



**EUROINNOVA FORMACION**  
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

## **Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus**

Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y  
**Instalaciones Asociadas (Online)**

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

# Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

**Duración:** 250 horas

**Precio:** 260 € \*

**Modalidad:** Online

\* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

### Descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina, dentro del área profesional de los equipos electrónicos. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la planificación y gestión de la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas.

### Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

**cursos Homologados**

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

**cursos online**

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

### A quién va dirigido

Este curso está dirigido a profesionales del mundo de la electricidad y electrónica, más concretamente a aquellos vinculados con gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina, dentro del área profesional de equipos electrónicos, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la planificación y gestión de la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas.

### Objetivos

- Analizar los sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas, identificando los equipos y elementos que los componen y las características más relevantes de los mismos.
- Explicar el funcionamiento de diferentes sistemas de electromedicina a partir de la documentación técnica con la finalidad de adiestrar a los usuarios potenciales.
- Organizar el aprovisionamiento para la instalación de diferentes sistemas de electromedicina, a partir de proyectos o memorias técnicas de instalación.
- Analizar la información necesaria para organizar la instalación de diferentes sistemas de electromedicina, a partir de proyectos tipo o memorias técnicas de instalación.
- Elaborar un programa de instalación de un sistema de electromedicina, a partir de la información de un proyecto tipo o memoria técnica y normativa vigente.
- Elaborar los protocolos de pruebas funcionales y de seguridad de un sistema de electromedicina caracterizado por su documentación técnica, a partir de la normativa vigente y de las normas de calidad.
- Elaborar la documentación y determinar los costes de equipos e instalaciones de los sistemas de electromedicina a partir del proyecto o memoria técnica.

### Para que te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1271\_3 Planificación y gestión de la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

### Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en centros sanitarios, públicos o privados, en los servicios de electromedicina, y en empresas fabricantes, distribuidoras o proveedoras de servicios de electromedicina, en los departamentos de asistencia técnica o atención al cliente, tanto por cuenta propia o ajena.

Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

### Titulación

Certificado de Aprovechamiento de haber cursado la formación que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1271\_3 Planificación y Gestión de la Instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas regulada en el Real Decreto 683/2011, de 13 de Mayo, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ELEQ0208 Gestión y Supervisión de la Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Electromedicina.



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL



TITULACIÓN EXPEDIDA POR  
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL  
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

**CUALIFICA2**



Titulación Avalada Para El  
Desarrollo De Las Competencias  
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)



### EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014  
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNACIONAL COMISION DE DISTANCE EDUCATION  
Con Estatuto Consultivo Consejo Especial de Consejo Económico y Social de la UNESCO (plan. Resolución 60/8)

## Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e informate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

### Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'UF0401 Prevención de Riesgos y Gestión Medioambiental en Instalaciones de Electromedicina'
- Manual teórico 'UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia'
- Manual teórico 'UF0543 Planificación de la Instalación de Sistemas de Electromedicina'
- Manual teórico 'UF0544 Gestión de la Instalación de Sistemas de Electromedicina'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

### Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

### Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 6 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las materiales del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

### Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

### Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

### Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones  
Asociadas (Online)

## Programa formativo

# MÓDULO 1. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA Y SUS INSTALACIONES ASOCIADAS

## UNIDAD FORMATIVA 1. EQUIPOS DE ELECTROMEDICINA PARA EL DIAGNÓSTICO Y LA TERAPIA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. GENERALIDADES Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS COMUNES A TODOS LOS SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA

- 1.Red de Alimentación Eléctrica
- 2.Fuentes de alimentación
- 3.Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI's)
- 4.Transductores
- 5.Generadores de señal
- 6.Equipos de medida
- 7.Red de datos
- 8.Bombas, compresores y vacuómetros

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y FUNCIONES DE EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO

- 1.Radiaciones ionizantes
- 2.Diagnóstico por imagen
- 3.Digitalización de la imagen
- 4.Equipos de laboratorio
- 5.Equipos de monitorización y registro
- 6.Equipos de pruebas funcionales
- 7.Equipos que generan una función específica del cuerpo

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y FUNCIONES DE EQUIPOS DE TERAPIA

- 1.Equipos de Radioterapia
- 2.Equipos de área quirúrgica y cuidados críticos
- 3.Equipos de hemodiálisis
- 4.Equipos de rehabilitación

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. FISIOLOGÍA Y MEDIDAS BIOMÉDICAS DEL CUERPO HUMANO

- 1.El cuerpo humano, sistema fisiológico
- 2.Hemodinámica, fisiología básica
- 3.Monitorización cerebral
- 4.Métodos no invasivos
- 5.Métodos invasivos
- 6.Sistema respiratorio

