

**FABRIKAZIO ARLOA / ÁREA DE FABRICACIÓN**

Ikastaroaren izena Nombre del curso	Orduak Horas	Hasiera Inicio	Amaiera Fin	Ordutegia Horario	Egunak Días
CAM NX (2 1/2 + 3 ejes fresadora)	40	06/11/23	23/11/23	15:00-18:00	LMXJV
FANUC Torneado: preparación y mecanizado	35	06/11/23	28/11/23	18:30-21:00	LMXJ
SIEMENS: programación paramétrica	15	06/11/23	10/11/23	15:00-18:00	LMXJV
SIEMENS OPERATE Torno: programación código G	40	06/11/23	30/11/23	18:30-21:00	LMXJ
FAGOR Fresado: programación código G	40	06/11/23	30/11/23	18:30-21:00	LMXJ
FAGOR Torneado: programación conversacional	15	13/11/23	17/11/23	15:00-18:00	LMXJV
FAGOR Fresado: programación conversacional	15	13/11/23	17/11/23	15:00-18:00	LMXJV
SIEMENS OPERATE Fresadora: ciclos de medición pieza y herramienta	14	13/11/23	17/11/23	15:00-18:00	LMXJV
Multi CNC: programación básica CNC Torno (FAGOR/FANUC)	50	13/11/23	05/12/23	15:00-18:00	LMXJV
HEIDENHAIN 530: programación	40	20/11/23	20/12/23	18:30-21:00	LMXJ
HEIDENHAIN 530: ciclos de medición pieza y herramienta	14	20/11/23	24/11/23	15:00-18:00	LMXJV
SIEMENS OPERATE Fresadora: programación 3+2 ejes	14	20/11/23	24/11/23	15:00-18:00	LMXJV
FANUC Torneado: programación código G	40	23/11/23	21/12/23	18:00-21:00	LMXJ
CAM POWERMILL (2 1/2 + 3 ejes fresadora). Avanzado	40	27/11/23	21/12/23	15:00-18:00	LMXJ
HEIDENHAIN 530: programación avanzada	20	27/11/23	05/12/23	15:00-18:00	LMXJV
CAM NX para fresado. Iniciación.	20	27/11/23	12/12/23	18:00-21:00	LMXJ

**METROLOGIA ARLOA / ÁREA DE METROLOGÍA**

Ikastaroaren izena Nombre del curso	Orduak Horas	Hasiera Inicio	Amaiera Fin	Ordutegia Horario	Egunak Días
Tolerancias geométricas superficiales 1. Nivel medio y avanzado	16	06/11/23	16/11/23	18:00-20:00	LMXJ
PCDmis CAD ++ nivel 1	30	06/11/23	21/11/23	17:30-20:30	LMXJ
Tolerancias geométricas superficiales 2. Enfoque G.P.S. Expertos	16	22/11/23	01/12/23	16:00-18:00	LMXJV
PCDmis CAD ++ nivel 2	25	27/11/23	14/12/23	18:00-20:30	LMXJ

**KALITATE ARLOA / ÁREA DE CALIDAD**

Ikastaroaren izena Nombre del curso	Orduak Horas	Hasiera Inicio	Amaiera Fin	Ordutegia Horario	Egunak Días
Control estadístico de procesos (SPC)	16	20/11/23	30/11/23	18:00-20:00	LMXJ

**DISEINU ARLOA / ÁREA DE DISEÑO**

Ikastaroaren izena Nombre del curso	Orduak Horas	Hasiera Inicio	Amaiera Fin	Ordutegia Horario	Egunak Días
NX. Diseño asistido por ordenador 3D	60	06/11/23	01/12/23	16:00-19:00	LMXJV
SOLID EDGE II. Conjuntos	30	06/11/23	29/11/23	19:00-21:00	LMXJ
SOLIDWORKS I. Modelado y planos	30	06/11/23	17/11/23	16:00-19:00	LMXJV
CATIA Superficies. Diseño asistido por ordenador 3D II	30	06/11/23	29/11/23	19:00-21:00	LMXJ
Escaneado 3D	15	06/11/23	10/11/23	16:00-19:00	LMXJV
SOLID EDGE I. Modelado y planos	30	08/11/23	04/12/23	19:00-21:00	LMXJ
Ingeniería Inversa con CAD 3D: Solid Edge	15	13/11/23	17/11/23	16:00-19:00	LMXJV
SOLIDWORKS II. Conjuntos	30	20/11/23	20/12/23	19:00-21:00	LMXJ
Impresión 3D	20	20/11/23	24/11/23	15:00-19:00	LMXJV
Interpretación de planos II. Tolerancias	25	27/11/23	15/12/23	16:30-19:00	LMXJV

