

FACULTAD: Micro, Pequeña y Mediana Empresa

PROGRAMA DE: PROGRAMACIÓN II

CÓDIGO: 58

| HORAS DE CLASE | | | | PROFESORES RESPONSABLES |
|---|------------|-----------|-----------------|-----------------------------------|
| TEÓRICAS | | PRÁCTICAS | | |
| p/semana | p/cuatrim. | p/semana | p/cuatrim. | |
| 4 | 64 | 4 | 64 | Prof. Juan Ángel Manuel Ringhetti |
| ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES | | | | |
| APROBADAS | | | CURSADAS | |
| ----- | | | ----- | |

DESCRIPCIÓN:

Introducir al alumno en el mundo de la programación Web. También brindar conocimientos necesarios para la implementación de herramientas para el manejo de contenidos, el aprendizaje virtual y el comercio electrónico.

PROGRAMA SINTÉTICO:

UNIDAD TEMÁTICA I: Aplicaciones y servicios web – Código Abierto

UNIDAD TEMÁTICA II: Plataformas para la gestión de contenidos.

UNIDAD TEMÁTICA III: Plataformas para el desarrollo rápido de aplicaciones

UNIDAD TEMÁTICA IV: Tercerización (Mercado libre/ deRemate)

UNIDAD TEMÁTICA V: Lenguajes de Programación Web

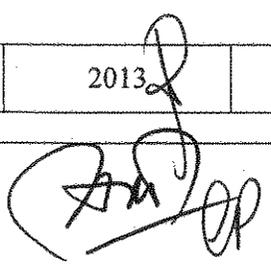
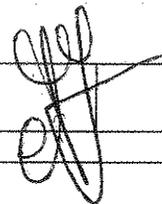
UNIDAD TEMÁTICA VI: Base de Datos Relacionales Multiplataforma y Open Source (nociones básicas)

UNIDAD TEMÁTICA VII: Herramientas para el desarrollo de aplicaciones Web

UNIDAD TEMÁTICA VIII: Desarrollos propios

Vigencia años:

2013

FACULTAD: Micro, Pequeña y Mediana Empresa

PROGRAMA DE: PROGRAMACIÓN II

CÓDIGO: 58

PROGRAMA ANALÍTICO:**UNIDAD TEMÁTICA I:** Aplicaciones y servicios web

1. Conceptos y Ejemplos

UNIDAD TEMÁTICA II: Lenguajes de programación web

1. Lenguajes de marcación: HTML, CSS
2. Client-side scripting: JavaScript
3. Server-side scripting: PHP
4. Otros lenguajes

UNIDAD TEMÁTICA III: Plataformas para la gestión de contenidos

1. Conceptos
2. Gestores más utilizados: Joomla y Wordpress
3. Instalación y ejemplos de casos de uso
4. Otros gestores: Drupal, Plone, Blogger, etc.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Plataformas para el desarrollo rápido de aplicaciones

1. SIU-Toba: primer software del estado de uso libre (Res. 823/07)

UNIDAD TEMÁTICA V: Tercerización (Mercado Libre / deRemate)**UNIDAD TEMÁTICA VI:** Bases de datos relacionales multiplataforma y Open Source

1. Nociones básicas
2. MySQL
3. PostgreSQL

UNIDAD TEMÁTICA VII: Herramientas para el desarrollo de aplicaciones web

1. Preparación del entorno de trabajo
2. Instalación de un servidor web en partes o todo en uno (XAMPP/WAMP)
3. Frameworks de desarrollo
4. Control de versiones (SVN)
5. Seguimiento de proyectos (Trac)
6. Integración SVN + Trac

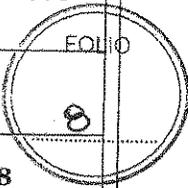
Vigencia años:

2013

FACULTAD: Micro, Pequeña y Mediana Empresa

PROGRAMA DE: PROGRAMACIÓN II

CÓDIGO: 58



UNIDAD TEMÁTICA VIII: Desarrollos

1. Selección de la herramienta adecuada en base a un caso de estudio
 - a. Implementación de sistema de manejo de contenidos (Open Source)
 - b. Implementación de sistema de manejo de aprendizaje (Open Source)
 - c. Implementación de sistema de comercio electrónico (Open Source)

BIBLIOGRAFÍA

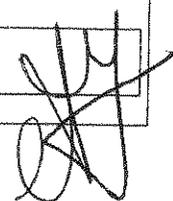
- "Learning PHP, MySQL, and JavaScript: A Step-By-Step Guide to Creating Dynamic Websites" Ed. O'Reilly. 2009.
- Ballard, Phil- Moncur, M. "Ajax, javascript y php". Ed. Anaya Multimedia. 2009.
- Suehring, S – Converse, T – Park, J. "La Biblia PHP 6 y MySQL". Ed. Anaya Multimedia. 2009.

