L'Institut Montilivi ofereix

Edició març 2023

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

ENSENYAMENT SECUNDARI OBLIGATORI
BATXILLERAT
CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ I SUPERIOR
SERVEI D'ORIENTACIÓ, ASSESSORAMENT I RECONEIXEMENT

Ensenyaments obligatoris

- ESO Ensenyament de Secundària Obligatòria

Ensenyaments postobligatoris

- Batxillerat
- Cicles Formatius de Grau Mitjà
- Cicles Formatius de Grau Superior
- Itineraris formatius específics (IFE)
- Cursos d'especialització

Instal·lacions i equipaments tecnològics

- Aules, tallers i laboratoris equipats tecnològicament
- Entorn Wireless

Serveis de Formació Professional

- Servei d'assessorament i reconeixement acadèmic de l'experiència laboral
- Borsa de treball
- Formació en alternança en modalitat dual
- Mobilitat internacional. Programa d'estades de pràctiques a empreses de l'estranger
- Foment de l'emprenedoria. L'institut forma part de la Xarxa d'emprenedoria a la FP
- Innovació i transferència de coneixement. Desenvolupament de projectes per a empreses i institucions, en el marc del programa InnovaFP
- Oferta de formació contínua a col.lectius singulars
- Cursos de formació contínua integrada a partir de les unitats formatives dels mòduls professionals dels cicles formatius, en el marc de convenis signats amb l'Ajuntament, patronal i sindicats
- Convenis de col.laboració amb empreses, entitats i institucions

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

impulsfp

Projecte de qualitat
i millora contínua

institut montilivi

Av. Montilivi, 125 | 17003 Girona | telèfon 972 209 458
iesmontilivi@xtec.cat | www.institutmontilivi.cat

CIBERSEGURETAT EN ENTORNS DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

institut
montilivi

Requisits d'accés

- Títol de tècnic/a superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
- Títol de tècnic/a superior en Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- Títol de tècnic/a superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web
- Títol de tècnic/a superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics
- Títol de tècnic/a superior en Manteniment Electrònic

Durada dels estudis

720 hores distribuïdes en un sol curs acadèmic, 594 h en un centre educatiu i 126 h en un centre de treball

Horari

Un únic curs en horari intensiu de tardes, de 17:00 h a 21:00 h

Competència general

La competència general d'aquest curs d'especialització consisteix en definiri i implementar estratègies de seguretat en els sistemes d'informació realitzant diagnóstics de ciberseguretat, identificant vulnerabilitats i implementant les mesures necessàries per mitigar-les aplicant la normativa vigent i estàndards del sector, seguint els protocolos de qualitat, de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

Llocs de treball

- Expert/a en ciberseguretat
- Auditor/a de ciberseguretat
- Consultor/a de ciberseguretat
- *Hacker* ètic

M01 Incidents de ciberseguretat

Desenvolupar plans de prevenció i conscienciació en ciberseguretat, establint normes i mesures de protecció. Analitzar i investigar incidents de ciberseguretat

M02 Enfortiment de xarxes i sistemes

Dissenyar plans de securització, configurar sistemes de control d'accés i autenticació de persones, administrar credencials d'accés, dissenyar xarxes de computadors contemplant requisits de seguretat, configurar sistemes informàtics minimitzant les probablitats d'exposició a atacs.

M03 Posada en producció segura

Provar aplicacions web i aplicacions per dispositius mòbils, determinar el nivell de seguretat necessari per aplicacions, detectar i corregir vulnerabilitats, detectar problemes de seguretat, implantar sistemes segurs.

M04 Anàlisi forense informàtica

Realitzar anàlisi forenses en dispositius mòbils, en *Cloud* i en dispositius de *Iot*.

M05 *Hacking* ètic

Atacar i defendre en entorns de prova, determinar eines de monitorització per detectar vulnerabilitats .

M06 Normativa de ciberseguretat

.Dissenyar sistemes de compliment normatiu seleccionant la legislació i jurisprudència d'aplicació, aplicar la legislació nacional de protecció de dades de caràcter personal, recopilar i aplicar la normativa vigent de ciberseguretat d'àmbit nacional i internacional.

M07 Formació en centres de treball

Realitzar les practiques en una empresa de l'entorn per desenvolupar i completar les competències adquirides.

CURS D'ESEPCIALITZACIÓ EN CIBERSEGURETAT