**AUTOMATIZAZIO ETA MUNTAIA ARLOA / ÁREA DE AUTOMATIZACIÓN Y MONTAJE**

Ikastaroaren izena Nombre del curso	Orduak Horas	Hasiera Inicio	Amaiera Fin	Ordutegia Horario	Egunak Días
Programación de sistemas de visión artificial	12	06/11/23	09/11/23	15:00-18:00	LMXJ
Robótica colaborativa. Instalación y programación	24	06/11/23	16/11/23	18:00-21:00	LMXJ
Neumática y electroneumática	40	06/11/23	30/11/23	18:30-21:00	LMXJ
Hidráulica avanzada	16	06/11/23	16/11/23	18:30-20:30	LMXJ
Autómatas programables Siemens TIA Portal nivel 1	40	06/11/23	30/11/23	18:30-21:00	LMXJ
Automatismos eléctricos	40	06/11/23	30/11/23	18:30-21:00	LMXJ
Autómatas programables Siemens Step 7 nivel 2	30	06/11/23	23/11/23	16:00-18:30	LMXJ
Programación de robot industrial FANUC. Nivel 1	24	20/11/23	30/11/23	15:00-18:00	LMXJ
Autómatas programables Siemens TIA Portal nivel 2	30	13/11/23	30/11/23	16:00-18:30	LMXJ
IoT con PLCs SIEMENS y Node-RED	25	13/11/23	24/11/23	15:30-18:00	LMXJV
Mantenimiento y localización de averías eléctricas en máquina	20	20/11/23	30/11/23	15:30-18:00	LMXJ
Programación de robots ABB nivel 1	20	20/11/23	30/11/23	18:30-21:00	LMXJ
Programación de sistemas de visión artificial	12	20/11/23	23/11/23	18:00-21:00	LMXJ
Autómatas programables Omron SYSMAC Nivel 1	40	20/11/23	20/12/23	18:30-21:00	LMXJ
Hidráulica	24	20/11/23	30/11/23	15:00-18:00	LMXJ
Neumática	24	20/11/23	30/11/23	15:00-18:00	LMXJ
Transición S7 a TIA Portal	12	27/11/23	30/11/23	15:30-18:30	LMXJ
Puesta en marcha de robot ABB	8	27/11/23	30/11/23	15:30-17:30	LMXJ

**INDUSTRI ANTOLAMENDU ARLOA / ÁREA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**

IRAKASTOKIA/LUGAR DE IMPARTICIÓN: CFAA, Zamudio (Bizkaia)

Ikastaroaren izena Nombre del curso	Orduak Horas	Hasiera Inicio	Amaiera Fin	Ordutegia Horario	Egunak Días
Herramientas de calidad	15	06/11/23	09/11/23	15:00-19:00	LMXJ
Lean manufacturing	15	13/11/23	22/11/23	15:00-19:00	LX

**PERTSONEN GARAPENA / DESARROLLO DE PERSONAS**

IRAKASTOKIA/LUGAR DE IMPARTICIÓN: CFAA, Zamudio (Bizkaia)

Ikastaroaren izena Nombre del curso	Orduak Horas	Hasiera Inicio	Amaiera Fin	Ordutegia Horario	Egunak Días
Inteligencia emocional: gestión de emociones en el ámbito laboral / RRHH	20	14/11/23	23/11/23	14:30-19:30	MJ

**FABRIKAZIO ARLOA / ÁREA DE FABRICACIÓN**

IRAKASTOKIA/LUGAR DE IMPARTICIÓN: CFAA, Zamudio (Bizkaia)

Ikastaroaren izena Nombre del curso	Orduak Horas	Hasiera Inicio	Amaiera Fin	Ordutegia Horario	Egunak Días
CAM NX (2 1/2 + 3 ejes fresadora)	40	06/11/23	23/11/23	15:00-18:00	LMXJV
CAM NX para Torneado	30	06/11/23	23/11/23	18:30-21:00	LMXJ
FAGOR Fresado: programación código G	40	27/11/23	21/12/23	15:30-18:00	LMXJV
HEIDENHAIN 530: programación	40	27/11/23	21/12/23	15:30-18:00	LMXJV

**METROLOGIA ARLOA / ÁREA DE METROLOGÍA**

IRAKASTOKIA/LUGAR DE IMPARTICIÓN: CFAA, Zamudio (Bizkaia)

Ikastaroaren izena Nombre del curso	Orduak Horas	Hasiera Inicio	Amaiera Fin	Ordutegia Horario	Egunak Días
Tolerancias geométricas superficiales 1. Nivel medio y avanzado	16	13/11/23	23/11/23	11:00-13:00	LMXJ
Tolerancias geométricas superficiales 2. Enfoque G.P.S. Expertos	16	13/11/23	23/11/23	11:00-13:00	LMXJ

**DISEINU ARLOA / ÁREA DE DISEÑO**

IRAKASTOKIA/LUGAR DE IMPARTICIÓN: CFAA, Zamudio (Bizkaia)

Ikastaroaren izena Nombre del curso	Orduak Horas	Hasiera Inicio	Amaiera Fin	Ordutegia Horario	Egunak Días
NX. Diseño asistido por ordenador 3D	60	13/11/23	21/12/23	18:00-21:00	LMXJ