards existentes iniciando con al menos dos dashboards funcionales para los subproyectos.</p> <p>Asegurar que los dashboards sean interactivos y fáciles de usar según indicaciones de los clientes.</p> <p>Lograr una integración completa de métricas de la aplicación de Google Cloud y la plataforma predictiva en los dashboards.</p> <p>Proporcionar documentación clara y accesible sobre la configuración y uso de los dashboards.</p> <p>Realizar una presentación final que muestre los dashboards y su funcionalidad, recibiendo retroalimentación de los usuarios.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Ciencia de Datos – Master Universitario en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles 		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AC-03	Plataforma de Auditoría y Forensica de Autómatas Programables Industriales	<p>El objetivo de este proyecto es desarrollar una plataforma robusta de auditoría y forensica destinada a autómatas programables industriales (PLC) de Rockwell, utilizando la herramienta Microsoft ICSpector. Esta plataforma permitirá a los ingenieros y técnicos realizar un seguimiento detallado y continuo de los cambios y el estado de los PLC, proporcionando reportes diarios que faciliten la toma de decisiones y la detección temprana de posibles problemas.</p> <p>Este proyecto ofrece la oportunidad de trabajar en el campo de la automatización industrial, aplicando conocimientos en informática y ciberseguridad para mejorar la confiabilidad y seguridad de los sistemas de control industrial.</p>	<p>El becario que se una a este proyecto se encargará de integrar y personalizar Microsoft ICSpector para extraer información crítica de los PLC, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cambios en los PLC: Seguimiento de modificaciones en la configuración y programación de los dispositivos. -Memoria Libre: Monitoreo de la cantidad de memoria disponible en cada PLC. -Tiempo de Scan de la Rutina Principal: Registro del tiempo que toma ejecutar la rutina principal del PLC. -Versión del Firmware: Verificación y documentación de la versión del firmware instalada en los dispositivos. -Mensajes Activos: Identificación y seguimiento de los mensajes de error y advertencias activas en los PLC. -Cantidad de Conexiones Utilizadas: Monitoreo del 	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles 		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
			<p>número de conexiones activas en cada PLC. La plataforma deberá ser capaz de generar reportes diarios que reflejen estos datos, presentándolos de manera clara y accesible para los usuarios finales. Además, se espera que el becario colabore en la implementación de un sistema de alertas para notificar a los responsables cuando se detecten cambios significativos o problemas críticos en los PLC.</p>			

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AC-04	Optimización y Mejora de la Plataforma BOR para la Gestión y Reparación de Fallos de Soldadura de Pernos	<p>Mejorar una plataforma de revisión, validación y reparación de fallos online en tiempo real de soldadura de pernos (Body On Repair - BOR). La plataforma está diseñada para optimizar y agilizar el proceso de identificación y corrección de defectos en estaciones de soldadura de pernos. El becario tendrá la responsabilidad de modificar y ampliar la funcionalidad de la aplicación web, que actualmente utiliza Golang en el backend y Next.js en el frontend.</p> <p>El objetivo final del proyecto es mejorar la eficiencia y efectividad de la plataforma BOR, proporcionando herramientas avanzadas y funcionalidades adicionales que faciliten la gestión de las reparaciones y la identificación de defectos, asegurando así una operación más fluida y con menos interrupciones.</p>	<p>-Administración y Configuración de Estaciones de Reparación: Mejorar la interfaz para permitir la gestión eficiente de las estaciones de reparación, así como la configuración de los diccionarios de fallos y programas específicos para cada estación. Esto incluirá la creación de formularios y herramientas intuitivas para que los usuarios puedan actualizar y gestionar estos parámetros sin dificultades.</p> <p>-Integración del Sistema de Login Corporativo: Implementar un sistema de autenticación que se integre con el login corporativo, asegurando que solo personal autorizado tenga acceso a la plataforma y que se mantenga la seguridad y conformidad con las políticas de la empresa.</p> <p>-Control de Cambios: Desarrollar una funcionalidad para registrar y almacenar</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Ciencia de Datos – Master Universitario en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles 		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
			<p>todas las modificaciones realizadas en la plataforma. Esto permitirá llevar un registro detallado de los cambios efectuados, facilitando auditorías y asegurando la trazabilidad de las acciones.</p> <p>-Almacenaje y Revisión de Imágenes de Plantillas de Reparación: Implementar un sistema para almacenar y revisar imágenes de las plantillas de reparación. Estas imágenes serán cruciales para verificar la calidad de las reparaciones y para proporcionar referencias visuales que ayuden a los operarios en su trabajo diario.</p> <p>-Interfaz de Estadísticas: Crear una interfaz que muestre estadísticas útiles para la resolución de problemas recurrentes. Estas estadísticas se presentarán de forma desglosada por estación de soldadura, nido de soldadura, pinza, robot, modelo,</p>			

