

Ciclos formativos

Informática



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

CONTENIDO

- ¿Por qué estudiar informática?
- Grados que se pueden estudiar.
 - Salidas profesionales.
- Testimonio de ex-alumna.



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Contenido

- FP Básica
- FP Grado Medio- Sistemas Microinformáticos y redes
- FP Grado Superior
 - Desarrollo de Aplicaciones Web
 - Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
 - Administración de Sistemas Informáticos en Red



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

FP Inicial

Es aquella que está regulada por el sistema educativo y sigue las directrices marcadas por la Consejería de Educación.



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Son no obligatorias*

Aunque una vez matriculado, la asistencia es obligatoria



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Permiten al alumnado la
consecución de un título que le
permita incorporarse al
mercado laboral



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

¿Por qué estudiar informática?



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Futuro



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Empleo



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Innovación



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Niveles FP



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Formación Profesional Básica

- Profesional Básico en Informática y Comunicaciones
- Profesional Básico en Informática de Oficina



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Formación Profesional Grado Medio

- Sistemas Microinformáticos y Redes



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Formación Profesional Grado Superior.

- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
- Administración de Sistemas Informáticos y Redes



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

FP Básica



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Estructura

- **Ciclos formativos muy prácticos.**
- **Duración de 2000 horas** distribuidos en dos cursos académicos.
- **Módulos** asociados a **unidades de competencia** para obtener la cualificación profesional.
- **Módulos de Comunicación y Sociedad I y II:** Lengua castellana, Lengua extranjera y Ciencias Sociales.
- **Módulos de Ciencias Aplicadas I y II:** Matemáticas aplicadas al contexto personal y de aprendizaje en un campo profesional, Ciencias aplicadas al contexto personal y de aprendizaje en un campo profesional.
- **FCT:** La duración de este módulo profesional representa, con carácter general, un mínimo del 12% de la duración total del ciclo formativo.



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Profesional Básico en Informática y Comunicaciones



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Salidas profesionales

- Técnico básico de microinformática
- Ayudante de técnico de montaje de sistemas.
- Ayudante de técnico de montaje de redes.



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Módulos específicos

Primero

- Montaje y mantenimiento de sistemas y componentes informáticos 9
- Operaciones auxiliares para la configuración y la explotación 7

Segundo

- Equipos eléctricos y electrónicos 8
- Formación en centros de trabajo 260
- Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos 8



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Profesional Básico en Informática de Oficina



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Módulos específicos

Primero

- Montaje y mantenimiento de sistemas y componentes informáticos 9
- Operaciones auxiliares para la configuración y la explotación 7

Segundo

- Equipos eléctricos y electrónicos 8
- Formación en centros de trabajo 260
- Ofimática y archivo de documentos 8



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

FP Grado Medio



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Permite la obtención de un título de técnico/a para trabajar de forma autónoma los conceptos y técnicas aprendidas durante los estudios.

Ciclos formativos muy prácticos

Prácticas obligatorias en empresa en segundo curso.



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Estructura CFGM

- **Duración de 2000 horas** distribuidos en dos cursos académicos.
- Módulos asociados a unidades de competencia para obtener la cualificación profesional de duración variable.
- Módulos relacionados con la orientación laboral y emprendimiento.
- **Módulo de libre configuración en 2º**
- **FCT:** La duración de este módulo profesional es de unas 400 horas.



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

- SOPORTE INFORMÁTICO
- DISPOSITIVOS MÓVILES
- REDES
- SISTEMAS OPERATIVOS
- OFIMÁTICA
- VIRTUALIZACIÓN
- EMPRESA



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Módulos profesionales

1er curso

- Montaje y mantenimiento de equipos
- Sistemas operativos monopuesto
- Aplicaciones ofimáticas
- Redes locales
- Formación y orientación laboral



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

2º curso

- Sistemas operativos en red
- Seguridad informática
- Servicios en red
- Aplicaciones web
- Empresa e iniciativa empresarial
- Formación en centros de trabajo
- Horas de libre configuración



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

- **LINUX SCRIPT SHELL**

```
# TRAC BUS DATABASE BACKUP
if [ -f /home/tamer/backup/trac.tar ]
then
  echo "File trac.tar exists. Replace? (y/n)"
  inputYesOrNo
  if [ $choice == 'y' ]
  then
    echo "Replacing trac.tar"
    rm -f /home/tamer/backup/trac.tar
    backup_trac
  else
    echo "Skipping backup of trac.tar"
  fi
else
  backup_trac
fi
# Done backing up
echo "Done."
else
  echo "/home/tamer/backup was not found. Please make sure the target directory exists"
fi
else
  echo "Only Tamer can run this script. Aborting."
fi
```



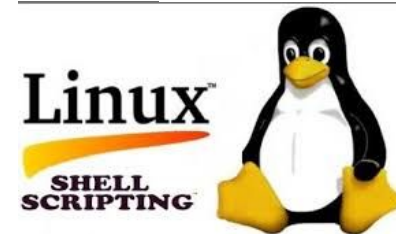
- **PYTHON - RASPBERRY PI**



- **WEB APP**



- **GAMES DEVELOPMENT**



FP Grado Superior

Permite la obtención de un título de técnico/a superior que será capaz de coordinar, supervisar y planificar procesos productivos.

El título que se obtiene es el de Técnico Superior.



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Estructura CFGS

- **Duración de 2000 horas** distribuidos en dos cursos académicos.
- Módulos asociados a unidades de competencia para obtener la cualificación profesional de duración variable.
- Módulos relacionados con la orientación laboral y emprendimiento.
- **Módulo de libre configuración** en 2º
- **FCT:** La duración de este módulo profesional es de unas 370 horas.



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Técnico Superior Desarrollo de Aplicaciones Web

- JAVA
- BASES DE DATOS
- GESTIÓN DE PROYECTOS
- SISTEMAS OPERATIVOS
- HTML, CSS, JSON, XML
- VIRTUALIZACIÓN



```
if (top != self) {
function calcWidth() {
var wW = 0;
if (typeof window.innerWidth == 'number') {
wW = window.innerWidth;
} else if (document.documentElement && document.documentElement.clientWidth) {
wW = document.documentElement.clientWidth;
} else if (document.body && document.body.clientWidth) {
wW = document.body.clientWidth;
}
if (sH = document.documentElement.scrollHeight)
var wH = window.innerHeight || document.documentElement.clientHeight || sH;
if (wW < wH) {
wW = !document.all && (sH > wH) ? wH : wW;
}
return wW;
}
}

```



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte



Técnico Superior Desarrollo de Aplicaciones Web

- JAVASCRIPT
- JQUERY, AJAX
- PHP MYSQL
- USER INTERFACE
- SERVIDORES WEB
- EMPRESA



TypeScript



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA

Técnico Superior Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

- **APLICACIONES HÍBRIDAS**



- **ANDROID**



ANDROID



iOS

- **IOS**



Firebase

- **SAP/RPM**

- **USER INTERFACES**



INKSCAPE



- **EMPRESA**



Junta de Andalucía

Consejería de Educación y Deporte



Y ADEMÁS

- **ACADEMIA CISCO**
- **ACADEMIA LINUX**
- **ACADEMIA ORACLE**



ACADEMY



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

FPA FORMACIÓN
PROFESIONAL
ANDALUZA