## UNIDAD FORMATIVA 2. PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN

Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



## **INSTALACIONES DE ELECTROMEDICINA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE INSTALACIONES DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA.**

1. Concepto y tipos de proyectos.
2. Composición de un proyecto.
3. Memoria.
4. Planos.
5. Presupuesto.
6. Pliego de condiciones.
7. Planos y diagramas.
8. Estudio de seguridad y salud.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA.**

1. Diagrama de red del proyecto.
2. Relación de actividades.
3. Diagramas de GANTT.
4. Técnicas PERT.
5. Método de procedencia.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA.**

1. Organización de un almacén tipo: herramientas informáticas.
2. Logística del aprovisionamiento.
3. Hojas de entrega de materiales: especificaciones de compras.
4. Condiciones de almacenamiento y caducidad.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLANIFICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA.**

1. Inicialización.
2. Coordinación técnica y de seguridad de equipos de trabajo.
3. Recepción de componentes en centro de trabajo.
4. Preparación de los montajes, planificación y programación.
5. Procedimientos de montaje.
6. Selección de equipos y accesorios necesarios para montaje.

## **UNIDAD FORMATIVA 3. PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DE PRUEBAS Y DE SEGURIDAD**

1. Puesta en funcionamiento de las instalaciones
2. Parámetros reglamentarios
3. Puntos de control
4. Herramientas y equipos de medida
5. Ajuste de equipos y elementos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE CONTROL BÁSICOS DE LAS INSTALACIONES RADIOLÓGICAS**

1. Control de calidad y vigilancia de los niveles de radiación
2. Clasificación y señalización de zonas
3. Clasificación de los trabajadores expuestos
4. Cálculos de blindajes

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

5. Diario de operación
6. Normas de protección radiológica
7. Informe anual al consejo de seguridad nuclear
8. Asesoramiento y formación
9. Programas de garantía de calidad

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA Y SUS INSTALACIONES ASOCIADAS

1. Plan de calidad
2. Gestión medioambiental
3. Reglamentación sobre productos sanitarios
4. Legislación y normativa, aplicable a las instalaciones radioactivas (radiológicas)
5. Mercado CE
6. Libro de equipo
7. Lista de chequeo
8. Identificación de los equipos
9. Inventario
10. Acta de puesta en marcha
11. Manual de instrucciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. COSTES DE LA INSTALACIÓN

1. Tipos de costes de instalación
2. Presupuesto

### UNIDAD FORMATIVA 4. GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo: Accidente de trabajo. Enfermedad profesional. Otras patologías derivadas del trabajo. Repercusiones económicas y de funcionamiento.
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
6. La ley de prevención de riesgos laborales.
7. El reglamento de los servicios de prevención.
8. Alcance y fundamentos jurídicos.
9. Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
10. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo: Organismos nacionales. Organismos de carácter autonómico.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
4. Riesgos asociados al medio de trabajo: Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos. El fuego.
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo: La fatiga física. La fatiga mental. La insatisfacción laboral.
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores: La protección colectiva. La protección individual.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas (Online)

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN LABORAL Y MEDIOAMBIENTAL EN LA INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA

1. La gestión de la prevención de riesgos laborales en un hospital / empresa
2. Recursos humanos y materiales para el desarrollo de las actividades preventivas.
3. Organización de las emergencias.
4. Clasificación de los equipos de protección individual (EPI's).
5. Gestión y manipulación de residuos: Residuos biológicos. Residuos radiactivos. Residuos inertes.

## PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

Curso, Certificación, Cualificación, Profesional, Certificado, Profesionalidad, Unidad, Módulo, Formativa, ELEQ0208, UC1271\_3, MF1271\_3, UF0398, UF0543, UF0543, UF0544, Electricidad, Electrónica, Gestión, Supervisión, Mantenimiento, Sistemas, Electromedicina, Planificar, Gestionar, Instalación, Instalaciones, Asociadas, Planificación, Proyectos, Técnicas.

Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones  
Asociadas (Online)



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

**FICHA DE MATRICULACIÓN**

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com).

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: : .....

.....

Nombre: .....

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío: .....

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago .....

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

**DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:**  
900 831 200

**DESDE FUERA DE ESPAÑA:**  
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN  
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.  
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA  
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Planificación y Gestión de la instalación de Sistemas de Electromedicina y



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

**Llama gratis : 900 831 200**