

# CURRICULUM VITAE

## GRANADOS TREJO MARIA DEL PILAR

---

**RFC: GATP551012EN0**

**CURP: GATP551012MDFRRL05**

**ESTADO CIVIL: CASADO**

**SEXO: FEMENINO**

**NACIONALIDAD: MEXICANO**

---

### EXPERIENCIA ACADEMICA

#### **PARTICIPACION UNIVERSITARIA**

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)  
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2012/01/01 A 2013/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comité de Licenciatura en Ingeniería Biomédica.

#### **PRESERVACION Y DIFUSION DE LA CULTURA**

##### **LIBROS DE DIVULGACION**

TITULO: Implante coclear en el paciente pediátrico. SUBTITULO: Medida objetiva del desempeño del IC. PUBLICACION: 2009/09/23. EDITORIAL: CORINTER. EDICION: 1. ISBN: 978-607-7618-15-7. NO. DE PAGINAS: 340. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Juan Manuel Cornejo Cruz

##### **ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL**

NOMBRE DEL PROYECTO: Caracterización de la onda de la respuesta coclear eléctrica  
INSTITUCION: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. FECHA DE TERMINO: 2013/09/10. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 2 .

##### **ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL**

NOMBRE DEL PROYECTO: Software para audiómetro para personas usuarias de

implante coclear. INSTITUCION: UAM-Iztapalapa. FECHA DE TERMINO: 2010/05/25.  
NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 2.

**ARTICULO PERIODISTICO O RESEÑA DE LIBROS**

ARTICULO PERIODISTICO. TITULO: Crean dispositivo para mejorar la audición con implantes cocleares. PUBLICACION: Crónica.com.mx. FECHA: 2014/06/05 CIUDAD: México. PAIS: México. IDIOMA: Español.  
COAUTOR(ES):Juan Manuel Cornejo, Norma Castañeda Villa

**ARTICULO PERIODISTICO O RESEÑA DE LIBROS**

ARTICULO PERIODISTICO. TITULO: Diseña la UAM dispositivo para mejorar la audición con implantes cocleares. PUBLICACION: Semanario de la UAM. PAGINA: 5. FECHA: 2014/05/29 CIUDAD: México. PAIS: México. IDIOMA: Español.  
COAUTOR(ES):Juan Manuel Cornejo, Norma Castañeda Villa

**CURSOS DE EDUCACION CONTINUA**

¿Qué es la educación virtual?. CURSO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 08O, EN Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, CON UNA DURACION DE 40 HORAS.

**INVESTIGACION**

**PARTICIPACION EN PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INV. COMUNICADOS IDONEAMENTE**

**CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS**

NOMBRE DEL EVENTO: LXV aniversario de la fundación del Instituto Mexicano de la Audición y el Lenguaje, A.C. CONFERENCIA: Mediciones objetivas para la evaluación del niño implantado. FECHA: 2016/04/26.

**TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS**

NOMBRE DEL EVENTO: The 10th International Symposium on Objective Measures in Auditory Implants NOMBRE DEL TRABAJO: Acoustically-Evoked Electrical Cochlear Response Amplitude-Growth Function as Objective Method to Pr. FECHA: 2018/10/10.

**TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS**

NOMBRE DEL EVENTO: The 10th International Symposium on Objective Measures in Auditory Implants NOMBRE DEL TRABAJO: Objective Audition Measure in the Cochlear Implant User. FECHA: 2018/10/10.

**TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS**

NOMBRE DEL EVENTO: VII Latin American Conference in Biomedical Engineering NOMBRE DEL TRABAJO: Case Study: Audiometry and ECR profile time convergence. FECHA: 2016/10/26.

**TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS**

NOMBRE DEL EVENTO: 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society NOMBRE DEL TRABAJO: Comparison between different similarity measure functions for optimal clustering AEPs Independent Co. FECHA: 2015/08/28.

**TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS**

NOMBRE DEL EVENTO: 14th Symposium on Cochlear Implants in Children NOMBRE DEL TRABAJO: Electrode by electrode hearing threshold measurement in the implanted

patient. FECHA: 2014/12/11.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: VI Latin American Conference in Biomedical Engineering

NOMBRE DEL TRABAJO: Objective approach to Audiometry in the pediatric implanted patient. FECHA: 2014/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXXV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. NOMBRE

DEL TRABAJO: Cápsula para pruebas audiométricas en usuarios de Implante Coclear. FECHA: 2012/10/03.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 7th International Symposium on Objective Measures in Auditory

Implants. NOMBRE DEL TRABAJO: Cochlear Implant mapping through Electrical Cochlear Response. FECHA: 2012/09/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: V Latin American Congress on Biomedical Engineering.

NOMBRE DEL TRABAJO: Audiómetro para la evaluación de usuarios implantados. FECHA: 2011/05/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: V Latin American Congress on Biomedical Engineering.

NOMBRE DEL TRABAJO: Potencial Evocado auditivo de latencia media con pip"s en sujetos sanos. FECHA: 2011/05/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 2o. Congreso Iberoamericano de Implantes Cocleares.