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
			<p>programa, plantilla y número de perno, proporcionando una visión clara de los patrones de fallos y facilitando la toma de decisiones.</p> <p>-Sistema de Aviso Temprano: Desarrollar un sistema de alerta temprana que notifique a los usuarios sobre defectos repetitivos. Este sistema ayudará a identificar problemas recurrentes antes de que se conviertan en fallos mayores, permitiendo una intervención proactiva.</p>			

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AC-05	Implementación de la Trazabilidad de Subconjuntos de Carrocería con IIoT y Big Data	<p>Trazabilidad de subconjuntos de carrocerías y busca incorporar a un becario que lidere la instalación de cámaras de reconocimiento OCR (Optical Character Recognition). Este sistema permitirá la identificación y seguimiento de las carrocerías a través de sus identificadores físicos. El becario deberá participar activamente en la configuración y aprendizaje de patrones de las cámaras OCR, asegurando que el sistema reconozca de manera eficiente los códigos y caracteres necesarios.</p> <p>El becario deberá trabajar de manera colaborativa con diferentes departamentos, asegurando la integración efectiva de todos los sistemas y la mejora continua de la plataforma. La capacidad de liderar, resolver problemas técnicos y tener una visión integral del proceso de trazabilidad serán habilidades esenciales para el éxito en este proyecto.</p>	<p>El proyecto incluye la programación en PLC (Controladores Lógicos Programables) para el envío y enlace de datos. Integrar los datos capturados por las cámaras OCR con los identificadores físicos de las carrocerías. La correcta programación y enlace de estos datos es crucial para mantener la integridad y precisión del sistema de trazabilidad.</p> <p>Otra responsabilidad clave será mejorar la plataforma web existente. El objetivo es unir los subconjuntos y los identificadores CARIN físicos para facilitar búsquedas y análisis de datos de trazabilidad. Esto permitirá a los usuarios finales consultar de manera eficiente los datos relacionados con las carrocerías, optimizando el proceso de producción y asegurando un seguimiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Multimedia – Máster Universitario en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Ingeniería Electrónica – Master Universitario en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles 		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
			detallado de cada componente.			
AC-06	Simulación de la fabricación en la planta de carrocerías	Realizar una simulación de flujos de fabricación de líneas de producción en el vehículo e identificar las necesidades de vehículos autónomos y mejores rutas para reducción de tráfico	Mediante un software corporativo se creará un template para simular la fabricación y logística de la planta de carrocerías e identificar las necesidades y reducción de coste	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – 		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AC-07	Software de gestión de acciones de ingeniería industrial	Realizar un sistema que permita: 1. Imputar de forma fácil y clara las necesidades de actuaciones por parte de ingeniería industrial (reparaciones de pavimento, modificaciones de layout digital...) 2. Asignar de forma automática al miembro del equipo correspondiente según el tipo de acción 3. Solicitar y adjuntar oferta de proveedores en caso de ser necesaria 4. Seguimiento del estado de las acciones pendientes y ejecutadas 5. Dashboard que permita extraer información sobre costes, zonas, tipo de reparaciones...	Reducir el tiempo de ejecución de las acciones correctivas y facilitar el seguimiento de las mismas, propiciando la toma de mejores decisiones.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – M. Ing. Telecomunicación – M. Ing. Informática 		
AC-08	Control de Stocks	Continuar proyecto realizado por anterior becario. Llevar la monitorización y seguimiento de los materiales	Priorizar los materiales a reparar en función de las necesidades y los stocks. Eliminar componentes que ya no se utilizan en fábrica.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Inglés	Diferentes lenguajes de programación.
AC-09	Optimización de reparaciones	Investigar los procesos de , Y CREAR PROCEDIMIENTO PARA LA MEJOR OPTIMIZACIÓN DE LAS MISMAS.	Evitar paros de línea debido a equipos con reparaciones	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial 	Inglés	Conocimiento de componentes

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
			repetitivas y fallos en los componentes.	<ul style="list-style-type: none"> – Máster Universitario en Ingeniería Electrónica – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 		electrónicos y habilidad en reparación de componentes.
AC-10	Implementación del mantenimiento predictivo de una línea de prensas	<p>Análisis y entendimiento del funcionamiento de los componentes de una línea de prensas.</p> <p>Programación en el PLC de los controles y fallos para detectar patrones de averías que permitan adelantar su detección.</p> <p>Envío de datos para su gestión en web.</p>	<p>Análizar una línea de prensas para ver oportunidades en el campo del mantenimiento predictivo y la industria 4.0.</p> <p>Revisar todos los miniterminos que se envían actualmente para definir qué familias están anticipándose a averías y cuáles no, con el objetivo de centrar esfuerzos en el futuro en la implementación de sensores de aquellos equipos que sí que somos capaces de analizar</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – – 	Inglés B2	Siemens Step7 o experiencia en programación de PLCs