| PROFESOR RESPONSABLE | FIRMA |
|----------------------|-------|
| | |

VISADO

| DECANO DE FACULTAD | SECRETARIO ACADÉMICO/ DIRECTOR ACADÉMICO |
|--|---|
| Dra. ARRIANA PEZZOTTI DECANO FACULTAD DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE | Lic. Claudia Pantel SECRETARIA ACADÉMICA/ UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE |
| FECHA y ORDENANZA: 05/10/13 ORD CO MPM 666113 | FECHA: |

| | | | | | |
|----------------|------|--|--|--|--|
| Vigencia años: | 2013 | | | | |
|----------------|------|--|--|--|--|





VISTO el Asunto N° 859/13 por el que la Decana de la Facultad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa eleva la propuesta del Docente responsable respecto a la actualización del Programa de la materia de "Programación II"; y

CONSIDERANDO

Que el Programa de dicha materia fue aprobado por ORD MPM N° 91/10;

Que el Docente responsable a cargo del armado del Programa ha presentado una actualización del mismo;

Que el Docente ha elevado su propuesta conforme a lo exigido por la normativa pertinente para el caso;

Que no existen objeciones que realizar sobre los contenidos del Programa propuesto;

Que el presente Asunto ha sido tratado y aprobado en la sesión del día 07 de junio del 2013;

Que por las atribuciones conferidas por el artículo 58° del Estatuto de la UPSO le corresponde a este Consejo Directivo dictar el correspondiente Acto Administrativo;

Por ello,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD
DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA**

ORDENA

ARTICULO 1° Aprobar la actualización del Programa de la materia "Programación II" según la versión que se le agrega y forma parte de la presente.

ARTICULO 2° Registrar. Pasar copia de la presente a la Secretaría Académica a sus efectos. Cumplido, archivar.

Dra. MARIANA PEZZUTTI
Decana
Facultad de la Micro,
Pequeña y Mediana Empresa
Universidad Provincial del Sudoeste

Aprobada por el C. D. de la Facultad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa en la sesión del 07.06.13

Dra. Mariana Pezzutti
Decana
C.D.
Facultad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa
Universidad Provincial del Sudoeste

Registrada con ORD CD MPM N° 666 / 13

UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE

FACULTAD: Micro, Pequeña y Mediana Empresa

PROGRAMA DE: PROGRAMACIÓN II

CÓDIGO: 58

1/3

FOLIO

13

| HORAS DE CLASE | | | | PROFESORES RESPONSABLES |
|--------------------------------------|------------|-----------|----------------------------|-------------------------|
| TEÓRICAS | | PRÁCTICAS | | |
| p/semana | p/cuatrim. | p/semana | p/cuatrim. | |
| 4 | 64 | 4 | 64 | Prof. Juan Ringhetti |
| ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES | | | | |
| APROBADAS | | | CURSADAS | |
| Matemática PI - Código 52 | | | Programación I - Código 54 | |

DESCRIPCIÓN:

Introducir al alumno en el mundo de la programación Web. También brindar conocimientos necesarios para la implementación de herramientas para el manejo de contenidos, el aprendizaje virtual y el comercio electrónico.

PROGRAMA SINTÉTICO:

UNIDAD TEMÁTICA I: Aplicaciones y servicios web - Código Abierto

UNIDAD TEMÁTICA II: Plataformas para la gestión de contenidos.

UNIDAD TEMÁTICA III: Plataformas para el desarrollo rápido de aplicaciones

UNIDAD TEMÁTICA IV: Tercerización (Mercado libre/ deRemate)

UNIDAD TEMÁTICA V: Lenguajes de Programación Web

UNIDAD TEMÁTICA VI: Base de Datos Relacionales Multiplataforma y Open Source (nociones básicas)

UNIDAD TEMÁTICA VII: Herramientas para el desarrollo de aplicaciones Web

UNIDAD TEMÁTICA VIII: Desarrollos propios

| | | | | | |
|----------------|------|------|------|--|--|
| Vigencia años: | 2010 | 2011 | 2012 | | |
|----------------|------|------|------|--|--|

FACULTAD: Micro, Pequeña y Mediana Empresa

FOLIO

PROGRAMA DE: PROGRAMACIÓN II

14

CÓDIGO: 58

PROGRAMA ANALÍTICO:

UNIDAD TEMÁTICA I: Aplicaciones y servicios web

1. Conceptos y Ejemplos

UNIDAD TEMÁTICA II: Lenguajes de programación web

1. Lenguajes de marcación: HTML, CSS
2. Client-side scripting: JavaScript
3. Server-side scripting: PHP
4. Otros lenguajes