NOMBRE DEL TRABAJO: Audiometría extendida en el paciente implantado. FECHA: 2010/12/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 10th International Conference on Cochlear Implants and other

Implantable Auditory Technologies. NOMBRE DEL TRABAJO: Electrophysiology/Neural Response Measurements. FECHA: 2008/04/10.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXIX Congreso Nacional de Ingeniería Biomedica. NOMBRE

DEL TRABAJO: Respuesta Auditiva de Estado Estable para diferentes frecuencias de modulación en adultos normales.. FECHA DEL EVENTO: 11/10/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: IX Simposio de la AMCAOF. NOMBRE DEL TRABAJO: Mapeo

cerebral de los potenciales evocados de latencia larga en pacientes con implante coclear. FECHA DEL EVENTO: 19/03/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: IX Simposio de la AMCAOF. NOMBRE DEL TRABAJO:

Evaluación Acústica in situ del desempeño de un implante coclear. FECHA DEL EVENTO: 19/03/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: IX Simposio de la AMCAOF. NOMBRE DEL TRABAJO:

Programacion del IC: estimacion del rango de estimulacion a partir de una prueba de pot. evoc. aud.. FECHA DEL EVENTO: 19/03/2006.

#### TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: IX Simposio de la AMCAOF. NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo clinico con PEALM en pacientes usuarios de implante coclear. FECHA DEL EVENTO: 19/03/2006.

#### EXPEDICION DE TITULO DE PATENTE

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2015. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Systems and Methods for detecting and using an electrical cochlear response ("ECR") in analyzing ope.

#### EXPEDICION DE TITULO DE PATENTE

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Patente No. 8,165,687 USA Systems and methods for detecting and using an electrical cochlear respons.

#### EXPEDICION DE TITULO DE PATENTE

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Patente No. 8,065,017 USA Method and apparatus for obtaining and registering an electrical cochlear .

#### PATENTES. REGISTRO Y ACEPTACION DE FORMA PARA SOLICITAR EXAMEN DE NOVEDAD

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2014. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Se obtuvo la Patente número 317995 otorgada por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial .

#### PATENTES. REGISTRO Y ACEPTACION DE FORMA PARA SOLICITAR EXAMEN DE NOVEDAD

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Solicitud PCT (PCT/MX2008/000151) Fase Nacional, sistemas y métodos para detectar y usar una respues.

#### PATENTES. REGISTRO Y ACEPTACION DE FORMA PARA SOLICITAR EXAMEN DE NOVEDAD

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Solicitud CIP de patente: Systems and Methods for Detecting and Using an Electrical Cochlear Respons.

#### PATENTES. REGISTRO Y ACEPTACION DE FORMA PARA SOLICITAR EXAMEN DE NOVEDAD

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Registro de patente en US "Method and apparatus for obtaining and registering an electrical ... .

#### PATENTES. REGISTRO Y ACEPTACION DE FORMA PARA SOLICITAR EXAMEN DE NOVEDAD

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Solicitud PCT de patente: Method and apparatus for obtaining and registering an electrical ....

#### PATENTES. REGISTRO Y ACEPTACION DE FORMA PARA SOLICITAR EXAMEN DE NOVEDAD

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Registro de patente en México PCT: Sistemas y métodos para detectar y usar una respuesta coclear ....

#### LIBRO CIENTIFICO

TITULO: Funcion, descripcion y adaptacion de auxiliares auditivos. Guia para medicos y usuarios. FECHA DE PUBLICACION: 04/09/2006. SUBTITULO: Los moldes y la modificacion de la respuesta. NUMERO DE PAGINAS: 14. PAIS: Mexico. IDIOMA: Espa\$ol. EDICION: 1. ISBN: 968-24-7376-4. EDITORIAL: Trillas. TIRAJE: 100. COAUTORES: Granados Trejo Ma. del Pilar. COAUTOR(ES):Granados Trejo Ma. del Pilar.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Características temporales y distribución topográfica de los potenciales evocados auditivos corticales evocados por palabras en español en una población adulta. PUBLICACION: Revista Mexicana de Neurociencia. CIUDAD: CD Mex. ACEPTACION: 2016/08/08. PUBLICACION: 2016/09/01. VOLUMEN: 17. NUMERO: 5. PAG. INICIAL: 3. PAG. FINAL: 14. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Juan Manuel Cornejo, Norma Castañeda Villa

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Case Study: Audiometry and ECR profile time convergence. PUBLICACION: VII Latin American Conference on Biomedical Engineering. CIUDAD: Bucaramanga Santander Colombia. PUBLICACION: 2016/10/26. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 4. PAIS: Colombia. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):Agar Quintana, Juan Manuel Cornejo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Comparison between different similarity measure functions for optimal clustering AEPs independent components.. PUBLICACION: 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. ACEPTACION: 2015/06/29. PUBLICACION: 2015/08/28. PAIS: Italia. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):Norma Castaneda Villa, Juan Manuel Cornejo Cruz