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AC-12	Sistema Inteligente de Supervisión y Gestión de Producción para la Industria Automotriz en Tiempo Real	<p>Desarrollo de un avanzado sistema SCADA/MES destinado a optimizar el tratamiento de datos en las líneas de producción de vehículos. Las tareas a desarrollar incluyen:</p> <p>Desarrollo de una Página Web Customizada: El becario será responsable de crear una interfaz web intuitiva y amigable, desplegada en Google Cloud, para la visualización en tiempo real de los datos de producción.</p> <p>Predicción y Análisis con Inteligencia Artificial: El becario utilizará algoritmos de IA para predecir la capacidad máxima de producción, evaluar el rendimiento y proporcionar recomendaciones de mejora.</p> <p>Alertas y Notificaciones: Se configurarán sistemas de mensajería instantánea y correos electrónicos para alertar sobre problemas de rendimiento y generar órdenes de mantenimiento correctivo.</p> <p>Gestión y Control de Usuario: Se desarrollarán módulos para la gestión de usuarios y el registro de</p>	<p>Objetivos a Conseguir:</p> <p>Optimización del Rendimiento de Producción: Mejorar el rendimiento de los ciclos de trabajo de robots y estaciones mediante el análisis de datos en tiempo real y la comparación con tiempos de ciclo estándar.</p> <p>Visualización y Monitoreo Eficiente: Proporcionar una visualización clara y detallada de las líneas de producción, estaciones y buffers, con alertas visuales para niveles bajos de piezas.</p> <p>Predicción y Mejora Continua: Utilizar inteligencia artificial para predecir la capacidad de producción y evaluar mejoras o empeoramientos con respecto a tiempos anteriores configurables por el usuario.</p> <p>Mantenimiento Proactivo: Generar órdenes de mantenimiento correctivo basadas en parámetros específicos y alertar sobre problemas potenciales antes</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Multimedia – Máster en Ciencia de Datos – Máster en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles – Máster Universitario en Ingeniería Electrónica 		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
		cambios, asegurando la seguridad y trazabilidad del sistema.	de que afecten la producción. Seguridad y Trazabilidad: Implementar un sistema robusto de gestión de usuarios y registro de cambios para garantizar la seguridad y la trazabilidad del sistema. El becario tendrá la oportunidad de trabajar en un entorno dinámico y altamente tecnológico, contribuyendo significativamente a la transformación digital de la industria automotriz.			

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
DQ-01	Construcción de un panel control para la toma de decisiones en el departamento de calidad incoming.	Creación de un dashboard interactivo (panel del control) para ser informados de los problemas de calidad en el departamento de incoming	<p>Crear un panel de control en una sola pantalla (dividida en 6 zonas) para poder ser informado del estado de la calidad.</p> <p>Esta primera pantalla será interactiva, es decir, con "click" sobre elementos conducirá a unas subpantallas para ir al detalle de la información y poder extraer reportes y /o tomar decisiones con el detalle.</p> <p>Además, este panel pretenderá ser un estándar para los diferentes departamentos de incoming en cualquier planta del mundo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Máster Universitario en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles 	Inglés B2 Inglés C1	Python Html MsAccess

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
DQ-02	Desarrollo de un Panel de Visualización de Indicadores de Calidad	<p>Recolección y Análisis de Datos: Identificar y obtener los datos de calidad relevantes de la planta</p> <p>Diseño del Panel de Visualización: Crear el diseño del panel, asegurando que sea intuitivo y fácil de usar, y que represente claramente todos los indicadores de calidad.</p> <p>Desarrollo e Implementación: Programar y desarrollar el panel utilizando herramientas de software adecuadas (por ejemplo, Power BI, Tableau, Alteryx, QlikSense etc.).</p> <p>Integración de Datos: Conectar el panel a las bases de datos existentes y asegurar la actualización automática de la información en tiempo real.</p> <p>Pruebas y Validación: Realizar pruebas del panel con usuarios clave para asegurar su funcionalidad y precisión en la representación de los datos.</p> <p>Formación y Documentación: Capacitar al personal en el uso del panel y documentar todos los procedimientos para su uso y mantenimiento.</p>	<p>Centralización de la Información: Centralizar todos los indicadores de calidad en un único panel de visualización para facilitar el seguimiento y análisis.</p> <p>Mejora en la Toma de Decisiones: Proveer al personal de la planta de una herramienta efectiva para la toma de decisiones basadas en datos precisos y actualizados.</p> <p>Eficiencia Operacional: Mejorar la eficiencia operacional mediante el monitoreo continuo de los indicadores clave y la implementación de mejoras basadas en los datos obtenidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Informática – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	<p>Inglés B2</p> <p>Inglés C1</p>	<p>Power BI</p> <p>Tableau</p> <p>Alteryx</p> <p>QlikSense</p>