UNIDAD TEMÁTICA III: Plataformas para la gestión de contenidos

1. Conceptos
2. Gestores más utilizados: Joomla y Wordpress
3. Instalación y ejemplos de casos de uso
4. Otros gestores: Drupal, Plone, Blogger, etc.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Plataformas para el desarrollo rápido de aplicaciones

1. SIU-Toba: primer software del estado de uso libre (Res. 823/07)

UNIDAD TEMÁTICA V: Tercerización (Mercado Libre / deRemate)

UNIDAD TEMÁTICA VI: Bases de datos relacionales multiplataforma y Open Source

1. Nociones básicas
2. MySQL
3. PostgreSQL

UNIDAD TEMÁTICA VII: Herramientas para el desarrollo de aplicaciones web

1. Preparación del entorno de trabajo
2. Instalación de un servidor web en partes o todo en uno (XAMPP/WAMP)
3. Frameworks de desarrollo
4. Control de versiones (SVN)
5. Seguimiento de proyectos (Trac)
6. Integración SVN + Trac

Vigencia años:

2010

2011 P

2012 P

FACULTAD: Micro, Pequeña y Mediana Empresa

PROGRAMA DE: PROGRAMACIÓN II

CÓDIGO: 58

UNIDAD TEMÁTICA VIII: Desarrollos

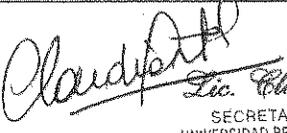
1. Selección de la herramienta adecuada en base a un caso de estudio
 - a. Implementación de sistema de manejo de contenidos (Open Source)
 - b. Implementación de sistema de manejo de aprendizaje (Open Source)
 - c. Implementación de sistema de comercio electrónico (Open Source)

BIBLIOGRAFÍA

- Suehring, S – Converse, T – Park, J. "La Biblia PHP 6 y MySQL". Ed. Anaya Multimedia. 2009.
- Ballard, Phil- Moncur, M. "Ajax, javascript y php". Ed. Anaya Multimedia. 2009.
- "Learning PHP, MySQL, and JavaScript: A Step-By-Step Guide to Creating Dynamic Websites" Ed. O'Reilly. 2009.

| PROFESOR RESPONSABLE | FIRMA |
|----------------------|--|
| Juan Angel RINGHETTI |  |

VISADO

| DECANO DE FACULTAD | SECRETARIO ACADÉMICO/ DIRECTOR ACADÉMICO |
|--|--|
| Dra. ADRIANA PEZZUTTI  FACULTAD DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE |  Lic. Claudia Pantab SECRETARIA ACADÉMICA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE |
| FECHA y ORDENANZA: MPM 9110 25/02/10 | FECHA: |

| | | | | |
|----------------|------|------|------|--|
| Vigencia años: | 2010 | 2011 | 2012 | |
|----------------|------|------|------|--|



VISTO el Asunto CD 130/10 por el que la Decana de la Facultad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa eleva las propuestas de los Docentes responsables respecto a los programas de las materias "Elementos de Matemática y Estadística", "Estadística", "Programación II", "Redes y Comunicaciones", "Elementos de Derecho PI", "Derecho Empresario" y "Taller: Operaciones de Computadoras Personales"; y

CONSIDERANDO

Que los Docentes responsables de actualizar los programas de las materias mencionadas en el Visto han elevado sus propuestas conforme a lo exigido por la normativa pertinente para el caso;

Que no existen objeciones que realizar sobre los contenidos de las propuestas;

Que el presente Asunto se trató en la sesión del día 25 de febrero del corriente;

Que por las atribuciones conferidas por el artículo 58° del Estatuto de la UPSO le corresponde a este Consejo Directivo dictar el correspondiente Acto Administrativo:

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD
DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

ORDENA

ARTICULO 1° Aprobar los programas de las materias "Elementos de Matemática y Estadística", "Estadística", "Programación II", "Redes y Comunicaciones", "Elementos de Derecho PI", "Derecho Empresario" y "Taller: Operaciones de Computadoras Personales" que se agregan y forman parte de la presente.

ARTICULO 2° Registrar. Pasar copia de la presente a la Secretaría Académica para sus efectos. Cumplido, archivar.

Aprobada por el C. D. de
la Facultad de la Micro
Peq y Med Empresa
en la sesión del 25/02/10

Fco. Anabella Indaco
SECRETARIA DE LOS C.D.
UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDESTE

--- Registrada como Ordenan-
za MPM N° 91 / 10

Adriana Pezzutti
Dra. ADRIANA PEZZUTTI
DECANA
FACULTAD DE LA MICRO,
PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA
UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDESTE