

## TECNOIdeas2.0 ciberseguretat i formació.



**TECNOIdeas2.0** es una empresa que **presta serveis de ciberseguretat ofensiva**, que inclou test d'intrusió —físics, sistemes o webs—, auditoria de seguretat en indústria 4.0, anàlisi forense juntament amb perícia judicial, consultoria legal en tecnologies de la informació, i també ofereix formació, tant a nivell de seguretat per a treballadors i directius d'empreses en general, com una formació específica més tècnica per a personal de tecnologies de la informació.

**TECNOIdeas2.0** neix a l'any **2009** oferint serveis informàtics generals, com venda i manteniment de xarxes i equips, gestió de projectes, etc. a tota mena de clients i en sectors molt diversos.

A l'any 2018 decidíem especialitzar-nos en ciberseguretat, per l'augment de la demanda en aquests serveis per part dels nostres clients i per **l'experiència del nostre personal** en aquests temes.

Comptem amb personal amb **una dilatada experiència en l'àmbit tecnològic, informàtic, industrial i empresarial, tots ells** especialistes en ciberseguretat.

Tenim també en els nostres equips **docents requerits en universitats, com la de Castella-La Manxa, i conferenciant dels millors esdeveniments de l'Estat.**

**Els nostres mètodes no inclouen l'ús de grans plataformes de software**, o les típiques llistes de ISOS o departaments de tecnologia d'algun ens o govern, encara que també les podem seguir sota petició.

**Creixem i ens nodrim de les fallades, el coneixement compartit del hacking ètic.** Investiguem i delimitem les nostres recerques prèvies, per a després buscar forats en els sistemes.

Fem *pentesting* (test de penetració) i qualsevol acció dins del **hacking ètic**, per a provar els seus sistemes. I repetim totes les auditories, quan se suposen solucionades les fallades, per a la seva total seguretat i confiança.

Ètica. SOM ÈTICS: hem enfocat la nostra visió empresarial en aquesta paraula. No venem al millor postor els serveis que puguem oferir de tercers, sinó que solen ser empreses que també presten aquests serveis, o que consumim nosaltres, ja que l'exemple és la millor demostració de qualitat.

**Per què?** Creiem que no és ètic indicar als clients els problemes que tenen, solucionar-los i després certificar que ho hem solucionat. No obstant això, no deixem als clients, sinó que els ajudem a buscar als millors professionals i les millors solucions, ens comprometem a fer un seguiment i anar de la mà amb ells en tot el procés.

Abans de res, **claredat de conceptes**. Ens agrada que els clients ens entenguin, per això volem definir tres conceptes que es repeteixen constantment en aquest sector:

**Hacker:** darrerament s'ha desfigurat aquesta definició i se la fa sinònim de delinqüents informàtics.

Un *hacker* és algú que busca coneixement, provar-se dia a dia, compatir-ho, i demostrar on ha arribat, per exemple, mostrant-li a una empresa on té vulnerabilitats en els seus sistemes perquè li posin solució.

Si ho fa per a benefici propi, segrestant dades, fent que una empresa no pugui treballar, o en definitiva buscant un lucre econòmic, és un **ciberdelinqüent**.

Si el que fa és vulnerar un *software* (programari) o *hardware* (maquinari), per a copiar-ho i revendre-ho pel seu compte, és un **cracker**.

**Pentesting** o test de penetració: accions tècniques concretes per a poder entrar en un sistema informàtic sense les claus adequades.

**Hacking ètic:** anàlisi dels sistemes i programari informàtic, per a trobar possibles vulnerabilitats i, com no, les seves solucions, a través de l'especialització tècnica, del coneixement compartit.

**A continuació els presentem els principals serveis i formacions que TECNOideas2.0 ciberseguretat i formació ofereix als seus clients.**

## **SEGURETAT**

### **- Auditoria de seguretat**

Realitzem **auditories de seguretat personalitzades**, segons les necessitats específiques del client. Podem actuar fent **una auditoria només dels equips o serveis triats o bé de la totalitat d'ells**. I ho podem fer amb informació prèvia per part del client o sense ella.

No son test estàndard, ni usem *frameworks*, ni programes o solucions de seguretat. **Dissenyem un pla específic per a cada client**, ja que no hi ha dos clients iguals, i utilitzem tots els nostres coneixements en *hacking ètic* per a realitzar proves de penetració o *pentesting*.

D'aquesta manera els nostres informes són concrets i amb informació útil des de la primera línia.

Tots aquests serveis es realitzen sota **pressupost previ i contracte de prestació de serveis, que implica la major confidencialitat per part nostre, i una cobertura legal per al client.**

També realitzem auditories de seguretat de pàgines web, serveis en línia (on line), blogs, comerç electrònic (e-commerce)...

### **- Monitorització 24/7, amb una assegurança de cobertura en ciberseguretat**

I encara que posem tota la nostra obstinació, cal tenir present que no sempre s'està al 100% segur després d'una auditoria.

Per això també oferim com a complement **un servei de protecció contínua de Blackberry amb una assegurança que cobreix els possibles desastres de fallades de ciberseguretat. En col·laboració amb MGS SEGUROS.**

Aquest servei substitueix als antivirus tradicionals i monitora el tràfic estrany (no les dades ni l'activitat), per a poder respondre

ràpidament davant qualsevol incident.