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
IN-01	Machine Learning para el análisis predictivo de cuellos de botella en equipos de fabricación	En el Departamento de Innovación en Fabricación Digital de Ford, estamos buscando estudiantes con talento y motivados a trabajar con Datos y el Machine Learning. Durante esta experiencia, tendrás la oportunidad de trabajar en proyectos reales que impactan directamente nuestras operaciones de mantenimiento y producción en la fábrica. Trabajarás con grandes volúmenes de datos provenientes de nuestros equipos de producción y mantenimiento almacenados en Bigquery. Desarrollarás, entrenarás y validarás modelos predictivos en Python utilizando herramientas avanzadas de Google Cloud como Vertex AI, BigQuery ML y AutoML. Crearás dashboards en PowerBI y Looker para visualizar los resultados de tus análisis y modelos, facilitando la toma de decisiones en tiempo real.	El objetivo principal de la practica será realizar analítica de datos y desarrollar modelos predictivos utilizando datos de equipos y mantenimiento de nuestra factoría. Con estos modelos, buscamos reducir cuellos de botella y mejorar nuestras operaciones de mantenimiento, llevándolas al siguiente nivel de eficiencia y precisión. En concreto se espera analizar el tiempo de ciclo de los equipos en función de las características del producto así como los paros y la disponibilidad de los mismos. Los resultados de estos algoritmos predictivos se ingresarán dentro de una plataforma Global de monitorización de fabricación donde serán utilizados por miles de trabajadores.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Multimedia – Máster Universitario en Ciencia de Datos – Máster Universitario en Ingeniería Electrónica – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Ingles B2	Conocimientos a valorar: Analisis de datos y estadística SQL Desarrollo de cuadros de mando Machine Learning

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
IN-02	Athenea: Agentes de inteligencia Artificial para el analisis de datos y la mejora en la toma de decisiones	En el Departamento de Innovación en Fabricación Digital de Ford, estamos buscando estudiantes con talento y motivados a trabajar con la Inteligencia Artificial Generativa. Durante esta experiencia, tendrás la oportunidad de trabajar en proyectos reales que impactan directamente nuestras operaciones desarrollando Agentes de IA Generativa que permitirán a cualquier trabajador analizar datos con lenguaje natural, facilitando la toma de mejores decisiones. Utilizarás herramientas y tecnologías como Python, Docker, Google Cloud y Modelos de Lenguaje de gran escala (LLMs)	El objetivo principal de la practica será continuar con el desarrollo del la plataforma de Chatbots Athenea. Este objetivo se puede dividir en los siguientes pasos: 1. Mejora en la obtencion de los datos a traves de la generación de codigo SQL 2. Introducción de sistemas RAG para documentación 3. Modificación de la arquitectura para el uso de APIs y Tools 4. Integración con Microsoft Teams 5. Mejora continua de la interfaz grafica para mejorar la experiencia de usuario	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Multimedia – Máster Universitario en Ciencia de Datos 	Ingles B2	Conocimientos a valorar: Analisis de datos y estadistica SQL Python Docker LLMs

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
IN-03	Impresión 3D para la mejora continua de una línea de fabricación de vehículos	Asistir a los equipos de producción de la planta de fabricación de vehículos mediante la identificación, diseño y optimización de componentes mecánicos para mejorar el mantenimiento y la productividad de los equipos.	1- Identificación de piezas/componentes a diseñar 2- Diseño y optimización de componentes mediante software CAD y de simulación de elementos finitos 3- Realización de dichos diseños orientados a la impresión 3D 4- Imprimir, instalar y validar el funcionamiento de los componentes/piezas diseñados 5- Generar ahorros con dichas piezas o mejorar la calidad del producto, reducir las paradas por mantenimiento, mejorar en seguridad...	– G. Ing Aeroespacial / G. Ing Diseño Industrial y Desarrollo de Productos / G. Ing En Tecnologías Industriales / G. Ing Mecánica / M. Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador / M. Ing del Diseño / M. Ing. Del Mantemimiento / M. Ing Industrial esp. en Diseño y Fabricación de Producto / M. Ing Industrial esp. en Ingeniería Mecánica / M. Ing Mecánica / M. Ing Mecatrónica / M. Ing Procesado y Caracterización de Materiales	Ingles B2	Conocimientos Necesarios: Conocimiento de Diseño CAD en software como Inventor, Solid Works, CATIA, NX... Conocimientos de Simulación Mecánica (Ensayos FEM) Se Valorará: Conocimientos de Impresión 3D (Tipologías, Flujos de Trabajo, Haber utilizado la tecnología) Conocimiento

