

## Curso Pronóstico con Interacción de Variables Categóricas

Continuing training



Mixed Classroom  
Based



From 18/01/2016  
to 21/01/2016



30 hours



PDF  
Course



Registration  
information



220€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

### PATROCINA



Asociación Española de Metodología de las Ciencias del Comportamiento (AEMCCO).

### PRESENTACIÓN

El curso que proponemos cumple varias finalidades:

- Por una parte, supone una oportunidad de adquirir conocimientos que, hasta donde sabemos, no se imparten en ningún grado, ni en cursos de análisis de datos.
- Y por otra, se amplían las posibilidades de formación de postgrados (màsters y doctorandos).

Entre nuestros objetivos se encuentra la formación dirigida a la **aplicación en investigación**. Así, cuando en una investigación, además de los sujetos, se dan otras unidades de análisis como escuelas, municipios, empresas, hospitales, personas a las que se mide múltiples variables,...., se hace necesaria la aplicación de regresión: o bien con interacción de variables (con pocos grupos), o bien con multinivel (si hay muchos grupos); por lo que es muy conveniente que los investigadores sepan utilizar e interpretar este tipo de técnicas de análisis.

Se utilizará uno de los programas de uso más extendido, el **SPSS**, aunque el planteamiento se puede transferir fácilmente a cualquier otro programa.

Desde esta perspectiva, es una magnífica oportunidad de completar la formación investigadora, como de aplicar ésta en trabajos de:

- Fin de máster
- Doctorados.

No obstante, consideramos que la novedad de la herramienta que proponemos es también una oportunidad para los profesores con inquietudes de formación en el conocimiento de nuevas estrategias de adquisición de conocimientos metodológicos.

#### A QUIEN VA DIRIGIDO

1. Licenciados o graduados, estudiantes de master o de doctorado.
2. Profesores o científicos, con interés por la investigación con análisis de datos.

#### DATOS DEL CURSO

**Modalidad:** presencial y online

**Fechas:** del 18 al 22 de enero 2016

**Horario:**

- Para los **alumnos presenciales:** Desde las 9 a las 14 horas (cuatro días seguidos: de lunes a jueves) para clases teórico-prácticas, y el quinto día (viernes), se atendería a los estudiantes en tutorías.
- Para los **estudiantes online:** Se grabarán y cargarán las sesiones en el aula virtual, para que los alumnos (on line y presenciales) puedan visionarlos a conveniencia; se concretará la atención en tutorías unos días después de la finalización para que tengan tiempo en revisar los vídeos que se les haga. En este caso, se combinarán las tutorías mediante aula destinada a la docencia a distancia y el uso del chat del aula virtual.

**Duración:** 30h (3 créditos: 2 créditos contenido teórico- práctico, 0,5 de tutorías y 0,5 de evaluación de los trabajos presentados)

**Lugar:** HD0215AI de la Facultad de Ciencias de la Salud.

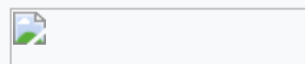
**Contacto:** formacion@fue.uji.es / 964 38 72 09

**Plazas:** mínimo 10 participantes y máximo 15 participantes presenciales y 20 participantes online

**\*Requisito de acceso:** tener conocimientos mínimos de estadística o/y de introducción a la regresión.

*Nota: convalidable por 1.5 créditos de libre configuración*

#### PATROCINA



Asociación Española de Metodología de las Ciencias del Comportamiento (AEMCCO).

#### OBJETIVOS

- Reconocer distintos grupos ("naturales": género, lugar de origen, etc., o "muestrales": tratamientos, clases, grupos ad-hoc, etc.) y su conducta diferencial respecto a una variable independiente.
- Categorizar correctamente (mediante la creación de variables 'dummy') los distintos grupos para su análisis mediante regresión.
- Llevar a cabo una regresión 'clásica' de los grupos. Análisis con ANOVA y con ANCOVA. Insuficiencia de la regresión clásica, del ANOVA y del ANCOVA.
- Análisis mediante interacción de variables categóricas con otras variables, continuas o categóricas (pocos grupos).
- Interpretación de los resultados.
- Pronóstico de los resultados (adecuada formulación en una ecuación de conjunto).
- Representación gráfica de los resultados.
- Aplicación del método a diferentes ámbitos (Psicología, Educación, Salud, Clínica, etc.).

#### METODOLOGÍA

- El planteamiento metodológico está considerado desde una perspectiva teórico-práctica. Para ello, se impartirán las clases en un aula de informática, en la que cada alumno tendrá acceso a un ordenador.
- El profesor introducirá el problema, hará el desarrollo teórico y práctico de la materia; y en cada caso hará la formulación, la interpretación, la aplicación, la correcta implementación para casos en los que se desee establecer un pronóstico para cada grupo, y la representación gráfica de conjunto.
- Se facilitará gratuitamente a cada alumno el enlace del libro: Pronóstico con interacción de variables categóricas, Rosel, Jara y Herrero (2014), publicado por la Universidad Jaume I. Este texto será el material utilizado en clase que se puede descargar en versión electrónica y en versión pdf, además de 7 ficheros, en versión SPSS, con ejemplos resueltos y propuestas de ejercicios para practica
- Posteriormente, el alumno resolverá en su ordenador el problema planteado, desarrollando las competencias anteriormente expuestas.
- Al final de cada sesión se propondrán ejercicios para que el alumno los resuelva particularmente.

## EVALUACIÓN

- En cada tema se propondrá uno o varios ejercicios que ha de resolver cada alumno individualmente y entregar los resultados al profesor.
- Se dará la evaluación positiva del curso cuando el alumno haya entregado correctamente resueltos los problemas planteados en clase.
- A los alumnos se les contabilizarán las horas como formación y a los no interesados en los créditos de la asignatura, se les dará un certificado de asistencia.

## PATROCINA



[Asociación Española de Metodología de las Ciencias del Comportamiento \(AEMCCO\).](#)

## PROGRAMA

- **Tema 1.** Regresión con una variable independiente de grupos (categórica).
- **Tema 2.** Regresión con dos variables independientes de grupos (categóricas), solo "efectos principales".
- **Tema 3.** Regresión con interacción de dos variables independientes de grupos.
- **Tema 4.** Regresión lineal con interacción de una variable independiente continua con otra variable independiente dicotómica.
- **Tema 5.** Regresión lineal con interacción de una variable independiente continua y otra de tres grupos.
- **Tema 6.** Regresión lineal con interacción de tres variables independientes: una continua y dos categóricas.
- **Tema 7.** Regresión lineal con interacción de dos variables independientes continuas, y de dos variables independientes continuas con otra de grupos.

## PATROCINA



[Asociación Española de Metodología de las Ciencias del Comportamiento \(AEMCCO\).](#)

## PROFESORES

- Jesús Rosel Remírez. Psicología Evolutiva, E, S y Metodología.
- Pilar Jara Jiménez. Psicología Evolutiva, E, S y Metodología.
- Francisco Herrero Machancoses. Psicología Evolutiva, E, S y Metodología.

## PATROCINA



[Asociación Española de Metodología de las Ciencias del Comportamiento \(AEMCCO\).](#)

## INFORMACIÓN SOBRE LA MATRÍCULA

### IMPORTE DE LA MATRÍCULA

220 €

AEMCCO devolverá a los 15 primeros socios matriculados la cantidad de 135 euros\*.

\*Se puede afiliarse a la AEMCCO en la Web: <http://www.aemcco.org/index.php?page=inscripcion>

### DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA MATRÍCULA

Fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte)  
Justificante de ingreso de la matrícula.

Número de cuenta para realizar el ingreso: (nombre, apellidos y curso)  
ES64 2100-4236-14-2200003795 (La Caixa)

### ¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)
3. Vía fax al 964 387010

### Más información

Fundación Universitat Jaume I-Empresa  
Dpto. de Formación  
Teléfonos: 964 387 222 / 09  
Fax. 964 387 010  
Emails: [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es) – [smembri@fue.uji.es](mailto:smembri@fue.uji.es)

### BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La formación debe ser pagada por la empresa.
3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

1. Plantilla media del año anterior.
2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

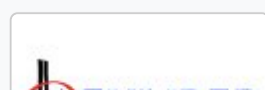
A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es) o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

## FUE-UJI Trustees

companies and entities





Contact with us  
we help you find what you need



**Silvia Membrilla**

Phone: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Andrea Navarro**

Phone: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Reyes Riera**

Phone: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
Sec.  
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n  
12071 Castellón de la Plana, España



#### Access

[Home](#)  
[La Fundación](#)  
[R & D & I](#)  
[Training](#)  
[Conferences](#)  
[Work Placements](#)  
[Graduate Scholarships](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

#### Most visited

[FUE-UJI Courses](#)  
[Extracurricular internship](#)  
[vacancies](#)  
[Scholarships for graduates](#)  
[vacancies](#)  
[European and International](#)  
[Projects EuroFUE-UJI](#)  
[Upcoming Conferences,](#)  
[Seminars and Congresses](#)

#### Other foundation Websites

[elfue.com](#)  
[EuroFUE-UJI](#)  
[InnovaUJI](#)

#### Legal Notice

[Transparency Portal](#)