En el cas, poc probable, de fallada en aquesta fase, el client **disposarà d'uns professionals que l'ajudaran a solucionar el problema.**

Però si així i tot hi hagués un problema, **vostè i la seva empresa estarien coberts per una assegurança de responsabilitat civil, pèrdua de dades, pèrdues econòmiques,** etc.

**Màxima facilitat i flexibilitat de pagament.** Tots aquests serveis s'ofereixen en un pack, amb el mateix producte i preu reduït, **podent pagar anual o mensualment,** pràcticament al mateix preu que un antivirus tradicional.

#### - Anàlisi forense

Si ha rebut un atac, ha caigut el seu sistema o un dispositiu ha deixat de funcionar i vol saber el que li ha passat, tenir una segona opinió o recaptar dades per a reclamacions judicials, **nosaltres realitzem totes aquestes anàlisis per a presentar-li un informe complet del que ha ocorregut i del per què ha ocorregut.**

#### - Pèrit judicial

**Som pèrits judicials col·legiats.** Gràcies als nostres anys d'experiència i titulacions, podem realitzar informes per a disputes judicials i acudir en representació de la part afectada per a donar testimoniatge.

#### - Consultes legals en tecnologia

**Som consultors legals.** No tan sols en temes relacionats amb la RPGD (Llei de Protecció de Dades), sinó en qualsevol tema relacionat amb la tecnologia i les seves repercussions legals:

- contractes de programari (software)
- repercussions laborables de mesures imposades en l'entorn



## - Indústria 4.0

### **Som experts en dispositius industrials i posseïm la màxima certificació per a això.**

La quarta revolució industrial ja ha arribat, i inclou dispositius digitals i de comunicacions en l'entorn productiu o logístic. Aquests dispositius són essencials per al bon funcionament industrial, **són elements crítics i en estar connectats a Internet, també són vulnerables.**

Nosaltres **podem auditar aquests sistemes**, que no solen estar tan ben protegits com deuriem. HMI's, scadas, sensors, etc. solen ser antics, i per això no compten amb una capa de protecció adequada en el seu disseny original.

## - Extres

Per complementar els nostres serveis, sobre tot les auditories, perquè hem detectat necessitats a les empreses, podem recomanar-li solucions concretes:

- Assegurances de ciber risc i responsabilitat civil per qualsevol sector.
- Destrucció de documentació i suports digitals, amb certificats.
- Correu electrònic, emmagatzematge i enviament de dades i fitxers encriptats i segurs.
- Webs, e-commerces i serveis online segurs: creació, auditoria i manteniment.



## FORMACIÓ

I com no podia ser d'una altre manera, per a completar la nostra oferta en ciberseguretat, oferim també diversos nivells de formació, ja que és un altre dels nostres punts forts.

**És imprescindible una bona conscienciació per part de les empreses i dels seus treballadors dels riscos reals que existeixen en temes relacionats amb la ciberseguretat.**

### QUÈ OFERIM?

- **Petites xerrades de conscienciació** general o de temes més concrets i les seves solucions.
- **Xerrades a mida segons les necessitats de la seva empresa.**
- **Formacions *in company*.** Ens desplaçem a la seva empresa per a oferir cursos o píndoles formatives, a treballadors i directius, per a conscienciar i protegir els actius, o formes segures de treballar.
- **Cursos per a professionals** de tecnologies de la informació, tant per als que estan actius com per als que es vulguin reciclar. Són formacions a diferents nivells dins de la ciberseguretat.
- **Tots els nostres cursos són bonificables** per a treballadors en actiu a través de la **Fundae** (Fundación Estatal para la Formación y el Empleo).
- **Gairebé totes les nostres formacions poden realitzar-se de manera presencial o en línia.**



**Fundación Estatal**

PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

**Aquesta és la nostra principal oferta formativa:**

- **Ciberseguretat en el teletreball**  
Curs bàsic de 4 hores de durada.
- **Hacking ètic**  
Curs d'iniciació de 8 hores de durada.
- **Hacking ètic avançat**  
Curs d'aprofundiment de 20 hores de durada.
- **Intensiu hacking ètic 24 hores de durada**  
Presencial, a Barcelona, 4 hores per sessió, amb un repartiment de temps 60/40 teòric/pràctic.
- **Auditories mòbils**  
Curs de 25 hores.
- **Auditories de sistemes de control industrial**  
Curs d'iniciació de 10 hores de durada.
- **Iniciació al forense informàtic**  
Curs d'iniciació de 20 hores.
- **Forense informàtic avançat**  
Curs de nivell mitjà de 20 hores.
- **Aplicant machine learning a la ciberseguretat**  
Curs de 25 hores.
- **Pentesting amb Python**  
Curs de 25 hores.
- **Pentesting amb Metasploit 100%**  
Curs de 25 hores.

[Més informació sobre els nostres cursos \*\*AQUÍ.\*\*](#)



## Principals certificacions de TECNOideas2.0

La nostra professionalitat i bon fer queda patent en les següents certificacions obtingudes per la nostra empresa i els nostres professionals.

Formem part des del 2019 del Catàleg de l'Incibe, [l'Institut de Ciberseguretat d'Espanya.](#)



Posseïm la màxima certificació professional (nivell Negre) del [Centre de Ciberseguretat Industrial.](#)





I a més poseïm aquestes **certificacions internacionals:**

**EC-Council**



Certified Information  
Systems Security Professional



**Lead  
Auditor**