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
						s de diseño y funcionamiento de máquinas Conocimientos de ciencia de materiales Conocimientos de resistencia de materiales

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
IN-04	Desarrollo de modelos de visión artificial y mejora de mantenimiento predictivo con AGVs y robots cuadrúpedo	En el Departamento de Innovación en Fabricación Digital de Ford, estamos buscando estudiantes con talento y motivados a trabajar desarrollando modelos de visión artificial. Durante esta experiencia, tendrás la oportunidad de trabajar en proyectos reales que impactan directamente nuestras operaciones desarrollando modelos de visión artificial para ser aplicados en un robot cuadrúpedo de Boston Dynamics. Junto a este caso de uso se trabajará en la mejora del mantenimiento predictivo de los equipos de la planta incluido los AGVs. El estudiante trabajara con lenguajes de programación tales como Python, R y librerías como tensorflow o Pytorch.	El objetivo principal de la practica será continuar con el desarrollo del proyecto de mantenimiento predictivo con el robot cuadrúpedo SPOT. Este objetivo se puede dividir en los siguientes pasos: 1. Análisis de los modelos existentes e implementación de los mismos en el robot. 2. Monitorización y mejora de los modelos existentes. 3. Creación de nuevos modelos en lo referente a mejora de seguridad de los trabajadores, detección de anomalías y digital twin. 4. Mejora del mantenimiento predictivo de los AGVs mediante el uso de datos extraídos de los mismos.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Multimedia – – M. Computación en la Nube y Máster Universitario en Ciencia de Datos 	Ingles B2	Conocimientos a valorar: Analisis de datos y estadística Python Pytorch Tensorflow Computer Vision Google Cloud

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
LTO-01	sinapsis + 3D	<p>Desarrollador de full-stack software responsable de todos los elementos de los productos de software con responsabilidad de extremo a extremo.</p> <p>Desarrolla pruebas automatizadas con software en funcionamiento para confirmar la funcionalidad del software, la aceptación de la historia del usuario y detectar defectos de regresión.</p>	<p>Mejorar el estado de compilación de integración continua y corregir errores de compilación.</p> <p>Mejora las herramientas de integración continua al automatizar los procesos manuales dentro de la tubería de entrega y mejorar las puertas de calidad en función de los aprendizajes anteriores.</p> <p>Implementar herramientas que monitorean las métricas de rendimiento de la aplicación y notifica automáticamente al equipo cuando ocurre una falla en la producción.</p>	<p>– M. Ing. Industrial, Esp. Organización y Gestión Industrial / M. Ing. Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones / M. Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital / G. Ing. en Tecnologías Industriales / G. Tecnologías Interactivas</p>	Inglés B2	<p>Lenguajes de programación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL / SQL Server • C# • Python • JAVAscript / CSS
LTO-02	Desarrollo de APIS para para la interacción de modelos digitales del vehículo.	<p>Desarrollo e implementación de APIS para consulta de modelos digitales.</p> <p>Desarrollo e implementación de aplicaciones de visualización de datos con filosofía de industria 5.0.</p>	<p>Establecer las metodologías necesarias para la creación de APIS en google cloud.</p> <p>Desarrollar herramientas de visualización de modelos digitales. Documentación de guías para el desarrollo de aplicaciones</p>	<p>– Grado en Ingeniería Informática</p> <p>– Grado en Ciencia de Datos</p> <p>– Grado en Ingeniería Multimedia</p>	Inglés B2	<p>Lenguajes de programación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL / SQL Server • C# • Python • JAVAscript / CSS

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
LTO-03	Digitalización de los procesos de inspección y tareas	Desarrollo de una aplicación digital para la creación y registro de inspecciones que sirvan de ayuda al trabajador durante la ejecución de sus tareas.	Creación de guías de inspección a través de programaciones visuales sencillas Establecer los chequeos predefinidos Estandarización de criterios Seguimiento y monitorización de los resultados	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Multimedia 		Lenguajes de programación: <ul style="list-style-type: none"> • SQL / SQL Server • C# • Python • JAVAScript / CSS
TF-01	Implementación de la fase IV de la instalación fotovoltaica en Almusafes	Se trata de llevar la coordinación de los trabajos así como la puesta en servicio de 2 plantas fotovoltaicas (una en zona de suelo y otra en cubierta de un edificio) cumpliendo la normativa interna en las distintas materias (eléctrica, contraincendios,...) con una capacidad de generación de 3Mwp.	Los objetivos del proyecto son: puesta en marcha sin desviaciones respecto al Job1, 0 accidentes, implementación siguiendo estándares, ...	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial 		
TF-02	Mejoras de la climatización en la planta de Montaje	Colaboración en el diseño del proyecto de modernización de la Climatización de Planta de Montaje. Estudio de alternativas, selección de la que cumpla con los requerimientos marcados y desarrollo del proyecto definitivo. La Planta de Montaje tiene una superficie de 90.000 m2.	Selección de la mejor alternativa y elaboración del proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial 		

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
SHT-01	Modernización Web de Seguridad Factoría Ford Almussafes	Migrar la aplicación Web actual de Seguridad, usando lenguajes de programación actuales: REACT, TypeScript, .NET.	<ul style="list-style-type: none"> * Migrar a una web más amigable y moderna para los usuarios. * Facilitar el mantenimiento de la web al departamento de Sistemas encargado del soporte de la aplicación. * La persona seleccionada, trabajará con un equipo profesional de desarrollo de aplicaciones. * Este proyecto busca entregar un producto acabado. Esto implica un gran reto y responsabilidad para quien aplique a este proyecto. Por lo que la experiencia tendrá un valor añadido para esta persona. 	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática 	Inglés (Deseable B2)	REACT, TypeScript, .NET, SQL Server.
FPS-01	Implantación y consolidación de los nuevos procesos del Ford Producción System (FPS) en la Planta de Vehículos de Valencia	Bajo la supervisión del Coordinador de FPS de la Planta de Vehículos, coordinar la implantación los nuevos procesos del Ford Operating System según los estándares globales, así como la digitalización de aquellos en los que sea necesario.	Implantación de los nuevos procesos del FPS, así como la digitalización de aquellos en los que sea necesario.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Inglés B2	Conocimientos de programación

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
FPS-02	Desarrollo e implantación global de la herramienta digital Lean Bowler Dashboard 2.0 (eFPS)	El Bowler Dashboard es un proyecto innovador que consiste en un repositorio digital interactivo de los medibles (KPIs) de la organización donde se puede analizar a tiempo real el cumplimiento respecto a los objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajar diariamente junto a responsable Lean europeo para coordinar avance del proyecto (Agile) • Mapear estado actual del Bowler Dashboard y plan de mejoras acordado • Junto con las plantas, las áreas funcionales, el equipo de innovación y expertos de Ford Production System (FPS) establecer objetivos para los "sprints" • Junto con desarrolladores de software y las plantas implantar las herramientas según plan • Participar en reuniones de recopilación de incidencias y propuestas de usuarios para mejorar la herramienta 	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 		
AM-01	Optimización de Gestión de Almacén NPM mediante la implementación de un sistema de gestión de	<ul style="list-style-type: none"> · Este proyecto tiene como objetivo implementar un sistema de gestión de entradas en NPM que permita mejorar la visibilidad y el control de las operaciones del almacén. · Desarrollar un dashboard interactivo de los indicadores clave de rendimiento (KPI) del almacén. 	<ul style="list-style-type: none"> · Aumentar la visibilidad de las operaciones del almacén mediante un dashboard que centralice toda la información relevante. · Optimizar la Gestión de Entradas · Proporcionar datos claros y 	<ul style="list-style-type: none"> – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Ingles B2	Se valorará: Conocimientos en Logística Lenguaje de programación Conocimientos en bases de datos

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
	entradas que permita mejorar la visibilidad y el control de las operaciones del almacén.		precisos que ayuden a la dirección a tomar decisiones informadas sobre la gestión del almacén. · Identificar y reducir los cuellos de botella en el proceso de gestión de entradas.			relacionales y no relacionales. Familiaridad con Google Cloud
AM-02	Digitalización y automatización del proceso de control de producción (planificación de producción, Gestión de suministro y distribución a clientes) añadiendo asistente de Inteligencia Artificial para gestión de crisis y generación de escenarios ultra rápida.	-Gestión de proyecto con equipo multifuncional (Logística, IT, Nuevas tecnologías). -Definición de necesidades del proyecto, e identificación de posibles soluciones a evaluar. -Redacción de especificaciones. -Redacción de un plan de implementación	Partir desde un proceso altamente manual basado en hojas de cálculos hasta tener desarrollado una solución totalmente digital, con automatización de tareas sin valor añadido y con asistente de Inteligencia Artificial para respuesta ultra rápida en gestión de crisis.	– Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales	Ingles B2	Se valorará: Inglés Certificación PMP Certificación Agile Conocimientos en Logística Lenguaje de programación

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AM-03	Automatización del flujo de cajas KLT en puntos de uso	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis y Diseño: Investigar y definir el área a automatizar para maximizar la eficiencia. - Especificación del Sistema: Preparar especificaciones detalladas para el sistema automático. - Colaboración con Proveedores: Revisar y evaluar soluciones propuestas con proveedores potenciales. - Gestión de Proyectos: Liderar y dirigir el proyecto desde la concepción hasta la implementación. - Coordinación y Ejecución: Coordinar los trabajos necesarios para llevar a cabo la ejecución del proyecto. - Documentación y Mejora Continua: Documentar el proceso y realizar estudios para mejorar la productividad. - Estandarización y Expansión: Estandarizar el equipo y replicar el éxito en otras áreas de la planta. 	Automatizar con éxito el flujo de cajas KLT en al menos un punto de uso en la línea de fabricación de motores en Valencia, mejorando así la eficiencia y estableciendo un modelo replicable para futuras expansiones.	<ul style="list-style-type: none"> - - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial - Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación - Grado en Ingeniería Telemática - Grado en Ingeniería Informática - Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Ingles B2	Se valorará: Inglés Paquete Office Direccion Proyectos

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AM-04	Estudio e implementación de tecnologías emergentes para la medición de piezas de características de mecanizado	Este proyecto consiste identificar e implementar tecnologías emergentes, como herramientas de visión artificial, para la medición precisa de posiciones, diámetros, roscas, etc en piezas mecanizadas. Mediante el uso de visión artificial, se pretende mejorar la precisión, eficiencia y automatización de las inspecciones rutinarias.	<p>Seleccionar la tecnología adecuada: Evaluar y elegir la mejor tecnología emergente, con enfoque en visión artificial, para la medición de las características resultantes del proceso de mecanizado.</p> <p>Implementar un sistema de visión artificial: Desarrollar una solución automatizada para medir y controlar los procesos.</p> <p>Optimizar el control de calidad: Mejorar la precisión y eficiencia en la inspección de piezas, reduciendo errores y tiempos de producción.</p> <p>Validar en entornos reales: Probar y ajustar la tecnología en condiciones de producción industrial.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Telemática – 	Ingles B2	

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AM-05	Simulación de línea de montaje de motores para validar balanceos de línea. Aplicación para mix de producción con diferencias elevadas de cargas de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> - Definir elementos estándar en simulación - Generar simulación de tramo piloto - Recopilar información de estructura de línea - Expandir simulación 	<ul style="list-style-type: none"> * Particularizar producción esperada en base a rebalanceo * Identificar cuellos de botella 	<ul style="list-style-type: none"> - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial - Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Ingles B2	
AM-06	Anlisis de incidencias por problemas de contaminación en apriete de tornillos e implantacion de mejoras en el equipo 2 de Montaje: bancada, biela, balance shaft	<ul style="list-style-type: none"> - Seleccionar elementos de estudio - Identificar fuentes de contaminación - Definir mejoras a implementar en la línea y poner en marcha 	Reduccion de incidencias en línea: <ul style="list-style-type: none"> - Aumento FTT equipo 2 - Reducción del coste en SCRAP 	<ul style="list-style-type: none"> - Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Ingles B2	

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AM-07	Creación Página web para inventario de redes	Creación de una web para la gestión de datos de de la infraestructura de redes de la planta de motores, a través del desarrollo de una interfaz amigable y eficiente así como la implementación de funcionalidades para administración, estadísticas de ocupación y Gráficos. asegurando integridad y seguridad de los datos. usando lenguajes de programación actuales: REACT, NET. La implementación se hará en Google Cloud usando Docker.	<ul style="list-style-type: none"> * Crear una web desde cero. El estudiante recibirá formación de un desarrollo full-stack. * Facilitar el manejo de los datos de redes de la planta de Motores para el Departamento de IT * Facilitar el mantenimiento de la web al departamento de Sistemas encargado del soporte de la aplicación. * La persona seleccionada, trabajará con un equipo profesional de desarrollo de aplicaciones y técnicos de sistemas. * Este proyecto busca entregar un producto acabado. Esto implica un gran reto y responsabilidad para quien aplique a este proyecto. Por lo que la experiencia tendrá un valor añadido para esta persona. 	– Grado en Ingeniería Informática	Ingles B2	REACT, TypeScript, .NET, SQL Server.

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AM-08	Desarrollo EOL Quality Control System para la línea de mecanizado de Bloques	-Estandarización de la recolección de datos del equipo de visión artificial de final de línea de mecanizado de Bloques -Consolidación de los resultados en un Dashboard basado en Elástico - Análisis de resultados y mejora sobre medibles FTT y scrap - Replicación del sistema en el resto de máquinas de final de línea de mecanizado	* Establecer sistema de control y recogida de datos * Desarrollar dashboard de control * Integrar la información del equipo de visión. * Identificar acciones correctivas para corregir contribuidores y seguimiento de tendencias, que alimenten una base de datos para que posteriormente haya retroalimentación por IA	– Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales	Ingles B2	Se valorará: Inglés alto Familiaridad con Google Cloud Platform y sus servicios. Habilidades en programación (Elástico, Python, SQL, etc.). Qlik Sense, Conocimientos básicos en mantenimiento industrial y funcionamiento de maquinaria.
AM-09	Introducción de nuevas tecnologías para la mejora en el proceso de análisis de piezas rechazadas	Evaluar el proceso actual e identificar áreas de mejora. Investigar y seleccionar tecnologías avanzadas para mejorar el proceso. Planificar y realizar pruebas piloto para validar la efectividad de las tecnologías elegidas.	- Reducir el tiempo de análisis de piezas - Obtener información efectiva y precisa.	– Grado en Ingeniería Química – Grado en Química – Doble Grado en Química y en Ingeniería Química Máster Universitario en Ingeniería Química	Ingles B2	

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
	por contaminación			– Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales		
AM-10	Desarrollo de un sistema de control de la calidad de rechazos en línea a tiempo real	Desarrollar e implementar un sistema a tiempo real que muestre la evolución de rechazos en los equipo de medición intermedios y finales de las línea de producción de árbol de levas y cigüeñales.	Implementar paneles con la estadística durante el turno de producción que permita tener lectura del nivel de rechazos su origen y poder así reacciar en el momento para reducir la incidencia de piezas fuera de especificación	– – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Ingles B2	Conocimeintos de programación de bases de datos. Google cloud. Desarrollo de aplicaciones web
AM-11	Desarrollo e implementación de dashboard para control del inventario del almacén de no producción y material OSCAR, stocks cero con pedidos pendientes de entrega, etc	Desarrollar un dashboard utilizando Quilksense que muestre la inforamción más significativa de los repuestos de no producción que tenemos almacenados para permitir un mejor control del inventario. Desarrollar sistema de reportes de posiciones con stock cero y pedidos pendientes para priorizar y prevenir crisis.	Visualización y creación de informes que nos permitan controlar el contenido del almacén de no producción así como el gasto del uso de los mismos: - Nivel de inventario - Stocks cero críticos - Antigüedad de los repuestos - Factor de seguridad - Identificación de repuestos críticos - Piezas con lead time alto para búsqueda de alternativas -Piezas sin uso - Mejora de la eficiencia	– Grado en Ciencia de Datos Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales –	Ingles B2	Office 365 Power APPS Power Automate Sharepoint Qlik Sense

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
			Desarrollar el dashboard con los informes de los medibles de la aplicación PSVEP y depurar la aplicación. Automatización de archivado de adjuntos en sharepoint.			
AM-12	Desarrollo e implantación de sistema experto para dosificación automática de los sistemas de fluidos de corte de las líneas de mecanizado	Desarrollar un sistema de monitorización y autos dosificación de aditivo a los sistemas de taladrinas (fluido de corte) para mantener los niveles y concentraciones de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> - Captación de datos de los sistemas (mínimo nivel, deseable concentración) - Análisis de datos para determinar dosificación necesaria - Automatización de entrada de agua - Automatización de entrada de producto (deseable) - Verificación de niveles, seguridades y alarmas del sistema - Sistema experto con IA para detección de anomalías 	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería de Telecomunicación – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos 	Ingles B2	Excel. Qlick Sense. Telecomunicaciones Informática Programación PLC's

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
AM-13	Desarrollo, implementación y evaluación de estrategias de ahorro energético en una planta de fabricación.	Aplicar técnicas innovadoras a las diversas fuentes de energía de la planta, para mejorar la eficiencia y reducir consumos tanto eléctricos, neumáticos como en agua industrial.	Reducción del consumo energético. Estudio de eficiencia en equipos de refrigeración con la adopción de la última normativa medioambiental.	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación – Máster Universitario en Ingeniería Electrónica – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Inglés B2	Se valorará Alteryx, Python, PLC, SCADA.
AM-14	Análisis, diseño e implementación del suministro de Árboles de Levas a la línea de Montaje mediante AGVs/AMRs.	Analizar la situación actual sin AGV Definir propuestas del nuevo flujo de material Realizar business case Implementación del proyecto	Creación de nuevo circuito de AGVs dentro de la planta	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ingeniería Informática – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Inglés B2	Logística Paquete Office Ing. Industrial Dirección Proyectos
CT-01	Modernización de procesos financieros de la compañía.	Diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones de automatización y herramientas de visualización de datos basadas en desarrollos low code para modernizar los procesos internos del departamento de finanzas.	Diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones de automatización y herramientas de visualización de datos basadas en desarrollos low code para modernizar los procesos	<ul style="list-style-type: none"> – Grado en Ciencia de Datos – Grado en Ingeniería Informática – Máster Universitario en Planificación y Gestión de Procesos Empresariales 	Inglés B2	

Código	Título Proyecto	Breve descripción de las tareas a desarrollar	Objetivos a conseguir	Titulación Universitaria	Idiomas	Conocimientos Requeridos o a valorar
			internos del departamento de finanzas.			