

Mòdul 2: Connectivitat i ciberseguretat

Desenvolupar una infraestructura tecnològica segura i connectada

Sessió/ Ponent	Descripció del programa detallat de les sessions
<p>Daniel López <i>System Engineer Fortinet</i></p> <p>Ricard Rocosa <i>Director del departament d'Estratègia i Competitivitat del Centre Metal·lúrgic i Director del CEQUIP</i></p>	<p>Ciberseguretat 1: Implementació de controls de seguretat requerits en les normes NIS2 i CRA.</p> <p>Una visió pràctica: Exemples de bones pràctiques i solucions pel sector industrial. Contingut:</p> <ul style="list-style-type: none">• Requisits obligatoris de ciberseguretat• Encriptació i protecció de les comunicacions.• Gestió centralitzada i control de canvis.
<p>Francesc Sabaté <i>Director del màster de robòtica i automatització industrial de la UPC</i></p>	<p>Automatització de processos i sistemes de comunicació industrial, IOT, IIOT, IoT (Internet of Things), IloT (Industrial Internet of Things). Dispositiu IloT i integració en processos industrials. Continguts:</p> <ul style="list-style-type: none">• “Si no ho pots mesurar, no ho pots millorar” – Lord Kelvin; “Si no ho pots mesurar, no ho pots gestionar” – Peter Drucker• Recollir dades més enllà dels PLC i SCADA• Dispositiu IloT i integració en processos industrials.• Selecció de tecnologies en funció de la tríada en IloT: quantitat de dades – distància – autonomia.• Casos i solucions
<p>Xavier Nogués <i>Cybersecurity System Engineer Fortinet</i></p>	<p>Ciberseguretat, infraestructura e integració de sistemes. Requisits de ciberseguretat i auditoria de seguretat de sistemes industrials. Continguts:</p> <ul style="list-style-type: none">• Com la IA pot ajudar a tenir una millor protecció i resposta davant d'incidents de Seguretat.• Requisits d'un sistema Cibersegur.