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Objective approach to Audiometry in the pediatric implanted patient. PUBLICACION: Memorias del VI Latin American Conference in Biomedical Engineering. CIUDAD: Paraná, ciudad entre ríos. ACEPTACION: 2014/09/27. PUBLICACION: 2014/10/29. PAG. INICIAL: 928. PAG. FINAL: 931. PAIS: Argentina. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):A. Quintana, N. Beltrán, MP. Granados, E. Chamlati, Ma. Mena, JM. Cornejo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Cápsula para pruebas audiométricas en usuarios de Implante Coclear. PUBLICACION: Memorias del XXXV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. ACEPTACION: 2012/08/29. PUBLICACION: 2012/10/03. PAG. INICIAL: 113. PAG. FINAL: 116. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Hernández Y., Hernández M.C., Granados P., Cornejo J.M:

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Respuesta auditiva de estado estable para diferentes frecuencias de modulación en adultos normales. FECHA DE PUBLICACION: 11/10/2006. REVISTA: Memorias del XXIX Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. PAGINA INICIAL: 167. PAGINA FINAL: 170. PAIS: Mexico. IDIOMA: Espa\$ol. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Quintana Lopez Agar, Granados Pilar, Cornejo Juan Manuel, Castillo Salvador, .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Mapeo cerebral de los potenciales evocados de latencia larga en pacientes con implante coclear. FECHA DE PUBLICACION: 10/03/2006. REVISTA: Memorias del IX

Simposio de la AMCAOF. PAGINA INICIAL: 164. PAGINA FINAL: 164. PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Tirado Carmen, Cornejo Juan Manuel, Flores Blanca, Castañeda Norma, Elias Yolanda, Flores Teodoro, Beltran Nohra, Granados Pilar.  
COAUTOR(ES): Tirado Carmen, Cornejo Juan Manuel, Flores Blanca, Castañeda Norma, Elias Yolanda, Flores Teodoro, Beltran Nohra, Granados Pilar.

#### ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Evaluacion acustica in situ del desempeño de un implante coclear. FECHA DE PUBLICACION: 19/03/2006. PAGINA INICIAL: 156. PAGINA FINAL: 156. PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Cornejo Juan Manuel, Granados Pilar, Castañeda Norma, Tirado Carmen, .  
COAUTOR(ES): Cornejo Juan Manuel, Granados Pilar, Castañeda Norma, Tirado Carmen,

#### ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Programacion del IC: estimacion del rango de estimulacion a partir de una prueba de potenciales evoc. FECHA DE PUBLICACION: 19/03/2006. REVISTA: Memorias del IX simposio de la AMCAOF. PAGINA INICIAL: 162. PAGINA FINAL: 162. PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Cornejo Juan Manuel, Tirado Carmen, Granados Pilar, Castañeda Norma.  
COAUTOR(ES): Cornejo Juan Manuel, Tirado Carmen, Granados Pilar, Castañeda Norma.

#### ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Ensayo clinico con PEALM en pacientes usuarios de implante coclear.. FECHA DE PUBLICACION: 19/03/2006. REVISTA: Memorias del IX Simposio de la AMCAOF. PAGINA INICIAL: 160. PAGINA FINAL: 160. PAIS: Mexico. IDIOMA: Español. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: Rosete Martha, Cornejo Juan Manuel, Ortiz Silvia, Granados Pilar, Castillo Salvador, Castañeda Norma, Fierro M.  
COAUTOR(ES): Rosete Martha, Cornejo Juan Manuel, Ortiz Silvia, Granados Pilar, Castillo Salvador, Castañeda Norma, Fierro M.

### **DOCENCIA**

#### **ELABORACION O MODIFICACION DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO**

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

#### **IMPARTICION DE CURSOS**

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES  
ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 130. ALUMNO: Tania Paulina Muñoz Espinosa. GRUPO: CL63

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES  
ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 130. ALUMNO: María Fernanda Zumpano Romero. GRUPO: CL63

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES  
ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 100. ALUMNO: Mario Gilberto Báez Yañez. GRUPO: CK67B

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES

ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 100. ALUMNO: Yolanda Valeria Zumpano Romero. GRUPO:CK67B

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Electrónicos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 150 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Circuitos Eléctricos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 150 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE .5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 140 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Circuitos Eléctricos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 130 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Proyecto de Ingeniería Biomédica II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 130 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 130 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Circuitos Electrónicos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Proyecto de Ingeniería Biomédica II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA  
Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN COEF. DE

PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Proyecto de Ingeniería Biomédica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Electrónica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Electrónica II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Electrónica II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos III. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Señales y Sistemas I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Proyecto de Ingeniería Biomédica. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Proyecto de Ingeniería Biomédica I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Electrónicos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Eléctricos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Electrónicos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Electrónicos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Electrónicos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Señales y Sistemas I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Electrónicos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Electrónicos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Circuitos Electrónicos I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.