**NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA EN TECNOLOGIAS DE INFORMACION E INTELIGENCIA ANALITICA (14 FEBRERO 2018)**

Estimados profesores

Mis mejores deseos para este año.

Les escribo para recordarles si nos pueden hacer favor de completar los formatos con las materias que nos repartimos el día de la junta.

El Dr. Selley nos hizo favor de anexar los formato y un ejemplo con la materia Bases de Datos.

Las materias  y el profesor responsable son las siguientes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN** | PROFESOR | |
| Administración de TI | Mtro. Nicolás Haidar |  |
| Bases de Datos | Dr. Héctor Selley |  |
| Programación Avanzada (en Java o en C) | Mtra. Teresa Inestrillas |  |
| Programación para Internet | Mtra. Teresa Inestrillas |  |
| Herramientas de IT (Excel avanzado, programación, diseño de bases de datos, SQL, para alumnos de otras maestrías) | Mtra. Teresa Inestrillas |  |
| Arquitectura empresarial (gobierno, ITIL) | Mtra. Carmen Villar |  |
| Bases de datos espaciales (aplicaciones de logística) | Mtro. Miguel Ángel Méndez |  |
| Cómputo en la nube | Dr. Héctor Selley |  |
|  |  |  |
| **INTELIGENCIA DE NEGOCIOS** | PROFESOR | |
| Extracción, Transformación y Carga | Mtra. Carmen Villar |  |
| Big Data (no estructurados) | Mtra. Teresa Inestrillas |  |
| Inteligencia de Negocios | Mtra. Carmen Villar |  |
| Visualización de datos | Mtra. Teresa Inestrillas |  |
|  |  |  |
| **INTELIGENCIA ANALÍTICA Y CIENCIA DE DATOS** | PROFESOR | |
| Modelos Analíticos para los Negocios incluye una introducción a la Analítica utilizando SAS | Dr. Román Rodríguez/Mtra. Isis Castillo | |
| Análisis Exploratorio de Datos incluye Muestreo, Univariado, Bivariado, Factorial y Regresión | Mtro. Mathieu Blum |  |
| Modelos supervisados  incluye Árboles y Regresión | Mtro. Mathieu Blum |  |
| Modelos no Supervisados incluye Clusters | Dr. Román Rodríguez |  |
| Estadística Learning | Dr. Román Rodríguez |  |
| Machine learning | Dra. Elizabeth Guevara |  |
| Programación para Ciencias de datos y Machine Learning | Mtra. Carmen Villar |  |

Saludos y nuevamente muchas gracias

Teresa Inestrillas

Coord. Maestría Tecnologías de Información-BI

Facultad de Ingeniería

[tinestri@anahuac.mx](mailto:tinestri@anahuac.mx)

56270210 ext. 8555 y 7107

[](http://www.google.com.mx/url?sa=i&source=imgres&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAkQjRwwAGoVChMI89CRifjvxwIV1xiSCh2EjgDl&url=http%3A%2F%2Fwww.tupatrocinio.com%2Fpatrocinio.cfm%2Fproyecto%2F25298070102170515449654870494569.html&psig=AFQjCNFM03aMAr1SimypNsBrEY2rE-VoVg&ust=1442093771608970)

**De:** Hector Julián [<mailto:hector.selley@gmail.com>]   
**Enviado el:** lunes, 20 de noviembre de 2017 07:19 p. m.  
**Para:** Inestrillas Zarate Maria Teresa <[tinestri@anahuac.mx](mailto:tinestri@anahuac.mx)>  
**CC:** Mathieu Blum <[mathieublum@hotmail.com](mailto:mathieublum@hotmail.com)>; Rodríguez Aguilar Roman <[roman.rodriguez@anahuac.mx](mailto:roman.rodriguez@anahuac.mx)>; [javierpulidocejudo@gmail.com](mailto:javierpulidocejudo@gmail.com); Carmen Villar <[mcvillarp.anahuac@gmail.com](mailto:mcvillarp.anahuac@gmail.com)>; Mauricio Carrera <[mauriciocarrera@hotmail.com](mailto:mauriciocarrera@hotmail.com)>; Lopez Meneses Rafael Gerardo <[rafael.lopez@anahuac.mx](mailto:rafael.lopez@anahuac.mx)>  
**Asunto:** Re: academia

Hola estimados todos.

En relación a lo que acordamos en nuestra junta académica, les envío el formato para generar el temario de los cursos asignados.

Les describo brevemente lo que encontrarán en cada archivo que les hago llegar:

* **POSGR\_RUA 06 programa asignatura FINAL 17.docx**: Formato vacío para el desarrollo del temario de sus asignaturas.
* **POSGR\_RUA 06 programa asignatura FINAL 17 - Bases de Datos - 14-11-2017.docx**: Ejemplo de un formato ya lleno de la asignatura "*Bases de Datos*" que me corresponde.
* ​**Perfil de Egreso.pdf**: Contiene la descripción del perfil de egreso, las competencias profesionales y genéricas las que debemos tomar en cuenta para el desarrollo del temario. Cada asignatura debe abonar a una o más de estas competencias.  ​
* **Guía Demostración Rs Apz\_Oct2017.pdf**: Una guía para el llenado de programas magisteriales, este es útil para que tengan una lista de las metodologías recomendadas para el modelo de aprendizaje por competencias (lo encontrarán en las páginas 26, 27 y 28 del archivo). Encontrarán también verbos y terminología sugerida para el desarrollo de objetivos, si lo necesitaran.

​Muchas gracias por su invaluable apoyo, juntos lograremos que esta actualización sea un éxito.

Cualquier duda, quedo a sus ordenes.

Saludos.​

Atte. [Dr. Héctor Selley](http://lab.anahuac.mx/~hselley/)

El 17 de noviembre de 2017, 18:59, Inestrillas Zarate Maria Teresa <[tinestri@anahuac.mx](mailto:tinestri@anahuac.mx)> escribió:

Estimados profesores

Antes que nada, agradezco su valiosa participación en el diseño de la nueva maestría.

Les anexo la lista de materias con los cambios propuestos y el responsable de cada una.

Los comentarios y propuestas  que los profesores hicieron son los siguientes:

-        Incluir una materia o bien un tópico dentro de alguna otra asignatura sobre Behavioral Economics.

-        Mathieu nos pondrá en contacto con el Mtro. Pedro Freixas con la finalidad de tener una reunión con el sobre este tema.

-        Desarrollar una materia sobre comunicación y realización de presentaciones ejecutivas, como convencer a los demás (técnicos y no técnicos). Así como también la interpretación de información técnica para su presentación.  Éstos temas pueden quedar dentro de la de Proyectos I.

-        La materia de Análisis Exploratorio de Datos incluye Muestreo, Univariado, Bivariado, Factorial y Regresión  **(Mtro. Mathieu Blum)**

-        La materia de Modelos Analíticos para los Negocios incluye una introducción a la Analítica utilizando R **(Dr. Román Rodríguez)**

-        Las materias de Modelos de Soporte Supervisados y No Supervisados quedan en la siguiente forma:

o   Modelos Supervisados incluye Árboles y Regresión **(Mtro. Mathieu Blum)**

o   Modelos no Supervisados incluye Clusters **(Dr. Román Rodríguez)**

o   Machine Learning incluye Redes y SVM **(Dra. Beatriz Guevara)**

o   Estadística Learning creación de modelos uniendo otros y presentándolo con casos. **(Dr. Román Rodríguez)**

-        Para las materias de Machine Learning y Estadística Learning haber cursado las materias de Modelos Supervisados y no Supervisados.

Por favor, si encuentran algún error u omisión les pido que me lo hagan saber.

Saludos y seguimos en contacto

Teresa Inestrillas

Coord. Maestría Tecnologías de Información-BI

Facultad de Ingeniería

[tinestri@anahuac.mx](mailto:tinestri@anahuac.mx)

56270210 ext. 8555 y 7107

[](http://www.google.com.mx/url?sa=i&source=imgres&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAkQjRwwAGoVChMI89CRifjvxwIV1xiSCh2EjgDl&url=http%3A%2F%2Fwww.tupatrocinio.com%2Fpatrocinio.cfm%2Fproyecto%2F25298070102170515449654870494569.html&psig=AFQjCNFM03aMAr1SimypNsBrEY2rE-VoVg&ust=1442093771608970)

**De:** Inestrillas Zarate Maria Teresa   
**Enviado el:** miércoles, 8 de noviembre de 2017 06:50 p. m.  
**Para:** Villar Patiño Maria Del Carmen <[maria.villar@anahuac.mx](mailto:maria.villar@anahuac.mx)>; Mendez Mendez Miguel Angel <[mmendez@anahuac.mx](mailto:mmendez@anahuac.mx)>; Héctor Selley <[hector.selley@gmail.com](mailto:hector.selley@gmail.com)>; 'Nicolás H. Haidar' <[nicolashhaidar@gmail.com](mailto:nicolashhaidar@gmail.com)>  
**CC:** Lopez Meneses Rafael Gerardo <[rafael.lopez@anahuac.mx](mailto:rafael.lopez@anahuac.mx)>  
**Asunto:** academia

EStimados todos

La reunión de academia para la nueva maestría en Tecnologías de Información-Inteligencia Analítica se llevará a cabo el lunes 13 de noviembre a las 16:00 pm en la sala de juntas del CADIT 1.

Esperamos contar con su valiosa participacióN

Saludos y gracias

Teresa Inestrillas

Coord. Maestría Tecnologías de Información-BI

Facultad de Ingeniería

[tinestri@anahuac.mx](mailto:tinestri@anahuac.mx)

56270210 ext. 8555 y 7107

[](http://www.google.com.mx/url?sa=i&source=imgres&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAkQjRwwAGoVChMI89CRifjvxwIV1xiSCh2EjgDl&url=http%3A%2F%2Fwww.tupatrocinio.com%2Fpatrocinio.cfm%2Fproyecto%2F25298070102170515449654870494569.html&psig=AFQjCNFM03aMAr1SimypNsBrEY2rE-VoVg&ust=1442093771608970)